GIORGIO·BORMAC

CATALOGO 2024

XS ARGO LAB NEYA ONDA MARCONI

CATALOGO **2024**

INDICE PRODOTTI PER SETTORE

INDICE PRODOTTI IN ***ORDINE DI CODICE*** *DA* ***PAG. 189***

INDICE	PAG
Elettrochimica	
pHmetri da banco	4
pHmetri portatili	8
pHmetri da impianto	12
Conduttimetri da banco	14
Conduttimetri portatili	18
Multiparametro da banco	24
Multiparametro portatili	28
Ossimetri	34
Elettrodi	
Elettrodi da laboratorio DHS	39
Elettrodi da laboratorio	40
Elettrodi Redox	46
Elettrodi industriali	48
Celle di conducibilità	52
Soluzioni tampone	
Soluzioni di taratura	56
Soluzioni di verifica	58
Tester	
Tester monoparametro	63
Tester multiparametro	66
Bilance	
Bilance Analitiche	70
Bilance Tecniche	72
Bilance Industriali e termobilancia	74
Centrifughe	
Centrifughe da laboratorio ventilate e refrigerate	79
Centrifughe IVD	87
Microcentrifughe	89
Minicentrifughe	90
Agitatori	
Agitatori magnetici riscaldanti	92
Agitatori meccanici	94
Agitatori a scuotimento	96
Incubatore con agitazione	98
Pipettatore	100
Generatori Ozono	100
Termostatazione	
Stufe naturali	104
Stufe forzate	106
Incubatori naturali	108
Incubatori forzati	110
Incubatori refrigerati	112
Camere climatiche	113

INDICE	PAG
Termocriostati	114
Bagnimaria	115
Bagno a scuotimento	116
Termoblocchi	117
Bagni ad ultrasuoni	119
Frigoriferi - Congelatori	
Frigoriferi	122
Congelatori	123
Data Logger	
Software e abbonamenti	126
Data logger Lora	128
Data logger Nano	134
Data logger Verigo	140
Data logger Mini 1 Way	141
Certificazioni Accredia	142
Termometri	
Termometri PT 100	144
Termometri a termocoppia K/T	146
Termometri NTC + sonde di temperatura	147
Sonde di temperatura PT100	148
Sonde di temperatura K/T	150
Termometri ad infrarosso	152
Termometri Checker	154
Anemometro e misuratore d'umidità	156
Spettrofotometri	
Spettrofotometri Scan	158
Spettrofotometri	159
Accessori e cuvette	160
Sipper e Peltier	162
Fotometri	
Spettrofotometro analisi acque	166
Fotometro COD	168
Fotometri multiparametro	169
Fotometri monoparametro	170
Reattivi	172
Turbidimetri	179
Soluzioni standard torbidità	180
Fotometro per piscine	180
Rifrattometri	
Rifrattometri digitali	182
Rifrattometri ottici	184
Standard rifrattometrici	186
Servizi - Estensione garanzia	187

I NOSTRI BRAND:

Linea di strumentazione elettrochimica completamente ideata, progettata e prodotta in Emilia.

MADE IN ITALY

Giorgio Bormac s.r.l.
41012 Carpi MO - Via Della Meccanica, 25
tel. 059 653 274 - fax 059 653 282
www.giorgiobormac.com
info@giorgiobormac.com

COME ORDINARE

E-commerce Bormac
- Entrate in www.giorgiobormac.com, accedete all'Area Rivenditori e digitate il codice di login e la password che vi è stata fornita.
- Una volta inoltrato l'ordine, riceverete una conferma immediata riguardo la data di consegna, potrete controllare lo stato di avanzamento in modo da fornire informazioni dettagliate al vostro cliente.

Telefono: Chiamate lo 059 653 274
Da lunedì a venerdì dalle 8,30 alle 12,30 e dalle 14,00 alle 18,00.

e.mail: Indirizzare a: info@giorgiobormac.com

Prezzi ribassati rispetto all'anno precedente

NEW Novità

Prezzo bloccato all' anno precedente

CONDIZIONI DI VENDITA

Prezzi

I prezzi sono senza IVA e possono essere soggetti a cambiamenti senza nessun preavviso.

Il prezzo esposto sul presente listino si intende "cadauno", anche in caso di prezzi per quantità superiori all'unità.

Imballo compreso.

Trasporto e vendita

Importi fino a € 500,00 netti: pagamento concordato con addebito in fattura di € 15,00 per spese fisse di trasporto.

Importi oltre € 500,00 netti: pagamento concordato con spedizione in porto franco al piano stradale.

Solo per ordini via web:

Importi netti oltre € 300,00: pagamento concordato con spedizione in porto franco al piano stradale.
Spedizione a mezzo "Corriere Urgente".
Per consegne al piano richiedere una quotazione.

Spedizione ECO: in ottica di sostenibilità, per chi non ha urgenza, il materiale verrà spedito ogni tre ordini effettuati, risparmiando una notevole quantità di emissioni CO_2 derivanti dai trasporti.

Nessun minimo d'ordine.

Aggiunte all'ordine: Saranno accettate solo se informati entro le ore 12.00 dello stesso giorno

L'uso dei nostri codici facilita l'evasione dell'ordine.

Il presente listino è disponibile anche in formato Excel.

Procedure per resi o invio riparazioni
su www.giorgiobormac.com - Richiesta RMA

Resi per errato ordine: validi solo se effettuati entro 15 giorni lavorativi dalla ricezione della merce, trasporto a carico del cliente.
Verrà applicato un costo pari al 10% del prezzo netto del prodotto per la gestione del reso.
Non si accettano prodotti non presenti a listino, sprovvisti di imballo originale, usurati, con segni di utilizzo o incompleti.

pHMETRI

GARANZIA STRUMENTI PORTATILI 5 ANNI

GARANZIA STRUMENTI DA BANCO 3 ANNI

MADE IN ITALY

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

GUIDA ALLA SCELTA DEL pHMETRO

Specifica	*Violab pH 50*	*Violab pH 60*	*pH 8 PRO*	*pH 80 PRO*
Risoluzione	0,01 pH	0,01 pH	0,001 pH	0,001 pH
Display	LCD a colori	LCD a colori	Grafico a colori	Grafico a colori
Calibrazione GLP	○	●	●	●
Password di calibrazione	○	○	●	●
Punti di calibrazione	3	3	5	5
Allarme calibrazione scaduta	○	●	●	●
Indicazione dello stato elettrodo	○	○	●	●
Ioni selettivi	○	○	○	●
Data logger	○	●	●	●
Uscita per stampante e PC	○	●	●	●
Visualizzazione analogica	○	○	●	●
Impostazione allarmi di misura	○	○	●	●
Menù multilingue	○	○	●	●
Gestione utenti + Audit trail	○	○	○	●
Tastiera alfanumerica esterna	○	○	○	●

pH 80 PRO

- **Risoluzione** 0,1 / 0,01 / 0,001 pH
- **Gestione avanzata degli utenti** (4 livelli , 15 profili)
- **Data logger**, memoria **8000 dati** in GLP
- **Menu Analysis** per la tracciabilità dei dati + **Audit trail**
- **Template di stampa** personalizzabili
- Schermata **multiview**

pHmetro, Ionometro da banco digitale per analisi avanzate di laboratorio.
Calibrazione pH automatica (6 famiglie di tamponi) o manuale, su 5 valori.
Calibrazione ISE da 2 a 5 punti.
Calibrazione ORP automatica e manuale (1 punto).
Avviso **scadenza di calibrazione** e/o **blocco misura.**
Funzioni di impostazione allarmi e visualizzazione in formato analogico, **"Fermo-lettura" e "Stabilità"** con **modalità titolazione** (Tit) e stabilità a tempo per ISE, **messaggi di auto-diagnosi**.
Gestione avanzata degli Utenti (Admin, Responsabile, Utente, Guest) con differenti possibilità di accesso alle funzionalità strumentali.

Differenti modalità di Data logger (Manuale, Automatico, Min/Max, Delta value).
Menu Analysis per un edit completo delle proprie misurazioni: è possibile inserire tutte le informazioni utili sul campione e sul test.
Schermata Multiview (fino a 6 parametri selezionabili dall'utente e visualizzabili contemporaneamente).
Template di stampa personalizzabili. Menu di Setup **multilingua** (Ita – Eng – Deu – Fra – Esp – Por).
Software Data-Link+ gratuito sul sito www.giorgiobormac.com per la gestione dei dati a PC, comprensivo di **Audit Trail**.
2 Uscite USB per collegamento tastiera esterna e PC. Porta RS232 per collegamento stampante.
Agitatore magnetico a controllo indipendente (opzionale).

Campo di misura:

pH: -2,000...20,000 (0,001 pH)
mV: -2000...+2000 (0,1 - 1 mV)
ISE: 0,001...19999ppm
ORP: -2000...+2000 mV (0,1 - 1 mV)
Temperatura:-30...130,0 °C (0,1 °C)

Forniti di serie:

Cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT 55, stativo portaelettrodi, soluzioni tampone colorate, tastiera esterna, cavo USB ed alimentatore multi socket.

Nome	Descrizione	Codice
pH 80 PRO STIRRER	Completo di **elettrodo digitale XS Standard T DHS, agitatore magnetico** a velocità regolabile.	50101392
pH 80 PRO STIRRER	Completo di **elettrodo XS Standard S7** e **agitatore magnetico** a velocità regolabile	50101402
pH 80 PRO STIRRER	Senza elettrodo, con **agitatore magnetico** a velocità regolabile	50101412
pH 80 PRO BASIC	**Completo di elettrodo XS Standard T DHS,** senza agitatore	50101442
pH 80 PRO BASIC	**Completo di elettrodo XS Standard S7,** senza agitatore	50101422
pH 80 PRO BASIC	Senza elettrodo e senza agitatore	50101432
TASTIERA	Tastiera esterna in gomma morbida con cavo USB per serie 80 PRO	50001462
MANUALE IQ-OQ SERIE 80	Manuale cartaceo IQ-OQ per **XS Serie 80 PRO**	50001472

pH 8 PRO

- **Risoluzione** 0,1 / 0,01 / 0,001 pH
- **Display grafico** a colori retroilluminato
- **Compensazione automatica** della temperatura
- **Data logger**, **fino a 1000 dati** GLP
- **Password** numerica

pHmetro da banco digitale.
Calibrazione pH automatica su 5 punti con diverse famiglie di tamponi, o manuale (2 punti)
Calibrazione ORP automatica e manuale su 1 punto.
Richiamo e stampa dei dati di calibrazione. Visualizzazione grafica delle condizioni dell'elettrodo.
Avviso **scadenza di calibrazione** e/o **blocco misura.**
Funzioni di impostazione allarmi e visualizzazione in formato analogico, **"Fermo-lettura" e "Stabilità"** con **modalità titolazione** (Tit), **messaggi di auto-diagnosi**.
Password numerica per la protezione dei dati salvati e la gestione della calibrazione.
Data logger fino a 1000 dati in GLP con possibilità di invio a stampante o PC.
Menu di Setup **multilingua** (Ita – Eng – Deu – Fra – Esp – Por).
Software Data-Link+ gratuito sul sito www.giorgiobormac.com per la gestione dei dati a PC.
Uscita USB per collegamento PC e Porta RS232 per collegamento stampante.
Agitatore magnetico a controllo indipendente (opzionale).

Campo di misura:
pH: -2,000...16,000 (0,001 pH)
mV: -2000...+2000 (0,1 - 1 mV)
ORP: -2000...+2000 (0,1 - 1 mV)
Temperatura:-20...120,0 °C (0,1 °C)

Forniti di serie:
Cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT 55, stativo portaelettrodi, soluzioni tampone colorate, cavo USB ed alimentatore multi socket.

Nome	Descrizione	Codice
pH 8 PRO STIRRER	Completo di **elettrodo digitale XS Standard T DHS, agitatore magnetico** a velocità regolabile.	50101252
pH 8 PRO STIRRER	Completo di **elettrodo XS Polymer** e **agitatore magnetico** a velocità regolabile	50101232
pH 8 PRO STIRRER	Senza elettrodo, con **agitatore magnetico** a velocità regolabile	50101242
pH 8 PRO BASIC	**Completo di elettrodo XS Standard T DHS,** senza agitatore	50101192
pH 8 PRO BASIC	**Completo di elettrodo XS Polymer** senza agitatore	50101202
pH 8 PRO BASIC	Senza elettrodo e senza agitatore	50101212
MANUALE IQ-OQ SERIE 8	Manuale cartaceo IQ-OQ per **XS Serie 8 PRO**	50001492

ACCESSORI SERIE 8 / 80

	Descrizione	Codice
AGITATORE MAGNETICO	**Velocità regolabile,** con supporto portaelettrodi e cavo di collegamento esterno.	50001132
STAMPANTE RS 232	Stampante esterna a **carta normale** per serie XS 60 / 8 / 80 PRO	50001502
ALIMENTATORE	Alimentatore **12V/1A** per serie 8/80 PRO di ricambio	50001512

pH 60 VioLab

- **Risoluzione** 0,1 / 0,01 pH
- **Compensazione** manuale o automatica della temperatura.
- **Data logger manuale** ed automatico, **fino a 1000 dati** in GLP
- **Taratura automatica** da 1 a 3 punti
- Gestione dei **sensori digitali DHS**

pHmetro da banco professionale con **innovativo display LCD** a colori ad alta definizione, con possibilità di regolazione della luminosità.
Misura di **pH, mV, ORP,** con visualizzazione della **temperatura.**

La **guida in linea** nel setup ed in calibrazione permette un utilizzo semplice ed immediato del dispositivo.
Taratura automatica pH con tamponi USA e NIST fino a 3 punti oppure 2 punti definiti dall'utente.
Taratura automatica ORP su 1 punto.
Indicazione con icone dei valori tarati.

Indicatore di stabilità della misura e possibilità di selezionare 3 livelli di stabilità. **Funzioni GLP**: Data ed ora, visualizzazione dati di taratura ed impostazione scadenza di calibrazione.

Data logger manuale ed automatico con possibilità di scarico dati a PC tramite micro-USB. **Software Data-Link** scaricabile gratuitamente dal sito www.giorgiobormac.com.
Collegamento a stampante esterna tramite connettore RS232.
Tutte le operazioni sono costantemente tenute sotto controllo e segnalate all'operatore tramite il **LED colorato posto sopra al display e i messaggi di autodiagnosi.**

Campo di misura:
pH: -2,00...16,00 (0,01 pH)
mV: -1000...+1999 (0,1 - 1 mV)
Temperatura:-10...110,0 °C (0,1 °C)

Forniti di serie:
Stativo portaelettrodi, soluzioni tampone colorate, cavo USB, alimentatore multi socket e istruzioni per l'uso.

Nome	Descrizione	Codice
pH 60 VIOLAB ELETTRODO DHS	Completo di **elettrodo digitale XS 201 T DHS,** con sensore di temperatura integrato	50101102
pH 60 VIOLAB ELETTRODO CLASSICO	Completo di **elettrodo XS 201 T**, con sensore di temperatura integrato	50101092
pH 60 VIOLAB SENZA ELETTRODO	Con accessori, cavo S7-BNC e sonda di temperatura NT 55, **senza elettrodo**	50101112
STAMPANTE RS 232	Stampante esterna a **carta normale** per serie XS 60 / 8 / 80	50001502

pH 50 VioLab

- **Risoluzione** 0,1 / 0,01 pH
- **Compensazione** manuale automatica della temperatura
- **Taratura automatica** da 1 a 3 punti
- Gestione dei **sensori digitali DHS**

Strumento da banco professionale con **innovativo display LCD** a colori ad alta definizione, con possibilità di regolazione della luminosità.
Misura di **pH, mV, ORP,** con visualizzazione della **temperatura.**

La **guida in linea** nel setup ed in calibrazione permette un utilizzo semplice ed immediato del dispositivo.
Taratura automatica pH con tamponi USA e NIST fino a 3 punti oppure 2 punti definiti dall'utente.
Taratura automatica ORP su 1 punto.
Indicazione con icone dei valori tarati.

Indicatore di stabilità della misura e possibilità di selezionare 3 livelli di stabilità.
Tutte le operazioni sono costantemente tenute sotto controllo e segnalate all'operatore tramite il **LED colorato posto sopra al display e i messaggi di autodiagnosi.**

Campo di misura:
pH: 0,00...14,00 (0,01 pH)
mV: -1000...+1000 (1 mV)
Temperatura: 0...100,0 °C (0,1 °C)

Display LCD a colori

Forniti di serie:
Stativo portaelettrodi, soluzioni tampone colorate, alimentatore multi socket e istruzioni per l'uso.

Nome	Descrizione	Codice
pH 50 VIOLAB ELETTRODO DHS	Completo di **elettrodo digitale XS 201 T DHS**, con sensore di temperatura integrato	50101032
pH 50 VIOLAB ELETTRODO CLASSICO	Completo di **elettrodo XS 201 T**, con sensore di temperatura integrato	50101002
pH 50 VIOLAB SENZA ELETTRODO	Con accessori, cavo S7-BNC e sonda di temperatura NT 55, **senza elettrodo**	50101012

pH 70 √io

- **Risoluzione** 0,1 / 0,01 pH
- **Display LCD** a colori ad alta risoluzione, retroilluminato
- **Compensazione** manuale o automatica della temperatura
- **Data logger manuale** ed automatico, **fino a 1000 dati** in GLP
- Gestione dei **sensori digitali DHS**

pHmetro professionale portatile dotato di **tripla alimentazione** (batteria, PC, rete elettrica) con **innovativo display ad alta risoluzione a colori**, per una eccellente visualizzazione dei dati in tutte le condizioni di luminosità, grazie anche alla possibilità di regolare automaticamente e manualmente contrasto ed illuminazione del display.

Misura di **pH, mV, ORP,** con visualizzazione della **temperatura**.

La **guida in linea** nel setup ed in calibrazione permette un utilizzo semplice ed immediato del dispositivo.
Taratura automatica pH con tamponi USA e NIST fino a 3 punti oppure 2 punti definiti dall'utente.
Taratura automatica ORP 1 punto.
Indicazione con icone dei punti tarati.

Funzioni GLP: Data ed ora, visualizzazione dati di taratura ed impostazione scadenza di calibrazione.
Data logger manuale ed automatico con possibilità di **scarico dati a PC** tramite micro USB.
Software Data-Link+ scaricabile gratuitamente dal sito www.giorgiobormac.com.
Indicatore di stabilità della misura e possibilità di selezionare 3 livelli di stabilità.
Tutte le operazioni sono costantemente tenute sotto controllo e segnalate all'operatore tramite il **LED colorato posto sopra al display e i messaggi di autodiagnosi.**

Kit in valigia pH 70 Vio

Campo di misura:
pH: -2,00...16,00 (0,01 pH)
mV: -1000...+1999 (0,1 - 1 mV)
Temperatura: -10...+110,0 (0,1 °C)

Forniti di serie:
Soluzioni tampone colorate, cavo USB per lo scarico dei dati a PC, alimentatore, istruzioni per l'uso e valigetta da trasporto.

Nome	Descrizione	Codice
pH 70 VIO ELETTRODO DHS	Completo di **elettrodo digitale XS 201 T DHS,** con sensore di temperatura integrato	50110182
pH 70 VIO ELETTRODO CLASSICO	Completo di **elettrodo XS 201 T**, con sensore di temperatura integrato	50110112
pH 70 VIO SENZA ELETTRODO	Con accessori, cavo S7-BNC e sonda di temperatura NT 55, **senza elettrodo**	50110122
pH 70 VIO FOOD DHS	Completo di **elettrodo digitale a penetrazione XS 2 Pore T DHS,** per settore alimentare	50110192
pH 70 VIO FOOD	Completo di **elettrodo a penetrazione XS 2 Pore T** per settore alimentare	50110162

pH 7 √io

- **Risoluzione** 0,1 / 0,01 pH
- **Compensazione manuale** o automatica della temperatura
- **Taratura automatica** fino a 3 punti
- **Display LCD** a colori ad alta risoluzione, retroilluminato
- Gestione dei **sensori digitali DHS**

pHmetro professionale portatile con **innovativo display ad alta risoluzione a colori**, per una eccellente visualizzazione dei dati in tutte le condizioni di luminosità, grazie anche alla possibilità di regolare contrasto ed illuminazione del display.

Misura di **pH, mV, ORP,** con visualizzazione della **temperatura.**

La **guida in linea** nel setup ed in calibrazione permette un utilizzo semplice ed immediato del dispositivo.

Taratura automatica pH con tamponi USA e NIST fino a 3 punti oppure 2 punti definiti dall'utente.
Taratura automatica ORP 1 punto.
Indicazione con icone dei punti tarati.
Indicatore di stabilità della misura e possibilità di selezionare 3 livelli di stabilità.
Tutte le operazioni sono costantemente tenute sotto controllo e segnalate all'operatore tramite il **LED colorato posto sopra al display e i messaggi di autodiagnosi.**

Supporto magnetico per strumenti portatili

Campo di misura:
pH: 0,00...14,00 (0,01 pH)
mV: - 1000... + 1000 (1 mV)
Temperatura: 0...+100,0 (0,1 °C)

Forniti di serie:
Soluzioni tampone colorate, istruzioni per l'uso e valigetta da trasporto.

Nome	Descrizione	Codice
pH 7 VIO ELETTRODO DHS	Completo di **elettrodo digitale XS 201 T DHS,** con sensore di temperatura integrato	50110072
pH 7 VIO ELETTRODO CLASSICO	Completo di **elettrodo XS 201 T**, con sensore di temperatura integrato	50110012
pH 7 VIO SENZA ELETTRODO	Con accessori, cavo S7-BNC e sonda di temperatura NT 55, **senza elettrodo**	50110022
pH 7 VIO FOOD DHS	Completo di **elettrodo digitale a penetrazione XS 2 Pore T DHS,** per settore alimentare	50110082
pH 7 VIO FOOD	Completo di **elettrodo a penetrazione XS 2 Pore T** per settore alimentare	50110032

ACCESSORI pH

ELETTRODI DI PH

Nome	Descrizione	Codice
STANDARD T DHS ELETTRODO pH DIGITALE	Elettrodo digitale di pH, tecnologia DHS. Corpo in vetro con sensore di temperatura incorporato, riempimento KCl 3M ricaricabile, cavo fisso 1m. **pH 0...14, Temp -10...100°C**	32200123
STANDARD ELETTRODO pH	Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7, corpo in vetro, riempimento KCl 3M, per usi generali. **pH 0...14, Temp -10...100°C**	32200363
POLYMER ELETTRODO pH	Elettrodo di pH combinato testa a vite S7, corpo in vetro, riempimento a polimero senza manutenzione, per usi generali. **pH 0...14, Temp. -10...80°C**	32200223
201 T DHS ELETTRODO pH DIGITALE	Elettrodo digitale di pH, tecnologia DHS , corpo in plastica per usi generali. Sensore di temperatura incorporato. **pH 0...14, temperatura 0...60 °C**. Dimensioni (LxØ) mm 120x12	32200103
201 T ELETTRODO pH	Elettrodo di pH combinato, corpo in plastica per usi generali. **Sensore di temperatura incorporato.** **pH 0...14, temperatura 0...60 °C**. Dimensioni (LxØ) mm 120x12	50002002
201 T / 5 ELETTRODO pH	Elettrodo 201T con **cavo fisso da 5 m**. **pH 0...14, Temp -10...60°C.** Dimensioni (LxØ) mm 120x12	50002022
2 PORE T DHS ELETTRODO pH DIGITALE	Elettrodo digitale di pH, tecnologia DHS. **Grazie alla punta da 6 mm è ideale per carni e formaggi.** **pH 0...14, temperatura 0...60 °C.** Dimensioni (LxØ) mm 35 x 6	32200113
2 PORE T ELETTRODO pH	Elettrodo di pH, con sensore di temperatura incorporato. Cavo fisso da 1 m. **Grazie alla punta da 6 mm è ideale per carni e formaggi.** **pH 0...14, temperatura 0...60 °C.** Dimensioni (LxØ) mm 35 x 6	32200323

ELETTRODI REDOX

REDOX ELETTRODO REDOX	Elettrodo Redox combinato. Corpo in plastica per usi generali. Cavo fisso da 1 m, spina BNC. Riempimento a gel con setto poroso. Esente da manutenzione. **Range ± 1.000 mV, Temperatura 0...60 °C.** Dimensioni (LxØ) 120 x 12 mm	32105302
REDOX / 5 ELETTRODO REDOX	Elettrodo Redox combinato. Corpo in plastica per usi generali. **Cavo fisso da 5 m**, spina BNC. Riempimento a gel con setto poroso. Esente da manutenzione. **Range ± 1.000 mV, Temperatura 0...60 °C.** Dimensioni (LxØ) 120 x 12 mm	32105102

SENSORI DI TEMPERATURA

NT 55 SONDA DI TEMPERATURA	Sonda di temperatura NTC 30 K di ricambio per pHmetri XS, **Per liquidi e aria**	50002012
NT 7P SONDA DI TEMPERATURA	Sonda di temperatura NTC **a penetrazione**, diametro 4 mm, cavo fisso 1m	50011122
NT55 + CAVO KIT	Kit sonda di temperatura NT 55 e cavo S7/BNC da 1 m	50002032

CAVO DI COLLEGAMENTO

Cavo di collegamento con **testa a vite S7** da avvitare alla testa dell'elettrodo, e spina BNC per i pHmetri XS.
Diametro 3 mm, lunghezza 1 m.

Nome	Descrizione	Codice
BNC	Cavo S7-BNC	33551733

SOLUZIONI TAMPONE STANDARD pH

Con **certificato di analisi** scaricabile dal sito www.giorgiobormac.com

BUSTINA DA 25 ml

Nome	Descrizione	Codice
pH 4.01 (25°C)	Confezione da 20 bustine da 25 ml, di colore rosso, con certificato di analisi	51102013
pH 7.00 (25°C)	Confezione da 20 bustine da 25 ml, di colore verde, con certificato di analisi	51102023
pH 10.01 (25°C)	Confezione da 20 bustine da 25 ml incolore, con certificato di analisi	51102043
SET CAL pH BIS	Contiene 10 x pH 4.01 e 10 x pH 7.00, da 25 ml	51102203
SET CAL pH TRIS	Contiene 7 x pH 4.01, 7 x pH 7.00, 6 x pH 10.01, da 25 ml	51102213
RICAMBIO pH	Contiene 6 x pH 4.01, pH 7.00, H2O, e 2 x Storage , da 25 ml	51102243
STORAGE	Confezione da 20 bustine da 10 ml di soluzione di conservazione per sensori pH/ORP	51102083
H2O	Confezione da 20 bustine da 25ml di acqua distillata per la pulizia dei sensori	51102093

BOTTIGLIA DA 250 ml con comparto di taratura integrato

Nome	Descrizione	Codice
pH 4,01	±0,02 / 25°C - Rosso	51100033
pH 7,00	±0,02 / 25°C - Verde	51100043
pH 10,01	±0,02 / 25°C - Incolore	51100063

BOTTIGLIA DA 500 ml con comparto di taratura integrato

Nome	Descrizione	Codice
pH 4,01	±0,02 / 25°C - Rosso	51100133
pH 7,00	±0,02 / 25°C - Verde	51100143
pH 10,01	±0,02 / 25°C - Incolore	51100163

SOLUZIONE STORAGE

Nome	Confezione	Codice
Soluzione **STORAGE PER ELETTRODI**	55 ml	32208043
Soluzione **STORAGE PER ELETTRODI**	500 ml	32208053

ACCESSORI

Nome	Descrizione	Codice
NEW **ECOSTIR** AGITATORE MAGNETICO	Agitatore magnetico a velocità variabile completo di supporto per elettrodo, ancoretta magnetica e alimentatore a rete	22001953
STATIVO MOD: 3900	Stativo con braccio portaelettrodi flessibile e base	50000112
VALIGIA IP67	Valigia a tenuta stagna IP 67 per strumenti portatili Vio	50010972
SOFT CASE	Borsello con tracolla regolabile in materiale ecosostenibile per strumenti portatili Vio	50010962
ALIMENTATORE VIO - PORTATILI	Alimentatore e cavo per strumenti portatili XS Vio	50110172
ALIMENTATORE VIOLAB - DA BANCO	Alimentatore 5V per strumenti da banco serie Violab	50001052
SUPPORTO VIO - PORTATILI	Supporto magnetico per portatili Vio	50110252

DO9403T-R1

pHmetro/mV digitale regolatore a 1 canale **per uso industriale**.
Autocalibrante.
Compensazione manuale e automatica della temperatura con Pt100.
Uscita 4/20mA isolata galvanicamente. **2 Set Point di regolazione** con Offset regolabile e relè da 3A, 230 Vac (a potenziale libero).
Alimentazione come trasmettitore passivo a 2 fili: 9/40Vdc, consumo 3,8mA.
Come trasmettitore attivo: 24Vac.
Contenitore IP 64 in policarbonato completo di passacavi.

Campo di misura:
pH: -1,00 ... 15,00 (0,01pH); mV: -500 ... +500 (0,1mV); ORP: -1999 ... + 1999 mV; °C: -50 ... +199°C (1°C).

Nome	Codice
DO9403T-R1	28000002

DO9765T

pHmetro/mV digitale regolatore a 1 canale **per uso industriale.**
Doppio display per lettura simultanea di pH/mV e °C. Autocalibrante.
Compensazione normale e automatica della temperatura con Pt100 a 2/4 fili.
Uscita 4/20mA programmabile isolata galvanicamente.
2 Set Point di regolazione con Offset regolabile e relè da 3A/230Vac (a potenziale libero).
Alimentazione con trasmettitore passivo a 2 fili 10/35Vdc, come trasmettitore attivo: 24Vac.
Contenitore IP 64 in policarbonato completo di passacavi.

Campo di misura:
pH: -1,00 ... 15,00 (0,01pH); mV: -500 ... +500 (0,1mV); ORP: -1999 ... + 1999 mV; °C: -50,0...+199,9 (0,1).

Nome	Codice
DO9765T	28000032

ACCESSORI

Nome	Descrizione	Codice
ARMATURA PPE	da **cm 20** per elettrodo a gel con PG 13,5. max 80 °C. Adatta per tubature	33412353
PORTASONDA IN PVC 80 CM	da **cm 80**. per elettrodo a gel con PG 13,5. max 60 °C. Per vasche	33550913
PORTASONDA IN PVC 40 CM	da **cm 40**. per elettrodo a gel con PG 13,5. max 60 °C. Per vasche	33550943

CONDUTTIMETRI

GARANZIA STRUMENTI PORTATILI 5 ANNI

GARANZIA STRUMENTI DA BANCO 3 ANNI

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

GUIDA ALLA SCELTA DEL CONDUTTIMETRO

Specifica	Violab COND 50	Violab COND 60	COND 8 PRO	COND 80 PRO
Misura COND e TDS	●	●	●	●
Misura Salinità	○	●	●	●
Misura Resistività	○	○	○	●
Compensazione acqua ultra pura	○	○	○	●
Display	LCD a colori	LCD a colori	Grafico a colori	Grafico a colori
Calibrazione GLP	○	●	●	●
Password di calibrazione	○	○	●	●
Punti di calibrazione	4	4	4	4
Allarme calibrazione scaduta	○	●	●	●
Indicazione dello stato elettrodo	○	○	●	●
Data logger	○	●	●	●
Uscita per stampante e PC	○	●	●	●
Menù multilingue	○	○	●	●
Gestione utenti + Audit trail	○	○	○	●
Tastiera alfanumerica esterna	○	○	○	●

COND 80 PRO

- **Risoluzione** 0,01 µS - **Sensore** 4 anelli
- **Compensazione manuale** o automatica della temperatura
- **Gestione avanzata degli utenti** (4 livelli , 15 profili)
- **Data logger**, memoria **8000 dati** in GLP
- **Menu Analysis** per la tracciabilità dei dati + **Audit trail**
- **Template di stampa** personalizzabili
- Schermata **multiview**

Conduttimetro da banco digitale per analisi avanzate di laboratorio.
Calibrazione automatica fino a 4 standard di conducibilità (84 µS, 147 µS, 1413 µS,12.88 mS, 111.8 mS) da 1 a 4 punti con calcolo delle diverse costanti di cella + 1 punto a scelta dell'utente.
Cambio scala automatico, compensazione automatica oppure manuale della temperatura (0...100,0 °C). Temperatura di riferimento (15...30 °C).
Coefficiente di temperatura lineare (0,00...10,00%) **e non lineare** per acqua ultrapura.

Compatibile con celle a 4 anelli e 2 anelli, con indicazione della costante selezionata.
Avviso **scadenza di calibrazione** e/o **blocco misura.**
Funzioni di impostazione allarmi e visualizzazione in formato analogico, **"Fermo-lettura",** indicazione della **stabilità**, **messaggi di auto-diagnosi**.

Gestione avanzata degli Utenti (Admin, Responsabile, Utente, Guest) con differenti possibilità di accesso alle funzionalità strumentali.

Modalità di **Data logger** : Manuale, Automatico, Min/Max, Delta value.
Menu Analysis per un edit completo delle proprie misurazioni: è possibile inserire tutte le informazioni utili sul campione e sul test.
Schermata Multiview (fino a 6 parametri selezionabili dall'utente e visualizzabili contemporaneamente).
Template di stampa personalizzabili. Menu di Setup **multilingua** (Ita – Eng – Deu – Fra – Esp – Por).

Software Data-Link+ gratuito sul sito www.giorgiobormac.com per la gestione dei dati a PC, comprensivo di **Audit Trail**.
2 Uscite USB per collegamento tastiera esterna e PC. Porta RS232 per collegamento stampante.
Agitatore magnetico a controllo indipendente (opzionale).

Campo di misura:
Cond: 0,1 µS ...1 S (0,01 µS - automatica)
TDS: 0,1 mg/l...500,0 g/l
Salinità: 0,1 ppm...100,0 ppt
Resistività: 1,00 Ω ...10,00 MΩ
Temperatura: -30... +130,0 (0,1 °C)

Forniti di serie:
Stativo portaelettrodi, standard di conducibilità, tastiera esterna, cavo USB, alimentatore multi socket e manuale d'uso.

Nome	Descrizione	Codice
COND 80 PRO STIRRER - 4 ANELLI	**Completo di cella di conducibilità EPT 4** a anelli (C=0,55) con sonda di temperatura incorporata e **agitatore magnetico a velocità regolabile**	50103392
COND 80 PRO STIRRER - 2 ANELLI	**Completo di cella di conducibilità VPT 1** vetro Platino a 2 elettrodi (C=1) con sonda di temperatura incorporata e **agitatore magnetico a velocità regolabile**	50103402
COND 80 PRO STIRRER	Senza cella di conducibilità**, con agitatore magnetico a velocità regolabile**	50103412
COND 80 PRO BASIC - 4 ANELLI	**Completo di cella di conducibilità EPT 4** a anelli (C=0,55) con sonda di temperatura incorporata. **Senza agitatore magnetico**	50103442
COND 80 PRO BASIC - 2 ANELLI	**Completo di cella di conducibilità VPT 1** vetro Platino a 2 elettrodi (C=1) con sonda di temperatura incorporata. **Senza agitatore magnetico**	50103422
COND 80 PRO BASIC	Senza cella di conducibilità e senza agitatore magnetico	50103432
TASTIERA	Tastiera esterna in gomma morbida con cavo USB	50001462
MANUALE IQ-OQ SERIE 80	Manuale cartaceo IQ-OQ per **XS Serie 80 PRO**	50001472

COND 8 PRO

- **Risoluzione** 0,01 µS
- **Display grafico** a colori retroilluminato
- **Compensazione manuale** o automatica della temperatura
- **Data logger manuale** ed automatico, **fino a 1000 dati** in GLP
- **Password** numerica

Conduttimetro da banco digitale.
Calibrazione automatica fino a 4 standard di conducibilità
(84 µS, 147 µS, 1413 µS, 12.88 mS, 111.8 mS) da 1 a 4 punti con calcolo delle diverse costanti di cella oppure 1 punto a scelta dell'utente.
Richiamo e stampa dei dati di calibrazione.
Cambio scala automatico, compensazione automatica oppure manuale della temperatura (0...100,0 °C).
Temperatura di riferimento (15...30 °C).**Coefficiente di temperatura lineare** (0,00...10,00%).
Avviso **scadenza di calibrazione** e/o **blocco misura.**

Funzioni di impostazione allarmi e visualizzazione in formato analogico, **"Fermo-lettura",**indicazione di **stabilità** e **messaggi di auto-diagnos**i.
Password numerica per la protezione dei dati salvati e la gestione della calibrazione.
Data logger fino a 1000 dati in GLP con possibilità di stampa a scarico dati a PC.

Menu **multilingua** (Ita – Eng – Deu – Fra – Esp – Por).

Software Data-Link+ gratuito sul sito www.giorgiobormac.com per la gestione dei dati a PC.
Uscita USB per collegamento PC.
Porta RS232 per collegamento stampante.
Agitatore magnetico a controllo indipendente (opzionale).

Campo di misura:

Cond: 0,1 µS ...500 mS (0,01 µS - automatica)
TDS: 0,1 mg/l...200,0 g/l
Salinità: 0,1 ppm...100,0 ppt
Temperatura: -20...+120,0 (0,1 °C)

Forniti di serie:

Stativo portaelettrodi, standard di conducibilità, cavo USB, alimentatore multi socket e manuale d'uso.

Nome	Descrizione	Codice
COND 8 PRO STIRRER	**Completo di cella di conducibilità 2301T** epoxy platino a 2 elettrodi (C=1) con sonda di temperatura incorporata, **agitatore magnetico a velocità regolabile**	50103232
COND 8 PRO STIRRER	Senza cella di conducibilità, **con agitatore magnetico a velocità regolabile**	50103242
COND 8 PRO BASIC	**Completo di cella di conducibilità 2301T** epoxy platino a 2 elettrodi (C=1) con sonda di temperatura incorporata. **Senza agitatore magnetico**	50103202
COND 8 PRO BASIC	Senza cella di conducibilità e senza agitatore magnetico	50103212
MANUALE IQ-OQ SERIE 8	Manuale cartaceo IQ-OQ per **XS Serie 8 PRO**	50001492

ACCESSORI SERIE 8 / 80

Nome	Descrizione	Codice
STAMPANTE	Stampante esterna a **carta normale** per SERIE 8/80 PRO con alimentatore e cavo RS 232	50001502
AGITATORE	**Agitatore magnetico a velocità regolabile per gli strumenti della serie 8/80 PRO**, completo di supporto porta elettrodi e cavo di collegamento esterno	50001132

COND 60 VioLab

- **Risoluzione** 0,01 µS
- **Compensazione** manuale o automatica della temperatura
- **Data logger manuale** ed automatica, **fino a 1000 dati** in GLP
- **Display LCD** a colori ad alta risoluzione, retroilluminato

Conduttimetro da banco professionale con **innovativo display LCD** a colori ad alta definizione, con possibilità di regolazione della luminosità. Misura di **Conducibilità, TDS, Salinità** con visualizzazione della **temperatura.**

La **guida in linea** nel setup ed in calibrazione permette un utilizzo semplice ed immediato del dispositivo.

Taratura automatica della conducibilità (84 µS , 147 µS , 1413 µS, 12,88 mS, 111 mS) oppure 1 punto definito dall'utente. Cambio scala automatico, temperatura di riferimento selezionabile (15...30 °C) e costante di cella selezionabile (C= 0,1 - 1 - 10).

Tutte le operazioni sono costantemente tenute sotto controllo e segnalate all'operatore tramite il **LED colorato posto sopra al display e i messaggi di autodiagnosi.**

Indicazione con icone dei valori tarati e indicatore di stabilità della misura.

Funzioni GLP: Data ed ora, visualizzazione dati di taratura ed impostazione scadenza di calibrazione.
Data logger manuale ed automatico con possibilità di scarico dati a PC tramite micro-USB. Collegamento a stampante esterna tramite connettore RS232.

Software Data-Link+ scaricabile gratuitamente dal sito www.giorgiobormac.com.

Campo di misura:
Cond: 0,1 µS ...200 mS (0,01 µS - automatica)
TDS: 0,1 mg/l...200 g/l
Salinità: 0,1 ppm ... 100 ppt
Temperatura: - 10...+ 110,0 (0,1 °C)

Forniti di serie:
Stativo portaelettrodi, standard di conducibilità, cavo USB, alimentatore multi socket e istruzioni per l'uso.

Nome	Descrizione	Codice
COND 60 VIOLAB CON CELLA	**Completo di cella 2301T** con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso da 1 m	50103072
COND 60 VIOLAB SENZA CELLA	Strumento con accessori, ma **senza cella**	50103082

COND 50 VioLab

- **Risoluzione** 0,01 µS
- **Compensazione manuale** o automatica della temperatura
- **Display LCD** a colori ad alta risoluzione, retroilluminato

Conduttimetro da banco professionale con **innovativo display LCD** a colori ad alta definizione, con possibilità di regolazione della luminosità.
Misura di **Conducibilità, TDS,** con visualizzazione della **temperatura.**

La **guida in linea** nel setup ed in calibrazione permette un utilizzo semplice ed immediato del dispositivo.

Taratura automatica della conducibilità (84 µS , 147 µS , 1413 µS, 12,88 mS, 111 mS) oppure 1 punto definito dall'utente.
Cambio scala automatico, temperatura di riferimento selezionabile (15...30 °C) e costante di cella selezionabile (C= 0,1 - 1 - 10).

Indicazione con icone dei valori tarati.
Indicatore di stabilità della misura.

Tutte le operazioni sono costantemente tenute sotto controllo e segnalate all'operatore tramite il **LED colorato posto sopra al display e i messaggi di autodiagnosi.**

Campo di misura:
Cond 0,1 µS ...200 mS (0,01 µS - automatica)
TDS: : 0,1 mg/l...200 g/l
Temperatura: 0...+100,0 (0,1 °C)

Forniti di serie:
Stativo portaelettrodi, standard di conducibilità, alimentatore multi socket e istruzioni per l'uso.

Nome	Descrizione	Codice
COND 50 VIOLAB CON CELLA	**Completo di cella 2301T** con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso da 1 m	50103002
COND 50 VIOLAB SENZA CELLA	Strumento con accessori, **senza cella**	50103012

Cond 70 √io

- **Risoluzione** 0,01 µS
- **Compensazione** manuale o automatica della temperatura
- **Taratura automatica su** 4 valori standard oppure 1 valore custom
- **Data logger manuale** ed automatico, **fino a 1000 dati** in GLP
- **Display LCD** a colori ad alta risoluzione, retroilluminato
- **Funzioni GLP**

Conduttimetro professionale portatile dotato di **tripla alimentazione** (batteria, PC, rete elettrica) con **innovativo display ad alta risoluzione a colori**, per una eccellente visualizzazione dei dati in tutte le condizioni di luminosità, grazie anche alla possibilità di regolare automaticamente e manualmente contrasto ed illuminazione del display.

Misura di **Conducibilità, TDS, Salinità** con visualizzazione della **temperatura.**
La **guida in linea** nel setup ed in calibrazione permette un utilizzo semplice ed immediato del dispositivo.

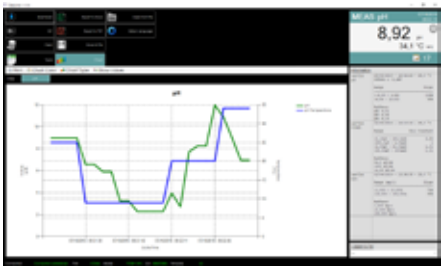
Taratura automatica della conducibilità fino a 4 punti (84 µS -147 µS - 1413 µS -12,88 mS - 111 mS) oppure 1 punto definito dall'utente.
Temperatura di riferimento regolabile (15...30 °C) e costante di cella selezionabile (C= 0,1 - 1 - 10).
Indicazione con icone dei punti tarati.

Funzioni GLP: Data ed ora, visualizzazione dati di taratura ed impostazione scadenza di calibrazione.
Data logger manuale ed automatico con possibilità di **scarico dati a PC** tramite micro USB.

Indicatore di stabilità della misura.
Tutte le operazioni sono costantemente tenute sotto controllo e segnalate all'operatore tramite il **LED colorato posto sopra al display e i messaggi di autodiagnosi.**

Campo di misura:

Cond: 0,1 µS ...200,0 mS (0,01 µS - automatica)
TDS: 0,1 mg/l ... 200,0 g/l
Salinità: 0,1 ppm ... 100 ppt
Temperatura: -10...+110,0 (0,1 °C)



Software Data Link+

Forniti di serie:

Standard di conducibilità, cavo USB, alimentatore, istruzioni per l'uso e valigetta da trasporto.

Nome	Descrizione	Codice
COND 70 VIO CON CELLA	**Completo di cella 2301T** con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso da 1 m	50110512
COND 70 VIO SENZA CELLA	Strumento con accessori, ma **senza cella**	50110522

Cond 7 √io

- **Risoluzione** 0,01 µS
- **Compensazione manuale** o automatica della temperatura
- **Display LCD** a colori ad alta risoluzione, retroilluminato
- **Taratura automatica su** 4 valori standard oppure 1 valore custom
- **3 costanti di cella** selezionabili

Conduttimetro professionale portatile con **innovativo display ad alta risoluzione a colori**, per una eccellente visualizzazione dei dati in tutte le condizioni di luminosità, grazie anche alla possibilità di regolare contrasto ed illuminazione del display.

Misura di **Conducibilità, TDS,** con visualizzazione della **temperatura**.
La **guida in linea** nel setup ed in calibrazione permette un utilizzo semplice ed immediato del dispositivo.

Taratura automatica della conducibilità fino a 4 punti oppure 1 punto definito dall'utente.
Temperatura di riferimento regolabile (15...30 °C) e costante di cella selezionabile (C= 0,1 - 1 - 10).
Indicazione con icone dei punti tarati.
Indicatore di stabilità della misura.

Tutte le operazioni sono costantemente tenute sotto controllo e segnalate all'operatore tramite il **LED colorato posto sopra al display e i messaggi di autodiagnosi.**

Kit in valigia Cond 7 Vio

Campo di misura:
Cond: 0,1 µS ...200,0 mS (0,01 µS - automatica)
TDS: 0,1 mg/l ... 200,0 g/l
Temperatura: 0 ... 100,0 (0,1 °C)

Forniti i serie:
Standard di conducibilità, istruzioni per l'uso e valigetta da trasporto.

Nome	Descrizione	Codice
COND 7 VIO CON CELLA	**Completo di cella 2301T** con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso da 1 m	50110412
COND 7 VIO SENZA CELLA	Strumento con accessori, ma **senza cella**	50110422

ACCESSORI CONDUTTIMETRI

CELLE DI CONDUCIBILITA'

Nome	Descrizione	Codice
VP 1 SENSORE	**Cella in vetro platino C=1,** cavo fisso 1 m con BNC. Campo 10µS...10 mS	50004062
VPT 1 SENSORE	**Cella in vetro platino C=1**, con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso 1 m, BNC-RCA Campo 10µS...100 mS	50003352
EPT 1 PLASTICA	**Cella in epoxy C=1**, con sensore di temperatura incorporato. Cavo fisso 1 m, BNC-Cinch. **Campo 10µS...100 mS. Per campioni oleosi o viscosi.**	50003382
VPT 01 SENSORE	**Cella in acciaio/PVC C=0,1**, con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso 1 m, BNC-RCA. Campo 0,1µS...1 mS	50004012
VPT 10 ALTA CONDUCIBILITA'	**Cella in vetro platino C=10**, con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso 1 m, BNC-RCA. Campo 100µS...200 mS	50004072
VPT 10 H ALTA CONDUCIBILITA'	**Cella in vetro platino C=10**, con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso 1 m BNC-Cinch. Campo 100µS...500 mS.	50003372
2301 T PLASTICA	Cella standard C=1 con sensore di temperatura incorporato, corpo in epoxy, cavo da metri 1. Campo di lavoro 10µS...200 mS	50004002
2301 T / 5 PLASTICA	Cella standard C=1 con sensore di temperatura incorporato, corpo in epoxy, **cavo da metri 5**. Campo di lavoro 10µS...200 mS	50004022
EPT 4 4 ANELLI	Cella PVC-Grafite 4 anelli C=0,55, cavo 1m, sensore di temperatura incorporato. Connetore multipin.**Campo di misura 0,0 µS ...1 S**	50003362
VPT SOIL SENSORE	Cella di conducibilità con sonda temperatura, C=1, per la **misura nel terreno**, cavo 1,5 m. Campo di lavoro 10 µS...50 mS	50004082

SENSORI DI TEMPERATURA

Nome	Descrizione	Codice
NT 55 SONDA DI TEMPERATURA	Sonda di temperatura di ricambio per strumenti XS	50002012

STANDARD CONDUCIBILITA'

Con **certificato di analisi** scaricabile dal sito www.giorgiobormac.com

○ BUSTINA DA **25 ml**

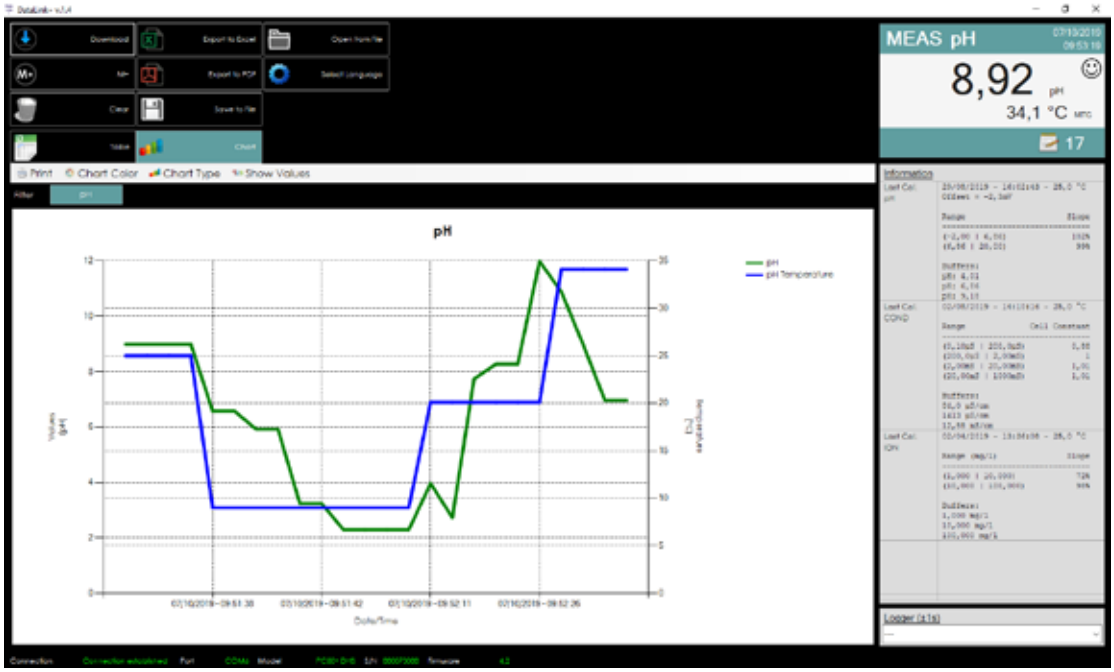
Nome	Descrizione		Codice
EC 1413 µS/cm (25°C)	Confezione da 20 bustine, con certificato di analisi		51102053
EC 12880 µS/cm (25°C)	Confezione da 20 bustine, con certificato di analisi		51102063
SET CAL COND	Contiene 10 x EC 1.413 µS e 10 x EC 12.880 µS		51102223
RICAMBIO COND	Contiene 7 x EC 1.413 µS, EC 12.880 µS e 6 x H2O distillata		51102253
H2O	Confezione da 20 bustine - Acqua distillata		51102093

○ BOTTIGLIA DA **500 ml** con comparto di taratura integrato

Nome	Descrizione		Codice
84 µS/cm (25°C)	N.I.S.T. Accuratezza ±1%		51100613
147 µS/cm (25°C)	N.I.S.T Accuratezza ±1%		51100623
1413 µS/cm (25°C)	1278 µS/cm (20°C) - N.I.S.T. Accuratezza ±1%		51100633
12.880 µS/cm (25°C)	11670 µS/cm (20°C) - N.I.S.T. Accuratezza ±1%		51100643

Nome	Descrizione		Codice
NEW **ECOSTIR** AGITATORE MAGNETICO	**Agitatore magnetico a velocità variabile** completo di supporto per elettrodo, ancoretta magnetica e alimentatore a rete		22001953
STATIVO MOD: 3900	Stativo con braccio portaelettrodi flessibile e base		50000112
STAMPANTE	Stampante esterna a **carta normale** per XS SERIE 8 / 80 XS VIOLAB 60 con alimentatore e cavo RS 232		50001502
VALIGIA IP67	Valigia a tenuta stagna **IP 67** per strumenti portatili Vio		50010972
SOFT CASE	Borsello con tracolla regolabile in materiale ecosostenibile per strumenti portatili Vio		50010962
SUPPORTO VIO - PORTATILI	Supporto magnetico per portatili Vio		50110252
ALIMENTATORE VIO - PORTATILI	Alimentatore e cavo per strumenti **portatili** XS Vio		50110172
ALIMENTATORE VIOLAB - DA BANCO	Alimentatore multi socket 5V per strumenti **da banco** serie Violab		50001052

DATA LINK +



DataLink + è il software gratuito per il download e la gestione dei dati a PC degli strumenti XS.

Una volta collegato lo strumento vengono riportate tutte le informazioni:
modello, numero di serie, i dati di calibrazione, la pendenza e l'offset del sensore, ecc.

Collegando la serie **80 PRO** sarà possibile accedere alle nuove funzioni implementate, ad esempio la **gestione degli account e l'Audit Trail**, per conoscere ogni azione intrapresa dall'utente.

È possibile visualizzare tutti i dati salvati in forma grafica, per vedere il trend, o in forma di tabella.
È inoltre possibile **esportare i dati in Excel e in PDF.**

Nell'angolo in alto a destra, la visualizzazione in tempo reale permette di controllare le misure direttamente sul PC.

E' disponibile in multilingua: Inglese - Italiano - Francese - Tedesco - Spagnolo - Portoghese.
Sono inoltre disponibili numerose funzioni per il controllo remoto degli strumenti, come il salvataggio dei dati e il reset della memoria.

Il software Data Link + è disponibile gratuitamente sui nostri siti **www.xsinstruments.com e su www.giorgiobormac.com**

MULTIPARAMETRO

GARANZIA STRUMENTI PORTATILI 5 ANNI

GARANZIA STRUMENTI DA BANCO 3 ANNI

MADE IN ITALY

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

GUIDA ALLA SCELTA DEL MULTIPARAMETRO

Specifica	*Violab PC50*	*Violab PC 60*	*PC 8 PRO*	*PC 80 PRO*
Risoluzione pH	0,01 pH	0,01 pH	0,001 pH	0,001 pH
Ioni selettivi	○	○	○	●
Misura COND e TDS	●	●	●	●
Misura Salinità	○	●	●	●
Misura Resistività	○	○	○	●
Compensazione acqua ultra pura	○	○	○	●
Display	LCD a colori	LCD a colori	Grafico a colori	Grafico a colori
Visualizzazione analogica	○	○	●	●
Calibrazione GLP	○	●	●	●
Password di calibrazione	○	○	●	●
Punti di calibrazione	3	3	3	5
Allarme calibrazione scaduta	○	●	●	●
Indicazione dello stato elettrodo	○	○	●	●
Data logger	○	●	●	●
Uscita per stampante e PC	○	●	●	●
Menù multilingue	○	○	●	●
Gestione utenti + Audit trail	○	○	○	●
Tastiera alfanumerica esterna	○	○	○	●

PC 80 PRO

- **Risoluzione** 0,1 / 0,01 / 0,001 pH - 0,01 µS
- Compatibile con celle a **2 anelli e 4 anelli**
- **Display grafico** a colori retroilluminato
- **Data logger**, memoria **8000 dati** in GLP
- **Menu Analysis** per la tracciabilità dei dati + **Audit trail**
- **Template di stampa** personalizzabili
- Schermata **multiview**

Multiparametro da banco digitale per analisi avanzate di laboratorio.
Schermata **Multiview** (fino a 6 parametri visualizzabili contemporaneamente a scelta dell'utente).

Calibrazione pH automatica o manuale su 5 punti, con riconoscimento automatico degli standard.
Calibrazione ISE da 2 a 5 punti.
Calibrazione ORP automatica o manuale su 1 punto.
Calibrazione EC automatica fino a 4 punti con riconoscimento degli standard e calcolo delle diverse costanti di cella oppure 1 punto manuale.
Cambio scala automatico, compensazione automatica e manuale della temperatura (0...100,0 °C).
Temperatura di riferimento (15...30 °C),
Coefficiente di temperatura lineare (0,00...10,00%) **e non lineare** per acqua ultrapura.
Compatibile con celle a 4 anelli e 2 anelli, con indicazione della costante selezionata.
Avviso **scadenza di calibrazione** e/o **blocco misura.**
Funzioni di impostazione allarmi e visualizzazione in formato analogico, **"Fermo-lettura",** indicazione della **stabilità**, **messaggi di auto-diagnos**i.

Gestione avanzata degli Utenti (Admin, Responsabile, Utente, Guest) con differenti possibilità di accesso alle funzionalità strumentali.
Differenti modalità di Data logger (Manuale, Automatico, Min/Max, Delta value).
Menu Analysis per un edit completo delle proprie misurazioni: è possibile inserire tutte le informazioni utili sul campione e sul test.
Schermata Multiview (fino a 6 parametri selezionabili dall'utente e visualizzabili contemporaneamente).
Template di stampa personalizzabili. Menu di Setup **multilingua** (Ita - Eng - Deu - Fra - Esp - Por).
Software Data-Link+ gratuito sul sito www.giorgiobormac.com per la gestione dei dati a PC, comprensivo di **Audit Trail**.
2 Uscite USB per collegamento tastiera esterna e PC. Porta RS232 per collegamento stampante.
Agitatore magnetico a controllo indipendente

Campi di misura:

pH: -2,000...20,000 (0,001 pH)
mV: -2000...+2000 (0,1 - 1 mV)
ORP: -2000...+2000 (0,1 -1 mV)
ISE: 0.001...19999 ppm

Cond: 0,1 µS ...1 S (0,01 µS - automatica)
TDS: 0,1 mg/l...500,0 g/l
Salinità: 0,1 ppm...100,0 ppt
Resistività: 1 Ω ...10 MΩ
Temperatura:-30...130,0 °C (0,1 °C)

Forniti di serie:

Cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT 55, stativo portaelettrodi, soluzioni tampone colorate, tastiera esterna, cavo USB ed alimentatore multi socket.

Nome	Descrizione	Codice
PC 80 PRO ELETTRODO DHS + 4 ANELLI	**Completo di elettrodo pH XS Standard T DHS**, **cella EPT 4 a 4 anelli** (C=0,55) con sonda di temperatura incorporata, agitatore magnetico a velocità regolabile	50104302
PC 80 PRO ELETTRODO DHS + 2 ANELLI	**Completo di elettrodo pH XS Standard T DHS**, **cella di conducibilità VPT 1** vetro Platino (C=1) con sonda di temperatura incorporata, agitatore magnetico a velocità regolabile	50104232
PC 80 PRO ELETTRODO + 4 ANELLI	**Completo di elettrodo pH XS Standard**, **cella EPT 4** (C=0,55) con sonda di temperatura incorporata, agitatore magnetico a velocità regolabile	50104282
PC 80 PRO ELETTRODO + 2 ANELLI	**Completo di elettrodo pH XS Standard**, **cella di conducibilità VPT 1** vetro Platino (C=1) con sonda di temperatura incorporata, agitatore magnetico a velocità regolabile	50104242
PC 80 PRO CELLA 4 ANELLI	**Senza elettrodo pH**, **cella EPT 4** (C=0,55) con sonda di temperatura incorporata, agitatore magnetico a velocità regolabile	50104292
PC 80 PRO CELLA 2 ANELLI	**Senza elettrodo pH**, **cella di conducibilità VPT 1** vetro Platino (C=1) con sonda di temperatura incorporata, agitatore magnetico a velocità regolabile	50104252
PC 80+ PRO ELETTRODO PH	**Completo di elettrodo XS Standard**, **senza cella di conducibilità ,** con agitatore magnetico a velocità regolabile	50104262
PC 80 PRO STIRRER	**Senza elettrodo pH e senza cella di conducibilità**, con agitatore magnetico a velocità regolabile	50104272
TASTIERA	Tastiera esterna in gomma morbida con cavo USB per serie 80 PRO	50001462
MANUALE IQ-OQ	Manuale cartaceo IQ-OQ per **XS Serie 80 PRO**	50001472

PC 8 PRO

- **Risoluzione** 0,1 / 0,01 / 0,001 pH - 0,01 µS
- **Display grafico** a colori retroilluminato
- **Compensazione manuale** o automatica della temperatura
- **Data logger manuale** ed automatico, **fino a 1000 dati** in GLP
- **Password** numerica

Multiparametro da banco digitale.
Visione simultanea pH/Cond e Temperatura.
Calibrazione automatica pH (5 valori) su diverse famiglie di tamponi o valori definibili dall'utente (2 valori).

Calibrazione ORP automatica o manuale su 1 punto.
Visualizzazione grafica delle condizioni dell'elettrodo.
Calibrazione automatica fino a 4 standard di conducibilità (84 µS, 147 µS, 1413 µS, 12,88 mS, 111.8 mS) con calcolo delle diverse costanti di cella oppure 1 valore definibile dall'utente. **Richiamo e stampa dei dati di calibrazione**.
Cambio scala automatico, compensazione automatica e manuale della temperatura (0...100,0 °C). Temperatura di riferimento (15...30 °C).

Coefficiente di temperatura lineare (0,00...10,00%).
Possibilità di connessione **cella a 2 anelli** con scelta della costante (0.1 - 1.0 - 10) in base al range di misura.
Avviso **scadenza di calibrazione** e/o **blocco misura.**
Funzioni di impostazione allarmi e visualizzazione in formato analogico, **"Fermo-lettura",**
indicazione della **stabilità**, **messaggi di auto-diagnosi**.

Password numerica per la protezione dei dati salvati e la gestione della calibrazione.
Data logger fino a 1000 dati in GLP con possibilità di invio a stampante o PC.
Menu di Setup **multilingua** (Ita – Eng – Deu – Fra – Esp – Por).

Software Data-Link+ gratuito sul sito www.giorgiobormac.com per la gestione dei dati a PC.
Uscita USB per collegamento a PC. Porta RS232 per collegamento stampante.
Agitatore magnetico a controllo indipendente.

Campi di misura:

pH: -2,000...16,000 (0,001 pH)
mV: -2000...+2000 (0,1 mV - 1 mV)
ORP: -2000...+2000 (0,1 -1 mV)
Cond: 0,1 µS ...500,0 mS (0,01 - automatica)
TDS: 0,1 mg/l...200,0 g/l
Salinità: 0,1 ppm...100,0 ppt
Temperatura:-20...120,0 °C (0,1 °C)

Forniti di serie:

Cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT 55, stativo portaelettrodi, soluzioni tampone colorate, cavo USB ed alimentatore multi socket.

Nome	Descrizione	Codice
PC 8 PRO STIRRER	**Con elettrodo pH digitale XS Standard T DHS**, **cella di conducibilità 2301T** in epoxy (C=1) con sonda di temperatura incorporata, agitatore magnetico a velocità regolabile	50104132
PC 8 PRO STIRRER	**Con elettrodo vetro XS Polymer S7**, **cella di conducibilità 2301T** in epoxy (C=1) con sonda di temperatura incorporata, agitatore magnetico a velocità regolabile	50104142
PC 8 PRO STIRRER	**Senza elettrodo pH**, **con cella di conducibilità 2301T** in epoxy (C=1) con sonda di temperatura incorporata, agitatore magnetico a velocità regolabile	50104152
MANUALE IQ-OQ SERIE 8	Manuale cartaceo IQ-OQ per **XS Serie 8 PRO**	50001492

ACCESSORI SERIE 8 / 80

Nome	Descrizione	Codice
STAMPANTE	Stampante esterna a **carta normale** per SERIE 8 / 80 PRO con alimentatore e cavo RS 232	50001502
AGITATORE	**Agitatore magnetico a velocità regolabile per gli strumenti della serie 8 /80 PRO**, completo di supporto porta elettrodi e cavo di collegamento esterno	50001132

PC 60 VioLab

- **Risoluzione** 0,1 / 0,01 pH - 0,01 µS
- **Compensazione manuale** o automatica della temperatura
- **Data logger manuale** ed automatico, **fino a 1000 dati** in GLP
- Collegamento a **PC e stampante**
- Gestione dei **sensori digitali DHS**

Multiparametro da banco professionale con **innovativo display LCD** a colori ad alta definizione, con possibilità di regolazione della luminosità.
Misura di **pH, mV, ORP, Conducibilità, TDS, Salinità** con visualizzazione della **temperatura.**

La **guida in linea** nel setup ed in calibrazione permette un utilizzo semplice ed immediato del dispositivo.

Taratura automatica pH con tamponi USA e NIST fino a 3 punti oppure 2 punti definiti dall'utente.
Taratura automatica ORP su 1 punto.
Taratura automatica della conducibilità fino a 4 punti oppure 1 punto definito dall'utente.
Temperatura di riferimento regolabile (15...30 °C) e costante di cella selezionabile (C= 0,1 - 1 - 10).
Indicazione con icone dei valori tarati.
Indicatore di stabilità della misura e possibilità di selezionare 3 livelli di stabilità.

Funzioni GLP: Data ed ora, visualizzazione dati di taratura ed impostazione scadenza di calibrazione.
Data logger manuale ed automatico con possibilità di scarico dati a PC tramite micro-USB. Software **Data Link+** scaricabile gratuitamente dal sito www.giorgiobormac.com.
Collegamento a stampante esterna tramite connettore RS232.

Tutte le operazioni sono costantemente tenute sotto controllo e segnalate all'operatore tramite il **LED colorato posto sopra al display e i messaggi di autodiagnosi.**

Campo di misura:

pH: -2,00...16,00 (0,01 pH)
mV: -1000...+1999 mV (0,1 - 1 mV)
Cond: 0,1 µS ...200,0 mS (0,01 µS - automatica)
TDS: 0,1 mg/l...200 g/l
Salinità: 0,1 ppm ... 100 ppt
Temperatura:-10...110,0 °C (0,1 °C).

Forniti di serie:

Stativo portaelettrodi, soluzioni tampone colorate, cavo USB, alimentatore multi socket e istruzioni per l'uso.

Nome	Descrizione	Codice
PC 60 VIOLAB ELETTRODO DHS	**Con elettrodo digitale 201 T DHS e cella 2301 T**, entrambi con sensore di temperatura incorporato e cavo fisso da 1 m	50103942
PC 60 VIOLAB ELETTRODO CLASSICO	**Con elettrodo 201 T e cella 2301 T** entrambi con sensore di temperatura incorporato e cavo fisso da 1 m	50103952
PC 60 VIOLAB SENZA ELETTRODO	**Senza elettrodo di pH.** **Con cella 2301 T**, sensore di temperatura NT55 e cavo S7-BNC e accessori	50103972

PC 50 Violab

- **Risoluzione** 0,1 / 0,01 pH - 0,01 µS
- **Compensazione manuale** o automatica della temperatura
- Gestione dei **sensori digitali DHS**

Multiparametro da banco professionale con **innovativo display LCD** a colori ad alta definizione, con possibilità di regolazione della luminosità.
Misura di **pH, mV, ORP, Conducibilità, TDS,** con visualizzazione della **temperatura.**

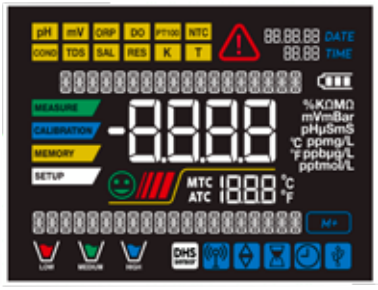
La **guida in linea** nel setup ed in calibrazione permette un utilizzo semplice ed immediato del dispositivo.

Taratura automatica pH con tamponi USA e NIST fino a 3 punti oppure 2 definiti dall'utente.
Taratura automatica ORP su 1 punto.
Taratura automatica della conducibilità fino a 4 punti oppure 1 punto definito dall'utente.

Temperatura di riferimento regolabile (15...30 °C) e costante di cella selezionabile (C= 0,1 - 1 - 10).

Indicazione con icone dei valori tarati.
Indicatore di stabilità della misura e possibilità di selezionare 3 livelli di stabilità.
Tutte le operazioni sono costantemente tenute sotto controllo e segnalate all'operatore tramite il **LED colorato posto sopra al display e i messaggi di autodiagnosi.**

Campo di misura:
pH: 0,00...14,00 (0,01 pH)
mV: -1000...+1000 (1 mV)
Cond: 0,1 µS ...200 mS (0,01 µS - automatica)
TDS: 0,1 mg/l...200,0 g/l
Temperatura:0...100,0 °C (0,1 °C).



Display LCD a colori

Forniti di serie:
Stativo portaelettrodi, soluzioni tampone colorate, alimentatore multi socket e istruzioni per l'uso.

Nome	Descrizione	Codice
PC 50 VIOLAB ELETTRODO DHS + CELLA	**Con elettrodo digitale 201 T DHS e cella 2301 T**, entrambi con sensore di temperatura incorporato e cavo fisso da 1 m	50103892
PC 50 VIOLAB ELETTRODO + CELLA	**Con elettrodo 201 T e cella 2301 T** entrambi con sensore di temperatura incorporato e cavo fisso da 1 m	50103902
PC 50 VIOLAB SENZA ELETTRODO	**Senza elettrodo di pH.** **Con cella 2301 T**, sensore di temperatura NT55 e cavo S7-BNC e accessori	50103912

REVIO

GARANZIA 3 ANNI

- **3 Ingressi:** pH / ISE - Cond - O_2
- **Display grafico a colori**
- **Data logger manuale** ed automatico, **fino a 10.000 dati** in GLP

Multiparametro professionale portatile dotato di **tripla alimentazione** (batteria, PC, rete elettrica) con **display grafico a colori retroilluminato**, per una eccellente visualizzazione dei dati in tutte le condizioni di luminosità, grazie anche alla possibilità di regolare automaticamente e manualmente contrasto ed illuminazione del display.
Misura di **pH, mV, ORP, ISE, Conducibilità, TDS, Salinità, Resistività, Ossigeno disciolto e Temperatura.**

La **guida in linea** nel setup ed in calibrazione permette un utilizzo semplice ed immediato del dispositivo.
Visualizzazione simultanea di più parametri, a scelta dell'operatore.
Taratura automatica pH con tamponi USA e NIST fino a 5 punti oppure 5 punti definiti dall'utente.
Taratura automatica ORP 1 punto.
Taratura automatica della conducibilità fino a 4 punti oppure 1 punto definito dall'utente.
Temperatura di riferimento regolabile e costante di cella selezionabile.
Taratura automatica O_2 fino a due punti (0% - 100%).
Indicazione con icone dei punti tarati.

Funzioni GLP: Data ed ora, visualizzazione dati di taratura ed impostazione scadenza di calibrazione.
Data logger manuale ed automatico con possibilità di **scarico dati a PC** tramite micro USB.

Software **Data Link+** scaricabile gratuitamente dal sito www.giorgiobormac.com.
Indicatore di stabilità della misura e possibilità di selezionare 3 livelli di stabilità.
Tutte le operazioni sono costantemente tenute sotto controllo e segnalate all'operatore tramite il **LED colorato posto sopra al display e i messaggi di autodiagnosi.**

Connettori XS Revio

Campo di misura:
pH: -2,000...20,000 (0,001 pH)
mV: -2000...+2000 (0,1 - 1 mV)
Orp: -2000...+2000 (0,1 - 1 mV)
ISE: 0.001...19999 ppm
Cond: 0,0 µS ...1000 mS (0,1 µS - automatica)
TDS: 0,01 mg/l...500,0 g/l
Salinità: 0,1 ppm ... 100 ppt
Resistività: 1 Ω ...10 MΩ
DO: 0,0...50 mg/l (0,01 mg/l)
Saturazione: 0,0...400 % (0,1 %)
Pressione barometrica: 300...1100 mbar (1 mbar)
Temperatura: -30...130,0 °C (0,1 °C)

Forniti di serie:
Supporto da campo a 3 fori per elettrodi, soluzioni tampone colorate, cavo USB, alimentatore, manuale d' uso e valigetta da trasporto IP67.

MODELLI

Nome	Descrizione	Codice
REVIO COMPLETO DHS	Con **elettrodo digitale 201 T DHS, cella 2301T e sensore ossigeno polarografico,** sensore di temperatura incorporato e cavo fisso da 3 m, in valigia rigida	50110952
REVIO COMPLETO IN VALIGIA	Con **elettrodo 201 T ATC, cella 2301T e sensore ossigeno polarografico**, sensore di temperatura incorporato e cavo fisso da 3 m, in valigia rigida	50110912
REVIO COMPLETO IN SOFT CASE	Con **elettrodo 201 T ATC, cella 2301T e sensore ossigeno polarografico,** sensore di temperatura incorporato e cavo fisso da 3 m, **in borsello con tracolla**	50110982
REVIO ELETTRODO pH + OXY	Con **elettrodo 201T ATC e sensore ossigeno polarografico**, entrambi con sensore di temperatura incorporato e cavo fisso da 3 m, in valigia rigida	50110922
REVIO COND + OXY	Con **cella di conducibilità 2301T e sensore ossigeno polarografico**, entrambi con sensore di temperatura incorporato e cavo fisso da 3 m, in valigia rigida	50110942
REVIO SOLO STRUMENTO	Strumento in valigia con NT 55 cavo S7-BNC lunghezza 3m e accessori.	50110932
NEW **REVIO** ELETTRODO + CELLA	Con **elettrodo 201 T ATC, cella 2301T ,** sensore di temperatura incorporato e cavo fisso da 3 m, **in valigia rigida.**	50110992

ACCESSORI REVIO

SENSORI E PARTI DI RICAMBIO

Nome	Descrizione	Codice
201 T - DHS ELETTRODO pH - 3 m	Elettrodo digitale di pH, tecnologia **DHS**, sensore di temperatura incorporato. Riempimento a gel con setto poroso. Esente da manutenzione. Cavo fisso da 3 m. **pH 0...14, temperatura 0...60 °C**. Dimensioni (LxØ) mm 120x12	32200153
201 T / 3 ELETTRODO pH - 3 m	Elettrodo di pH con sensore di temperatura incorporato. Corpo in plastica per usi generali. Riempimento a gel con setto poroso. Esente da manutenzione. Cavo fisso da 3 m. **pH 0...14, temperatura 0...60 °C**. Dimensioni (LxØ) mm 120x12	50002072
2301 T / 3 CELLA COND - 3 m	**Cella standard** C=1 con sensore di temperatura incorporato, corpo in epoxy, cavo da 3 m. **Campo di lavoro:** 10µS...200 mS	50004092
DO7 / 3mt SENSORE OXY - 3 m	**Sensore polarografico di ricambio,** cavo da 3mt, 2 membrane di ricambio, soluzione riempimento (30ml)	50010242
REDOX SENSORE REDOX - 3 m	Elettrodo Redox combinato. Corpo in plastica per usi generali. Cavo fisso da 3 m con spina BNC. Riempimento a gel con setto poroso. Esente da manutenzione. **Campo di lavoro**: ± 1.000 mV, temperatura 0...60 °C	51004132
NT 55 SENSORE T - 3 m	Sonda di temperatura NTC 30 K di ricambio, cavo fisso 3 m, **Per liquidi e aria**	50002082
MEMBRANE	Kit 2 membrane di ricambio per sensore Ossigeno OXY DO7/3MT	50010252
ELETTROLITA	Soluzione di riempimento per sensore Ossigeno OXY DO7/3MT (30ml)	50010262
0% STANDARD	Standard zero Ossigeno monouso - **1 bottiglia**	50010292
0% STANDARD	Standard zero Ossigeno monouso - **confezione da 5 bottiglie**	50010272
ALIMENTATORE	Alimentatore e cavo per serie XS Revio	50110172
SUPPORTO	Supporto magnetico per portatili Vio	50110252

PC 70 Vio

- **Display LCD** a colori ad alta risoluzione, retroilluminato
- **Compensazione manuale** o automatica della temperatura
- **Data logger manuale** ed automatico, **fino a 1000 dati** in GLP
- **Funzioni GLP**
- Gestione dei **sensori digitali DHS**
- **Taratura automatica pH** fino a 3 punti oppure 2 custom
- **Taratura automatica COND** su 4 valori standard oppure 1 custom
- **3 costanti di cella** selezionabili

Multiparametro professionale portatile dotato di **tripla alimentazione** (batteria, PC, rete elettrica) con **innovativo display ad alta risoluzione a colori**, per una eccellente visualizzazione dei dati in tutte le condizioni di luminosità, grazie anche alla possibilità di regolare automaticamente e manualmente contrasto ed illuminazione del display.

Misura di **pH, mV, ORP, Conducibilità, TDS, Salinità** con visualizzazione della **temperatura**.

La **guida in linea** nel setup ed in calibrazione permette un utilizzo semplice ed immediato del dispositivo.

Taratura automatica pH con tamponi USA e NIST fino a 3 punti oppure 2 punti definiti dall'utente.
Taratura automatica ORP 1 punto.
Taratura automatica della conducibilità fino a 4 punti oppure 1 punto definito dall'utente.
Temperatura di riferimento regolabile e costante di cella selezionabile.
Indicazione con icone dei punti tarati.

Funzioni GLP: Data ed ora, visualizzazione dati di taratura ed impostazione scadenza di calibrazione.

Data logger manuale ed automatico con possibilità di **scarico dati a PC** tramite micro USB.
Software **Data Link+** gratuito sul sito www.giorgiobormac.com.

Indicatore di stabilità della misura e possibilità di selezionare 3 livelli di stabilità.
Tutte le operazioni sono costantemente tenute sotto controllo e segnalate all'operatore tramite il **LED colorato posto sopra al display e i messaggi di autodiagnosi.**

Kit in valigia PC 70 Vio

Campo di misura:
pH: -2,00...16,00 (0,01 pH)
mV: -1000...+1900 (0,1 mV / 1 mV)
Cond: 0,1 µS ...200,0 mS (0,01 µS - automatica)
TDS: 0,1 mg/l ... 200 g/l
Salinità: 0,1 ppm ... 100 ppt
Temperatura:-10...110,0 °C (0,1 °C)

Forniti di serie:
Supporto da campo a 3 fori per elettrodi, soluzioni tampone colorate, cavo USB, alimentatore, istruzioni per l'uso e valigetta da trasporto.

Nome	Descrizione	Codice
PC 70 VIO ELETTRODO DHS + CELLA	**Con elettrodo digitale 201 T DHS e cella 2301T** entrambi con sensore di temperatura incorporato e cavo fisso da 1 m	50110872
PC 70 VIO ELETTRODO + CELLA	**Con elettrodo 201 T e cella 2301T** entrambi con sensore di temperatura incorporato e cavo fisso da 1 m	50110812
PC 70 VIO SOLO CELLA	**Senza elettrodo di pH.** **Con cella 2301 T**, sensore di temperatura NT55 e cavo S7-BNC e accessori	50110822
PC 70 VIO SENZA SENSORI	Senza elettrodo di pH e senza cella di conducibilità, con NT55, cavo S7-BNC e accessori	50110842

PC 7 √io

- **Display LCD** a colori ad alta risoluzione, retroilluminato
- **Compensazione manuale** o automatica della temperatura
- Gestione dei **sensori digitali DHS**
- **Taratura automatica pH** fino a 3 punti oppure 2 custom
- **Taratura automatica COND** su 4 valori standard oppure 1 custom
- **3 costanti di cella** selezionabili

Multiparametro professionale portatile con **innovativo display ad alta risoluzione a colori**, per una eccellente visualizzazione dei dati in tutte le condizioni di luminosità, grazie anche alla possibilità di regolare automaticamente e manualmente contrasto ed illuminazione del display.

Misura di **pH, mV, ORP, Conducibilità, TDS,** con visualizzazione della **temperatura**. La **guida in linea** nel setup ed in calibrazione permette un utilizzo semplice ed immediato del dispositivo.

Taratura automatica pH con tamponi USA e NIST fino a 3 punti oppure 2 punti definiti dall'utente.
Taratura automatica ORP 1 punto.
Taratura automatica della conducibilità fino a 4 punti oppure 1 punto definito dall'utente.

Temperatura di riferimento regolabile e costante di cella selezionabile.
Indicazione con icone dei punti tarati.
Indicatore di stabilità della misura e possibilità di selezionare 3 livelli di stabilità.

Tutte le operazioni sono costantemente tenute sotto controllo e segnalate all'operatore tramite il **LED colorato posto sopra al display e i messaggi di autodiagnosi.**

Connettori protetti

Campo di misura:
pH: 0,00...14,00 (0,01 pH)
mV: -1000...+1000 (1 mV)
Cond: 0,1 µS ...200 mS (0,01 µS - automatica)
TDS: 0,1 mg/l ... 200 g/l
Temperatura:0...100,0 °C (0,1 °C)

Forniti di serie:
Supporto da campo a 3 fori per elettrodi, soluzioni tampone colorate, istruzioni per l'uso e valigetta da trasporto.

Nome	Descrizione	Codice
PC 7 VIO ELETTRODO DHS + CELLA	**Con elettrodo digitale 201 T DHS e cella 2301T** entrambi con sensore di temperatura incorporato e cavo fisso da 1 m	50110752
PC 7 VIO ELETTRODO + CELLA	**Con elettrodo 201 T e cella 2301T** entrambi con sensore di temperatura incorporato e cavo fisso da 1 m	50110712
PC 7 VIO SOLO CELLA	**Senza elettrodo di pH.** **Con cella 2301 T**, sensore di temperatura NT55 e cavo S7-BNC e accessori	50110722
PC 7 VIO SENZA SENSORI	Senza elettrodo di pH e senza cella di conducibilità, con NT55, cavo S7-BNC e accessori	50110742

ACCESSORI PC

ELETTRODI DI PH

Nome	Descrizione	Codice
STANDARD T DHS ELETTRODO pH DIGITALE	Elettrodo digitale di pH combinato con tecnologia DHS. Corpo in vetro con sensore di temperatura incorporato, riempimento KCl 3M ricaricabile, cavo fisso 1m **pH 0...14, Temp -10...100°C.**	32200123
XS STANDARD ELETTRODO PH	Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7, corpo in vetro, riempimento KCl 3M per usi generali. **pH 0...14, Temp -10...100°C**	32200363
XS POLYMER ELETTRODO PH	Elettrodo di pH combinato testa a vite S7, corpo in vetro, riempimento a polimero senza manutenzione, per usi generali. **pH 0...14, Temp. -10...80°C**	32200223
201 T DHS ELETTRODO pH DIGITALE	Elettrodo digitale di pH, tecnologia DHS, sensore di temperatura incorporato. Corpo in plastica per usi generali. Cavo fisso da 1 m. Riempimento a gel con setto poroso. Esente da manutenzione. **pH 0...14, temperatura 0...60 °C**. Dimensioni (LxØ) mm 120x12	32200103
201 T ELETTRODO PH	Elettrodo di pH con sensore di temperatura incorporato. Corpo in plastica per usi generali. Cavo fisso da 1 m. Riempimento a gel con setto poroso. Esente da manutenzione. **pH 0...14, Temp -10...60°C.** Dimensioni (LxØ) mm 120x12	50002002
201 T / 5 ELETTRODO PH	Elettrodo di pH con sensore di temperatura incorporato. Corpo in plastica per usi generali. Cavo fisso da 5 m. Riempimento a gel con setto poroso. Esente da manutenzione. **pH 0...14, Temp -10...60°C.** Dimensioni (LxØ) mm 120x12	50002022

CAVO DI COLLEGAMENTO

Cavo di collegamento con **testa a vite S7** da avvitare alla testa dell'elettrodo, e spina BNC per i pHmetri XS.
Diametro 3 mm, lunghezza 1 m.

Nome	Descrizione		Codice
BNC	Cavo S7-BNC		33551733

CELLE DI CONDUCIBILITA'

Nome	Descrizione	Codice
2301 T CELLA CONDUCIBILITA'	**Cella standard** C=1 con sensore di temperatura incorporato, corpo in epoxy, cavo da metri 1. Campo di lavoro 10µS...200 mS	50004002
2301 T / 5 CELLA CONDUCIBILITA'	**Cella standard** C=1 con sensore di temperatura incorporato, corpo in epoxy, cavo da metri 5. Campo di lavoro 10µS...200 mS	50004022
VP 1 CELLA CONDUCIBILITA'	Cella in vetro platino C=1, cavo fisso 1 m con BNC. Campo 10µS...10 mS	50004062
VPT 1 CELLA CONDUCIBILITA'	**Cella in vetro platino C=1**, con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso 1 m, BNC-Cinch. Campo 10µS...100 mS	50003352
VPT 01 CELLA CONDUCIBILITA'	**Cella in acciaio/PVC C=0,1**, con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso 1 m BNC-Cinch. Campo 0,1µS...1 mS	50004012
VPT 10 CELLA CONDUCIBILITA'	**Cella in vetro platino C=10**, con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso 1 m BNC-Cinch. Campo 100µS...200 mS.	50004072
VPT 10 H SENSORE	**Cella in vetro platino C=10**, con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso 1 m BNC-Cinch. **Campo 100µS...500 mS.** **SOLO per strumenti abilitati**	50003372

SENSORI DI TEMPERATURA

Nome	Descrizione	Codice
NT 55 SONDA DI TEMPERATURA	Sonda di temperatura NTC 30 K di ricambio per pHmetri XS. **Per liquidi e aria.**	50002012
NT 7P SONDA DI TEMPERATURA	Sonda di temperatura NTC **a penetrazione**, diametro 4 mm, cavo fisso 1m.	50011122
NT55 + CAVO KIT	Kit sonda di temperatura NT 55 e cavo S7/BNC da 1 m.	50002032

SENSORI REDOX

Nome	Descrizione	Codice
REDOX SENSORE	Elettrodo Redox combinato. Corpo in plastica per usi generali. Cavo fisso da 1 m con spina BNC. Riempimento a gel con setto poroso. Esente da manutenzione. Campo di lavoro: ± 1.000 mV, temperatura 0...60 °C	32105302
REDOX / 5 SENSORE	Elettrodo Redox combinato. Corpo in plastica per usi generali. Cavo fisso da 5 m con spina BNC. Riempimento a gel con setto poroso. Esente da manutenzione. Campo di lavoro: ± 1.000 mV, temperatura 0...60 °C	32105102

SET DI CALIBRAZIONE - SOLUZIONI IN BUSTINA

Nome	Descrizione	Codice
SET CAL pH BIS	Contiene 10 x pH 4.01 e 10 x pH 7.00, da 25 ml	51102203
SET CAL pH TRIS	Contiene 7 x pH 4.01, 7 x pH 7.00, 6 x pH 10.01, da 25 ml	51102213
SET CAL COND	Contiene 10 x EC 1.413 µS e 10 x EC 12.880 µS , da 25 ml	51102223
SET CAL PC	Contiene 7 x pH 4.01 e 7.00, 6 x EC 1.413 µS , da 25 ml	51102233
RICAMBIO pH	Contiene 6 x pH 4.01, pH 7.00, H2O, e 2 x Storage , da 25 ml	51102243
RICAMBIO COND	Contiene 7 x EC 1.413 µS, EC 12.880 µS e 6 x H2O distillata, da 25 ml	51102253
RICAMBIO PC	Contiene 5 x pH 4.01, pH 7.00 e 1.413 µS, 3 x H2O da 25 ml e 2 x Storage da 10 ml	51102263
STORAGE	Soluzione storage per elettrodi **55 ml**	32208043
STORAGE	Soluzione storage per elettrodi **500 ml**	32208053

ACCESSORI

Nome	Descrizione	Codice
NEW **ECOSTIR** AGITATORE MAGNETICO	**Agitatore magnetico a velocità variabile** completo di suporto per elettrodo, ancoretta magnetica e alimentatore a rete	22001953
STATIVO MOD: 3900	Stativo con braccio portaelettrodi flessibile e base	50000112
STAMPANTE	Stampante esterna a **carta normale** per SERIE 60 / 8 / 80 con alimentatore e cavo RS 232	50001502
VALIGIA IP67	Valigia a tenuta stagna IP 67 per strumenti portatili Vio	50010972
SOFT CASE	Borsello con tracolla regolabile in materiale ecosostenibile per strumenti portatili Vio	50010962
ALIMENTATORE VIO - PORTATILI	Alimentatore e cavo per strumenti **portatili** XS Vio	50110172
SUPPORTO	Supporto magnetico per portatili Vio	50110252

Oxy 70 √io

- Alta accuratezza a **bassi livelli di ossigeno**
- **Display LCD** a colori ad alta risoluzione, retroilluminato
- **Compensazione automatica** della temperatura e pressione
- **Data logger manuale** ed automatico, **fino a 1000 dati** in GLP
- **GLP** con data e ora dell'ultima taratura
- **Taratura automatica** DO 0%-100%
- **Sensore ottico** esente da manutenzione

Ossimetro professionale portatile con **innovativo display ad alta risoluzione a colori** per una eccellente visualizzazione dei dati in tutte le condizioni di luminosità grazie anche alla possibilità di regolare automaticamente e manualmente contrasto ed illuminazione del display.
Misura di **Ossigeno disciolto, % di saturazione e pressione barometrica** con visualizzazione della temperatura.

La **guida in linea** nel setup ed in calibrazione permette un utilizzo semplice ed immediato del dispositivo. **Taratura automatica** fino a due punti (0% - 100%). **Compensazione automatica della temperatura e della pressione barometrica**, manuale della salinità.
Funzioni GLP: Data ed ora, visualizzazione dati di taratura ed impostazione scadenza di calibrazione.

Datalogger manuale ed automatico con possibilità di **scarico dati a PC** tramite micro USB.
Software **Data Link+** scaricabile gratuitamente dal sito www.giorgiobormac.com.
Indicatore di stabilità misura.
Tutte le operazioni sono costantemente tenute sotto controllo e segnalate all'operatore tramite il **LED colorato posto sopra al display e i messaggi di autodiagnosi.**

Il sensore ottico, esente da manutenzione, esiste in due varianti:
cavo lunghezza 2 metri o cavo lunghezza 10 metri.

Campo di misura:

DO: 0,0...50 mg/l (0,01 - 0,1 mg/l)
Saturazione: 0,0...400 %(0,1 - 1 %)
Pressione barometrica: 300...1100 mbar (1 mbar)
Temperatura: -10...+110,0 °C

Forniti di serie:

sensore ottico, standard zero ossigeno, alimentatore a rete, cavo USB, istruzioni per l'uso e valigetta da trasporto.

Sensore ottico

Nome	Descrizione	Codice
OXY 70 VIO 2 mt	Completo di sensore ottico Ossigeno OXY LDO70 con sensore di temperatura incorporato. **Cavo di lunghezza 2 metri**	50110302
OXY 70 VIO 10 mt	Completo di sensore ottico Ossigeno OXY LDO70, con sensore di temperatura incorporato. **Cavo di lunghezza 10 metri**	50110312
LDO70 / 2mt SENSORE	Sensore ottico di ricambio per OXY 70, con sensore di temperatura incorporato. **Cavo da 2 metri**	50010342
LDO70 / 10mt SENSORE	Sensore ottico di ricambio per OXY 70, con sensore di temperatura incorporato. **Cavo da 10 metri**	50010352
MEMBRANA	Membrana di ricambio per LDO70	50010362
ARMATURA ACCIAIO	Armatura in acciaio per immersione sensore LDO70 / 10 mt	50010372

Oxy 7 √io

- **Display LCD** a colori ad alta risoluzione, retroilluminato
- **Compensazione automatica** della temperatura e pressione
- **Taratura automatica** DO 0%-100%
- **Risoluzione automatica** della misura
- **Timer automatico** di polarizzazione del sensore
- **Sensore polarografico**

Ossimetro professionale portatile con **innovativo display ad alta risoluzione a colori** per una eccellente visualizzazione dei dati in tutte le condizioni di luminosità grazie anche alla possibilità di regolare contrasto ed illuminazione del display.
Misura di **Ossigeno disciolto, % di saturazione e pressione barometrica** con visualizzazione della **temperatura**.

La **guida in linea** nel setup ed in calibrazione permette un utilizzo semplice ed immediato del dispositivo. **Taratura automatica fino a due punti** (0% - 100%).

Compensazione automatica della temperatura e della pressione barometrica, manuale della salinità.
Timer automatico di **polarizzazione del sensore.**

Indicatore di stabilità di misura .
Tutte le operazioni sono costantemente tenute sotto controllo e segnalate all'operatore tramite il **LED colorato posto sopra al display e i messaggi di autodiagnosi.**

Campo di misura:
DO: 0,0...50 mg/l (0,01 - 0,1 mg/l)
Saturazione: 0,0...400 % (0,1 - 1 %)
Pressione barometrica: 300...1100 mbar (1 mbar)
Temperatura: 0...+100,0 °C

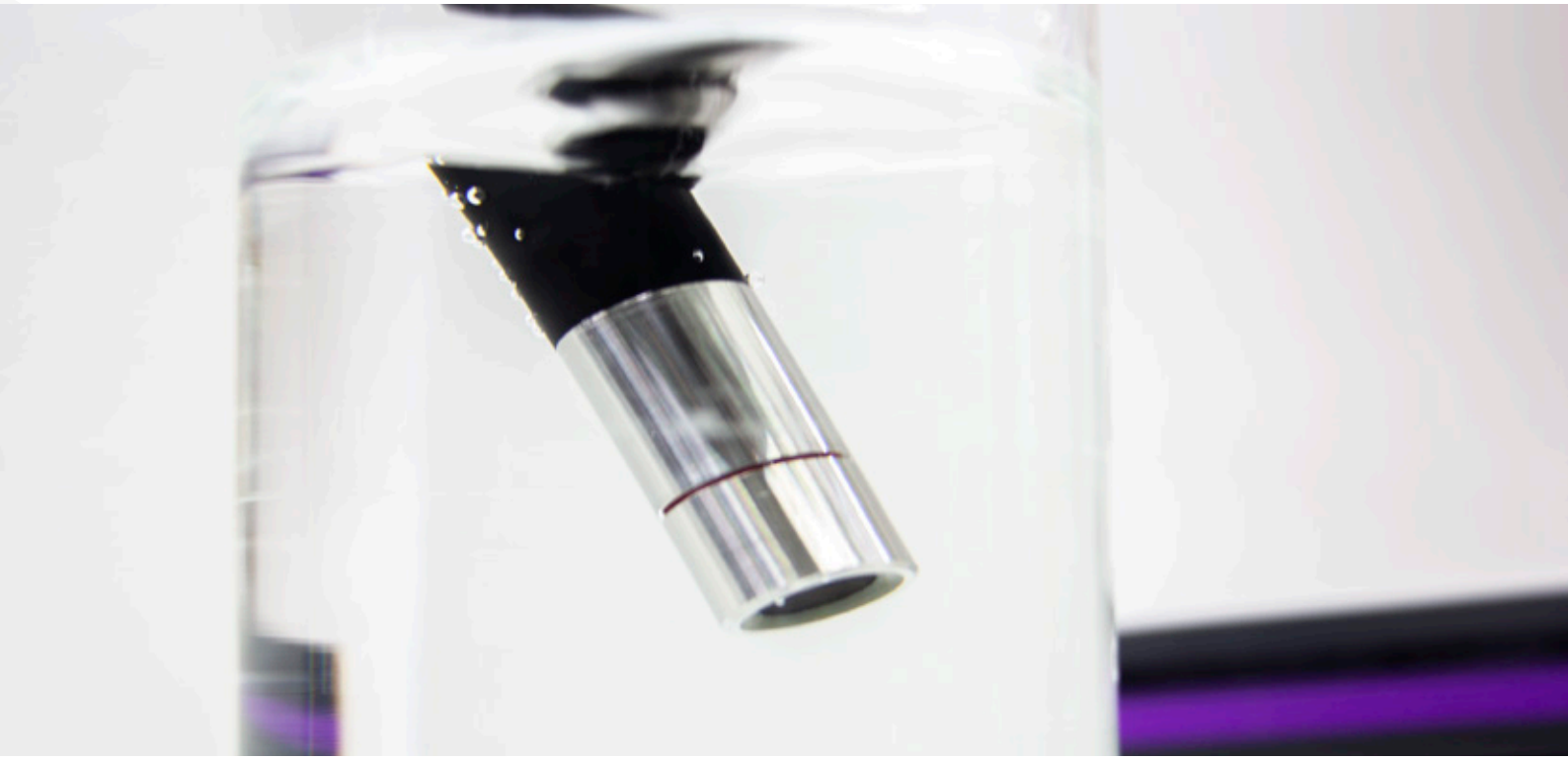
Forniti di serie:
sensore polarografico Ossigeno OXY DO7/3MT, 1 membrana di ricambio, soluzione di riempimento (30ml), standard zero ossigeno, istruzioni per l'uso e valigetta da trasporto.

Sensore polarografico

Nome	Descrizione	Codice
OXY 7 VIO COMPLETO	**Completo di sensore polarografico** DO7/3MT con sensore di temperatura incorporato e cavo da 3 metri, 1 membrana di ricambio, soluzione di riempimento (30ml), standard zero ossigeno, istruzioni per l'uso e valigetta da trasporto	50110202
OXY 7 VIO ECO	Solo strumento **senza sensore ossigeno**, in scatola di cartone Ecopack con istruzioni per l'uso	50110212
DO7 / 3mt SENSORE	**Sensore polarografico di ricambio,** con sensore di temperatura incorporato, cavo da 3 metri, 2 membrane di ricambio, soluzione riempimento (30ml)	50010242
MEMBRANE	Kit 2 membrane di ricambio per sensore Ossigeno OXY DO7/3MT	50010252
ELETTROLITA	Soluzione di riempimento per sensore Ossigeno OXY DO7/3MT (30 ml)	50010262
ARMATURA PPE	Armatura in PPE per immersione sensore DO7/3MT (da ordinare con lo strumento OXY 7)	50010282
0% STANDARD	Standard zero Ossigeno monouso - **1 bottiglia**	50010292
0% STANDARD	Standard zero Ossigeno monouso - **confezione da 5 bottiglie**	50010272

ACCESSORI

Nome	Descrizione		Codice
VALIGIA IP67	Valigia a tenuta stagna IP 67 per strumenti portatili Vio		50010972
SOFT CASE	Borsello con tracolla regolabile in materiale ecosostenibile per strumenti portatili Vio		50010962
ALIMENTATORE	Alimentatore e cavo per serie XS Vio 70		50110172
SUPPORTO	Supporto magnetico per portatili Vio		50110252



ELETTRODI

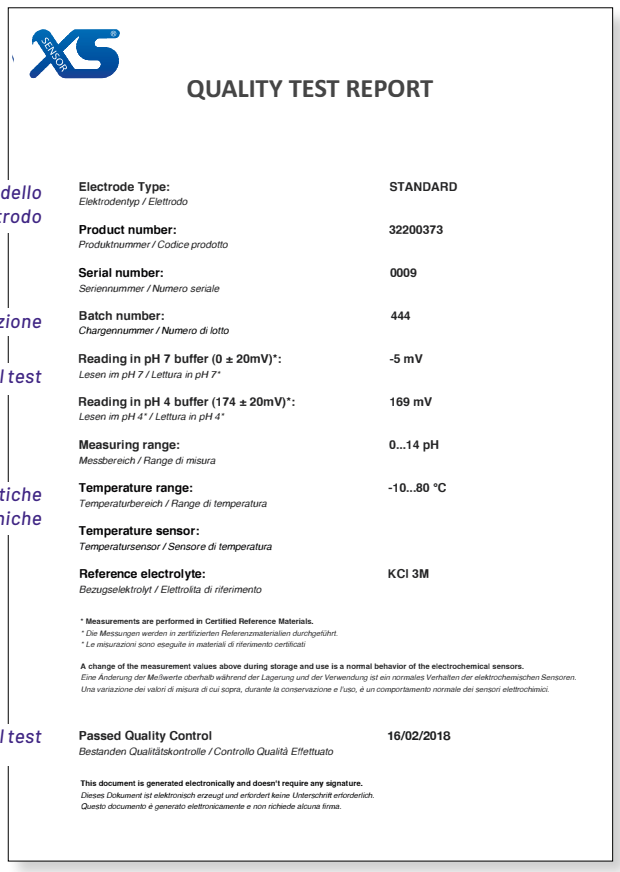
SWISS MADE

GARANZIA 6 MESI

DHS
Digital High Sensor

CERTIFICATO DI QUALITÀ

I modelli **Standard** e **Flow** della gamma XS **Sensor** sono forniti con il certificato di qualità individuale, con riferimento al numero di serie dell'elettrodo, riportato sulla etichetta interna per una corretta tracciabilità, secondo le norme GLP, delle vostre tarature e misure del pH.



QUALITY TEST REPORT

Modello dell'elettrodo

Electrode Type: *Elektrodentyp / Elettrodo*	**STANDARD**
Product number: *Produktnummer / Codice prodotto*	**32200373**
Serial number: *Seriennummer / Numero seriale*	**0009**

Lotto di produzione

Batch number: *Chargennummer / Numero di lotto*	**444**

Risultati del test

Reading in pH 7 buffer (0 ± 20mV)*: *Lesen im pH 7 / Lettura in pH 7**	**-5 mV**
Reading in pH 4 buffer (174 ± 20mV)*: *Lesen im pH 4* / Lettura in pH 4**	**169 mV**

Caratteristiche tecniche

Measuring range: *Messbereich / Range di misura*	**0...14 pH**
Temperature range: *Temperaturbereich / Range di temperatura*	**-10...80 °C**
Temperature sensor: *Temperatursensor / Sensore di temperatura*	
Reference electrolyte: *Bezugselektrolyt / Elettrolita di riferimento*	**KCl 3M**

* **Measurements are performed in Certified Reference Materials.**
** Die Messungen werden in zertifizierten Referenzmaterialien durchgeführt.*
** Le misurazioni sono eseguite in materiali di riferimento certificati*

A change of the measurement values above during storage and use is a normal behavior of the electrochemical sensors.
Eine Änderung der Meßwerte oberhalb während der Lagerung und der Verwendung ist ein normales Verhalten der elektrochemischen Sensoren.
Una variazione dei valori di misura di cui sopra, durante la conservazione e l'uso, è un comportamento normale dei sensori elettrochimici.

Data del test

Passed Quality Control *Bestanden Qualitätskontrolle / Controllo Qualità Effettuato*	**16/02/2018**

This document is generated electronically and doesn't require any signature.
Dieses Dokument ist elektronisch erzeugt und erfordert keine Unterschrift erforderlich.
Questo documento è generato elettronicamente e non richiede alcuna firma.

GUIDA ALLA SCELTA DELL'ELETTRODO DI pH

	GEL	POLYMER	POLYMER TIP	STANDARD	201T / POLYMER PLAST	STANDARD HA	FLAT	STANDARD HF	FOOD	2 PORE SLIM	2 PORE	2 PORE F	FOOD SLIM	SEMIMICRO	MICRO	MICRO P	MICRO SPECIAL	FLOW
Acque di **scarico**		●	●		●	●												●
Acqua **distillata**									●									●
Acqua **potabile**	●	●	●	●	●				●									●
Alimenti									●	●	●	●	●					
Burro									●	●	●	●	●					
Campioni con **proteine**		●	●						●		●		●			●		
Campioni **alcalini**						●												
Campioni ad **alta temperatura**				●		●			●									
Campioni in tubi per **NMR**																	●	
Campioni **piccoli volumi**							●								●	●	●	
Campioni con **Acido Fluoridrico**								●										
Campioni **viscosi**		●	●						●									●
Cosmetici		●	●	●		●			●									●
Creme		●	●						●									●
Detergenti	●	●	●	●	●	●			●									●
Emulsioni acquose		●	●	●					●									●
Formaggio										●	●	●	●					
Frutta e vegetali										●	●	●	●					
Latte		●	●						●	●	●	●	●					
Maionese									●		●							●
Marmellata		●	●						●		●							●
Pane e pasta			●						●	●	●	●	●					
Pelle							●											
Salamoia	●	●	●	●	●				●									●
Sapone liquido		●	●	●					●									●
Soluzioni a **bassa forza ionica**																		●
Sospensioni acquose		●	●	●					●									●
Sospensioni parzialmente acquose									●									●
Succhi di frutta		●	●	●					●									●
Superfici							●											
Tamponi TRIS				●														●
Terreno			●							●	●	●	●					●
Titolazioni				●					●									●
Titolazioni non acquose																		●
Trattamenti **galvanici**		●	●			●												●
Vernici all'acqua		●	●	●					●									●
Vernici				●					●									●
Vino		●	●	●					●									●
Yogurt		●	●						●	●	●	●	●					●

GIORGIO BORMAC

Elettrodi DHS Digital High Sensor

Gestione dei sensori intelligenti

Sono i **nuovi sensori per pH con chip interno che memorizza i parametri, la data dell'ultima calibrazione, il modello ed il lotto di produzione dell'elettrodo**. Quando collegati ad uno strumento compatibile DHS, tutti i dati memorizzati nel chip del sensore vengono automaticamente trasferiti allo strumento, e mostrati sul display.
Dopo una nuova calibrazione dell'elettrodo DHS, i dati vengono automaticamente salvati nel chip dell'elettrodo. Se trasferiamo questo elettrodo su un altro strumento con tecnologia DHS **si potrà iniziare a lavorare immediatamente e con estrema sicurezza** in quanto i dati dell'ultima calibrazione verranno automaticamente trasferiti ed utilizzati per le misure del pH.
I sensori per pH DHS hanno sempre il **sensore di temperatura integrato** (NTC), e non avendo una batteria interna possono essere conservati come un normale elettrodo pH.
Utilizzano un normale connettore BNC per il segnale pH e un connettore RCA per la temperatura

Nome	Descrizione	Codice
201 T DHS ELETTRODO pH DIGITALE	Elettrodo digitale di pH combinato con **tecnologia DHS**. **Corpo in plastica per usi generali**. Riempimento a **gel** con setto poroso. Esente da manutenzione. Dimensioni (LxØ) mm 120x12. **pH 0...14 - Temperatura 0...60 °C**	32200103

Nome	Descrizione	Codice
STANDARD T DHS ELETTRODO pH DIGITALE	Elettrodo digitale di pH combinato con **tecnologia DHS**. Membrana cilindrica, per usi generali. Elettrolita **KCl 3M** ricaricabile. Eccellente resistenza chimica e facile da pulire. **Con numero di serie e certificato.** Dimensioni (LxØ) mm 120x12 - **pH 0...14 Temperatura -10...100 °C**	32200123

Nome	Descrizione	Codice
FLOW T DHS ELETTRODO pH DIGITALE	Elettrodo digitale di pH combinato con **tecnologia DHS.** Corpo in vetro. Elettrolita **KCl 3M** ricaricabile. Con **diaframma a collare per misure in sospensioni e campioni a bassa conducibilità.** **Con numero di serie e certificato.** Dimensioni (LxØ) mm 120x12. **pH 0...14 Temperatura -10...80 °C**	32200133

Nome	Descrizione	Codice
2 PORE T DHS ELETTRODO pH DIGITALE	Elettrodo digitale di pH combinato con **tecnologia DHS**. Corpo in vetro. Riempimento a **polimero**, esente da manutenzione. **Grazie alla punta da 6 mm è ideale per carni e formaggi.** Dimensioni (LxØ) mm 35x6 - **pH 0...14, temperatura 0...60 °C**	32200113

Nome	Descrizione	Codice
2 PORE F T DHS ELETTRODO pH DIGITALE	Elettrodo digitale di pH combinato con **tecnologia DHS**. Corpo in plastica (PEEK) e membrana in vetro. Con riempimento a **polimero**, esente da manutenzione. **Grazie alla punta da 6 mm è ideale per carni e formaggi e misure a penetrazione.** Dimensioni (LxØ) mm 35x6 - **pH 0...14, temperatura 0...60 °C**	32200143

Elettrodi da laboratorio

I sensori XS sono disponibili con la testa S7 o con il cavo fisso, e connettori BNC o DIN.

I modelli per il settore alimentare hanno il sensore di temperatura incorporato per velocizzare la compensazione della temperatura.

Alcuni di questi elettrodi hanno il numero di serie stampato internamente in modo indelebile e vengono forniti con il certificato di qualità nel rispetto delle norme GLP.

Gli elettrodi XS possono essere collegati a tutti i marchi di pHmetri disponibili sul mercato.

Nome	Descrizione		Codice
STANDARD S7	Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Corpo in vetro, per usi generali. Elettrolita **KCl 3M** ricaricabile. Eccellente resistenza chimica e facile da pulire. **Con numero di serie e certificato.** Dimensioni (LxØ mm) 120x 12 - **pH 0...14 Temperatura -10...100 °C**		32200363
STANDARD BNC	Con cavo fisso 1 mt - **connettore BNC**		32200263
STANDARD DIN	Con cavo fisso 1 mt - **connettore DIN**		32200273
STANDARD T BNC + RCA	Sensore di temperatura NTC 30 KΩ cavo fisso spina **BNC+RCA Cinch** **Fornito senza certificato.**		32200473
STANDARD T DIN + BANANA	Con sensore di temperatura NTC 30 KΩ cavo fisso spina **DIN+banana 4 mm** **Fornito senza certificato.**		32200463
G 214 T BNC + BANANA	Con sensore di temperatura PT 1000 cavo fisso spina **BNC+banana 4 mm** **Fornito senza certificato.**		32200813

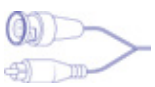
Nome	Descrizione	Codice
STANDARD HA S7	Elettrodo di pH combinato a **basso errore in ambiente alcalino**, testa a vite S7. Corpo in vetro e membrana cilindrica. Elettrolita **KCl 3M** ricaricabile. Eccellente resistenza chimica e facile da pulire. **Con numero di serie e certificato.** Dimensioni (LxØ mm) 120x 12 - **pH 0...14 Temperatura -10...100 °C**	32200423

Nome	Descrizione	Codice
STANDARD HF S7	Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Corpo in vetro. Con **membrana speciale per campioni contenenti Acido Fluoridrico** (0,01M/200 mg a 20°C). Elettrolita **KCl 3M** ricaricabile. Eccellente resistenza chimica e facile da pulire. Dimensioni (LxØ mm) 120x 12 - **pH 0...14 Temperatura -10...100 °C**	32200433

Nome	Descrizione	Codice
GEL S7	Elettrodo di pH combinato, **testa a vite S7. Corpo in vetro** per usi generali. Membrana cilindrica. Riempimento a **gel** senza manutenzione. Dimensioni (LxØ) mm 120x12 - **pH 0...14 -Temperatura -10...60 °C**	32200203

Nome	Descrizione	Codice
POLYMER S7	Elettrodo di pH combinato, **testa a vite S7. Corpo in vetro** per usi generali. Membrana cilindrica. Riempimento a **polimero** senza setto poroso. Per una risposta veloce con **elevata precisione in campioni che possono contaminare i normali diaframmi**. Esente da manutenzione. Dimensioni (LxØ) mm 120x12 - **pH 0...14 - Temperatura -10...80 °C**	32200223

Nome	Descrizione	Codice
POLYMER TIP S7	Elettrodo di pH combinato con **membrana a punta per pH nel terreno**. **Testa a vite S7. Corpo in vetro.** Riempimento a polimero senza setto poroso. Per una risposta veloce e precisa in campioni che possono contaminare i normali diaframmi. Esente da manutenzione. Dimensioni (LxØ) mm 120x12 - **pH 0...14 - Temperatura -10...80 °C**	32200443

Nome	Descrizione		Codice
FLOW S7	Elettrodo di pH combinato, **testa a vite S7. Corpo in vetro.** Elettrolita **KCl 3M** ricaricabile. **Diaframma a collare** per misure in sospensioni e campioni a bassa conducibilità. **Con numero di serie e certificato.** Dimensioni (LxØ) mm 120x12 - **pH 0...14 - Temperatura -10...80 °C**		32200373
FLOW T BNC	Con **sensore di temperatura NTC** incorporato, cavo fisso spina **BNC+RCA da 1 m**		32200723
FLOW T DIN	Con **sensore di temperatura PT1000** incorporato, cavo fisso di 1 mt con **spina DIN + banana 4mm**		32200733
G 221 T BNC + BANANA	Con **sensore di temperatura PT1000** incorporato, cavo fisso di 1 mt con **spina BNC + banana 4mm** **Fornito senza certificato.**		32200863

Nome	Descrizione	Codice
FLAT S7	Elettrodo di pH combinato, **testa a vite S7. Corpo in vetro**. Riempimento a polimero. Con **membrana piatta per la misura superficiale**. Dimensioni (LxØ) mm 120x12 - **pH 0...14 - Temperatura 0...60 °C**	32200413

Nome	Descrizione	Codice
SEMI MICRO S7	Elettrodo di pH combinato, **testa a vite S7. Corpo in vetro** "micro 6". Elettrolita **KCl 3M.Indicato per misure in provetta.** Dimensioni (LxØ) mm 100 x 6 - **pH 0...14 - Temperatura 0...100 °C**	32200383

Nome	Descrizione	Codice
MICRO S7	Elettrodo di pH combinato, **testa a vite S7. Corpo in vetro** "micro 3". Elettrolita ricaricabile **KCl 3M. Per piccoli volumi di campioni <2 ml.** Dimensioni (LxØ) mm 60 x 3 - **pH 0...14 - Temperatura 0...100 °C**	32200213

Nome	Descrizione	Codice
MICRO P S7	Elettrodo di pH combinato, **testa a vite S7. Corpo in vetro** "micro 3". Con elettrolita **Glycerin KCl** ricaricabile. Per misure in **ridotti volumi di campioni**, applicazioni **biochimiche e microbiologiche.** Dimensioni (LxØ) mm 60 x 3 - **pH 0...14 - Temperatura 0...100 °C**	32200253

Nome	Descrizione	Codice
MICRO SPECIAL S7	Elettrodo di pH combinato, **testa a vite S7. Corpo in vetro** "micro 3". Elettrolita **KCl 3M.** **Per volumi di campioni inferiori a 2 ml. Ideale per misure in tubi NMR.** Dimensioni (LxØ) mm 180x3 - **pH 0...14 - Temperatura 0...100 °C**	32200453

Elettrodi per settore alimentare

Nome	Descrizione	Codice
FOOD S7	Elettrodo di pH combinato a **3 diaframmi**, testa a vite S7. Corpo in vetro. Con elettrolita **Glycerin KCl** ricaricabile. **Per il settore caseario e alimentare.** Dimensioni (LxØ) mm 120x12 - **pH 0...14 - Temperatura -10...100 °C**	32200393
FOOD T BNC + RCA	**Con sensore di temperatura NTC**, cavo fisso da 1 m , **spina BNC+RCA**	32200753

Nome	Descrizione	Codice
FOOD SLIM S7	Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Corpo in vetro. Elettrolita **Glycerin KCl.** **Adatto a campioni contenenti proteine. Punta da 6 mm per misure a penetrazione.** Dimensioni (LxØ) mm 25x6 - **pH 0...14 - Temperatura -10...100 °C**	32200243

Nome	Descrizione	Codice
ZAVATRODE S7	Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Corpo in vetro. Elettrolita **Glycerin KCl.** **Adatto a campioni contenenti proteine. Punta da 4 mm per misure a penetrazione.** Dimensioni (LxØ) mm 120x4 - **pH 0...14 - Temperatura 0...60 °C**	32200403

Nome	Descrizione	Codice
2 PORE S7	Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Corpo in vetro con **doppio foro aperto**. Riempimento a **polimero**, esente da manutenzione. **Punta da 6 mm: ideale per carni e formaggi e misure a penetrazione.** Dimensioni (LxØ) mm 35x6 - **pH 0...14 - Temperatura 0...60 °C**	32200333
2 PORE T BNC + RCA	**Con sensore di temperatura NTC**, cavo fisso da 1 m , **spina BNC+RCA**	32200323

Nome	Descrizione	Codice
2 PORE SLIM S7	Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Corpo in vetro con **doppio foro aperto**. Riempimento a **polimero**, esente da manutenzione. Punta **da 4,5 mm: ideale per carni e formaggi e misure a penetrazione**. Dimensioni (LxØ) mm 35x4,5 - **pH 0...14 - Temperatura 0...60 °C**	32200283

Nome	Descrizione		Codice
2 PORE F S7	Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. **Corpo in plastica (PEEK)** e vetro. **Riempimento a polimero**, esente da manutenzione, con **doppio foro aperto**.. **Grazie alla punta da 6 mm è ideale per carni e formaggi e misure a penetrazione.** Dimensioni (LxØ) mm 35x6 - **pH 0...14 - Temperatura 0...60 °C**		32200293
2 PORE F T BNC + RCA	Con **sensore di temperatura NTC** e cavo fisso da 1 m, **spina BNC + RCA**		32200703
2 PORE F T DIN + BANANA	Con **sensore di temperatura PT1000** e cavo fisso da 1 m, **spina DIN + banana 4mm, Per strumenti Knick e WTW**		32200713
G 216 T BNC + BANANA	Con **sensore di temperatura PT1000** e cavo fisso da 1 m, **spina BNC + banana 4mm.**		32200823

Nome	Descrizione		Codice
2 PORE STEEL S7	**Corpo in acciaio. Testa S7.** **Riempimento a polimero**, esente da manutenzione. **Punta da 6 mm per misure a penetrazione. Ideale per carni.** Dimensioni (LxØ) mm 50x6 - **pH 0...14 - Temperatura 0...80 °C**		32200653
2 PORE STEEL T BNC + RCA	**Con sensore di temperatura NTC,** Cavo fisso da 1 m, **spina BNC+RCA.**		32200313
2 PORE STEEL T DIN + BANANA	**Con sensore di temperatura NTC,** cavo fisso da 1 m, **spina DIN + Banana 4mm**		32200643

Nome	Descrizione		Codice
2 PORE K S7	Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. **Corpo in acciaio con lama intercambiabile.** **Riempimento a polimero**, esente da manutenzione. **Grazie alla punta da 6 mm è ideale per carni. Per misure a penetrazione.** Dimensioni (LxØ) mm 35x6 - **pH 0...14 - Temperatura 0...60 °C**		32200303
2 PORE K SENZA LAMA	Solo elettrodo, **senza lama**		32200343
LAMA DI RICAMBIO	Lama di ricambio per 2 Pore K		32200353

Elettrodi in plastica per uso generale

Nome	Descrizione	Codice
POLYMER PLAST S7	Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7, con **corpo in epoxy infrangibile**. **Riempimento a polimero un setto poroso aperto ed uno ceramico**, per una risposta veloce con elevata precisione in campioni che possono contaminare i normali diaframmi. Esente da manutenzione. Dimensioni (LxØ) mm 120x12 - **pH 0...14 - Temperatura 0...60 °C**	32200493
POLYMER PLAST BNC	Con cavo fisso da 1 m, spina **BNC**	32200503
POLYMER PLAST DIN	Con cavo fisso da 1 m, spina **DIN**	32200513

Nome	Descrizione	Codice
201 T BNC / RCA	Elettrodo di pH combinato con **sensore di temperatura NTC incorporato**. Corpo in plastica per usi generali. **Riempimento a gel con setto poroso.** Esente da manutenzione. Cavo fisso da 1 m con **spina BNC+RCA** Dimensioni (LxØ) mm 120x12 - **pH 0...14 - Temperatura 0...60 °C**	50002002
201 T / 3 BNC / RCA	Cavo fisso da **3 m**	50002072
201 T / 5 BNC / RCA	Cavo fisso da **5 m**	50002022
201 T DIN	Con **sensore di temperatura NTC** incorporato, e cavo fisso da 1 m, spina **DIN+Banana 4mm**	50002052
G 210 BNC - BANANA	Con **sensore di temperatura PT1000** incorporato, e cavo fisso da 1 m, spina **BNC+Banana 4mm**	32200803

Soluzioni di pulizia, manutenzione e elettroliti

Nome	Confezione	Codice
Soluzione **KCL 3M + AgCl**	55 ml	32208113
Soluzione **1M LiCl IN ALCOOL ETILICO**	100 ml	12005033
Soluzione **KCL 3M**	55 ml	32208003
Soluzione **KCL 3M**	500 ml	32208013
Soluzione **GLYCERIN-KCl**	55 ml	32208023
Soluzione **KNO3 1M PER ELETTRODO STANDARD Ag**	55 ml	32208033
Soluzione **STORAGE PER ELETTRODI**	55 ml	32208043
Soluzione **STORAGE PER ELETTRODI**	500 ml	32208053
Soluzione **PULIZIA PROTEINE (PEPSINA) PER ELETTRODI SETTORE FOOD**	55 ml	32208063
Soluzione **PULIZIA PROTEINE (PEPSINA) PER ELETTRODI SETTORE FOOD**	250 ml	32208093
Soluzione **PULIZIA DIAFRAMMI (THIOUREA)**	55 ml	32208073
Soluzione **PULIZIA DIAFRAMMI (THIOUREA)**	250 ml	32208103
Soluzione **RIGENERAZIONE (CON HF) PER ELETTRODI pH**	55 ml	32208083

Elettrodi Redox

Nome	Descrizione	Codice
STANDARD ORP S7	Elettrodo di Redox combinato, **testa a vite S7. Corpo in vetro. Riempimento a KCL 3M** Dimensioni (LxØ) mm 120x12 - **Temperatura -10...100 °C**	32200233

Nome	Descrizione	Codice
STANDARD AG S7	Testa a vite S7. Corpo in vetro. **Riempimento KNO3 1M. Elettrodo per titolazioni argentometriche.** Dimensioni (LxØ) mm 120X12- **Temperatura 0...80 °C**	32200483

Nome	Descrizione	Codice
NEW **FLOW AG** S7	Diaframma a collare , testa S7 con puntale in argento per **applicazioni argentometriche.** Dimensioni (LxØ) mm 120X12- **Temperatura 0...80 °C - mV +/- 2000 mV**	32200543

Nome	Descrizione	Codice
STANDARD KF S7	Testa a vite S7. Corpo in vetro. Esente da manutenzione **Doppio platino per titolazione KF e SO2** Dimensioni (LxØ) mm 120X12	32200523

Nome	Descrizione	Codice
PLAST ORP S7	Testa a vite S7, corpo in epoxy. **Riempimento a gel** senza manutenzione. **Setto poroso ceramico.** Dimensioni (LxØ) mm 120X12 - **Temperatura 0...60 °C**	32200663
PLAST ORP BNC	Con cavo fisso da 1 m, **spina BNC**	32200673

Elettrodi pH da laboratorio

Tabella di comparazione

Codice	XS Sensor	Hamilton	Crison	Hanna	Mettler	WTW
Laboratorio						
32200223	POLYMER	Polylite lab	50 11			
32200203	GEL	Gel Glass				
32200363	STANDARD	Liq Glass	52 10 / 52 03	HI 1131 B	InLab Routine	Sentix 60
32200423	STANDARD HA	Single pore Glass	52 04			Sentix 71
32200433	STANDARD HF	Filltrode	52 06 / 50 26	HI 1143 B	InLab hydrofluoric	
32200263	STANDARD BNC	Liq Glass BNC	50 12 / 50 14	HI 1144 B	InLab basic BNC / LE 409	Sentix 62
32200813	G 214		50 14 T			
32200273	STANDARD DIN	Liq Glass DIN			InLab basic DIN	Sentix 61
32200473	STANDARD T-BNC				LE 410	Sentix 82
32200463	STANDARD T -DIN	Liq Glass Temp DIN				Sentix 81
32200373	FLOW	Flushtrode	52 22 / 52 21 / 50 21	HI 1048 S	InLab Science	
	FLOW + LiCl		52 24			
32200863	G 221		50 21 T		InLab NMR	
32200413	FLAT	Flatrode	52 07 / 50 27	HI 1413 B	InLab surface	
32200383	SEMI MICRO	Slimtrode	52 09 / 50 29	HI 1330 B	InLab semi-micro	
32200213	MICRO	Minitrode	52 08 / 50 28		InLab micro	
32200253	MICRO P	Biotrode		HI 1083 B		
32200453	MICRO SPECIAL	Spintrode		HI 1093B		
Alimentare						
32200393	FOOD	Foodtrode	52 15 / 52 11 / 50 15	FC 220 B	405-60-T-S7	
32200333	2 PORE	Double pore			InLab Solids	
32200283	2 PORE SLIM	Double pore slim				
32200293	2 PORE F	Double pore F	52 33 / 50 33	FC 200 B		
32200323	2 PORE T	Double Pore T				
32200243	FOOD SLIM	Tiptrode		HI 2031 B		
32200403	ZAVATRODE	Zavatrode	52 30	FC 250 B		
32200623	2 PORE STEEL T		52 31			
32200303	2 PORE K completo	Double pore K	50 54 TC (* MP 5)	FC 230 B		
32200343	2 PORE K senza lama	Double pore K no lama	50 54 T (* MP 5)	FC 230 B		
32200353	LAMA per 2 PORE K	Lama per Double pore K	50 54 KN			
Redox						
32200233	STANDARD ORP	Liq Glass ORP	52 61		InLab Redox	
32200483	STANDARD Ag	Liq Glass Ag	52 60		InLab Ag	
32200663	PLAST ORP	Poly Plast SL ORP				
32200673	PLAST ORP BNC	Poly Plast BNC ORP		HI 3230 B	LE 510	
32200523	STANDARD KF		52 64			
Elettrodi corpo in plastica						
32200493	POLYMER PLAST	Poly Plast S7	52 00		InLab Easy	Sentix 20
32200503	POLYMER PLAST BNC	Poly Plast BNC	50 10	HI 1230 B	InLab easy BNC / LE 407	Sentix 22
32200513	POLYMER PLAST DIN	Poly Plast DIN			InLab easy DIN	Sentix 21
50002002	201 T				InLab Expert Pro / LE438	Sentix 42
50002042	201 T DIN	Poly Plast Temp DIN NTC 30K				Sentix 41
32200803	G 210	Poly Plast Temp BNC PT 1000	50 10 T			

Elettrodi da processo

Nome	Descrizione	Codice
BASIC PRO S7 - PG 13,5	Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Lunghezza 120 mm. Corpo in vetro, con 1 setto poroso ceramico. **Riempimento a gel** senza manutenzione. **Resiste a pressione di 2 bar - pH 0...14 - Temperatura 0...60 °C**	32201021

Nome	Descrizione	Codice
PLASTIC PRO S7 - PG 13,5	Elettrodo di pH combinato con corpo in epoxy infrangibile, testa a vite S7. Lunghezza 120 mm. Buona resistenza chimica. **Riempimento a polimero** senza manutenzione. **Setto poroso aperto.** **Resiste a pressione di 6 bar - pH 0...14 - Temperatura -10...60 °C**	32201101

Nome	Descrizione	Codice
POLYMER PRO S7 - PG 13,5	Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Corpo in vetro. Lunghezza 120 mm. **Riempimento a polimero con barriera**, senza manutenzione. **Setto poroso aperto.** **Resiste a pressione di 6 bar - pH 0...14 - Temperatura -10...60 °C**	32201111

Nome	Descrizione	Codice
POLYMER HA PRO S7 - PG 13,5	Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Lunghezza 120 mm. **Riempimento a polimero** senza manutenzione. Setto poroso aperto. **Sterilizzabile.** **Membrana speciale a basso errore alcalino e resistente ai metalli presenti nel campione.** **Resiste a pressione di 6 bar - pH 0...14 - Temperatura -10...130 °C**	32201061

Nome	Descrizione	Codice
POLYMER HF PRO S7 - PG 13,5	Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Corpo in vetro. Lunghezza 120 mm. **Riempimento a polimero** senza manutenzione. **Setto poroso aperto.** **Membrana speciale resistente a HF** (0,01M 200mg a 20°C e 0,05M 1000mg a 50°C). **Resiste a pressione di 6 bar - pH 0...14 - Temperatura 0...100 °C**	32201071

Nome	Descrizione	Codice
PURE PRO S7 - PG 13,5	Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Corpo in vetro. Lunghezza 120 mm. **Riempimento a KCl 3M ricaricabile. Per misure di campioni a bassa conducibilità (<0,2 µS)** **pH 0...14 - Temperatura 0...40 °C**	32201081

Nome	Descrizione	Codice
PURE PRO GEL S7 - PG 13,5	Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Corpo in vetro. Lunghezza 120 mm. **Riempimento a Gel** senza manutenzione. **Per misure di campioni a bassa conducibilità (<1 µS)** **pH 0...14 - Temperatura 0...60 °C**	32201171

Nome	Descrizione	Codice
GEL HT PRO S7 - PG 13,5	Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Lunghezza 120 mm. Corpo in vetro con **3 setti porosi ceramici**. **Riempimento a gel** senza manutenzione. **Resiste a pressione di 16 bar - pH 0...14 - Temperatura 0...130 °C**	32201001
GEL HT PRO 225 S7 - PG 13,5	Lunghezza 225 mm	32201041

Nome	Descrizione	Codice
POLYMER HT PRO S7 - PG 13,5	Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Corpo in vetro. Lunghezza 120 mm. **Riempimento a polimero** senza manutenzione. **Setto poroso aperto.** **Resiste a pressione di 6 bar - pH 0...14 - Temperatura 0...130 °C**	32201011
POLYMER HT PRO 225 S7 - PG 13,5	Lunghezza 225 mm	32201051

Nome	Descrizione	Codice
POLYMER PLUS PRO S7 - PG 13,5	Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Corpo in vetro. Lunghezza 120 mm. **Riempimento a polimero speciale** e **sistema di riferimento incapsulato** senza manutenzione. Setto poroso aperto. **Resiste a pressione di 6 bar - pH 0...14 - Temperatura 0...130 °C**	32201121
POLYMER PLUS PRO 225 S7 - PG 13,5	Lunghezza 225 mm	32201211

Nome	Descrizione	Codice
GEL BIOTECH S7 - PG 13,5	Elettrodo di pH combinato Corpo in vetro con 1 setto poroso ceramico. Lunghezza 120 mm. Riempimento a **gel** senza manutenzione, **pressurizzato per Biotecnologie e fermentatori, previene l'inquinamento interno da parte del campione. Per cicli SIP e CIP.** **Resiste a pressione di 6 bar - pH 0...14 - Temperatura 0...130 °C**	32201241
GEL BIOTECH 225 S7 - PG 13,5	Lunghezza 225 mm	32201251

Elettrodi con testa VP

Nome	Descrizione	Codice
POLYMER PLUS VP 120 VP	Elettrodo di pH combinato, **testa a vite VP Multipin**. Corpo in vetro. Lunghezza 120 mm. Riempimento a polimero speciale e sistema di riferimento incapsulato senza manutenzione. **Setto poroso aperto. Completo di sensore PT1000.** **Resiste a pressione di 6 bar - pH 0...14 - Temperatura 0...130 °C**	32201351
POLYMER PLUS VP 225 VP	Lunghezza 225mm	32201361

Nome	Descrizione	Codice
POLYMER HT VP 120 VP	Elettrodo di pH combinato, **testa a vite VP Multipin**. Corpo in vetro. Lunghezza 120 mm. Riempimento a polimero senza manutenzione. **Setto poroso aperto.** **Completo di sensore PT100.** **Resiste a pressione di 6 bar - pH 0...14 - Temperatura 0...130 °C**	32201301
POLYMER HT VP 225 VP	Lunghezza 225mm	32201311

Soluzioni di pulizia, manutenzione e elettroliti

Nome	Confezione	Codice
Soluzione **KCL 3M + AgCl**	55 ml	32208113
Soluzione **1M LiCl IN ALCOOL ETILICO**	100 ml	12005033
Soluzione **3M KCL**	55 ml	32208003
Soluzione **3M KCL**	500 ml	32208013
Soluzione **GLYCERIN-KCl**	55 ml	32208023
Soluzione **KNO3 1M PER ELETTRODO STANDARD Ag**	55 ml	32208033
Soluzione **STORAGE PER ELETTRODI**	55 ml	32208043
Soluzione **STORAGE PER ELETTRODI**	500 ml	32208053
Soluzione **PULIZIA PROTEINE (PEPSINA) PER ELETTRODI SETTORE FOOD**	55 ml	32208063
Soluzione **PULIZIA PROTEINE (PEPSINA) PER ELETTRODI SETTORE FOOD**	250 ml	32208093
Soluzione **PULIZIA DIAFRAMMI (THIOUREA)**	55 ml	32208073
Soluzione **PULIZIA DIAFRAMMI (THIOUREA)**	250 ml	32208103
Soluzione **RIGENERAZIONE (CON HF) PER ELETTRODI pH**	55 ml	32208083

Elettrodi Redox da processo

Nome	Descrizione	Codice
BASIC ORP PLATINO S7 - PG 13,5	Elettrodo per misure Redox in vetro con **riemplimento a gel**. Testa a vite S7. Lunghezza 120 mm. **Resiste a pressione di 2 bar - Temperatura 0...60 °C**	32201031

Nome	Descrizione	Codice
PLASTIC PRO ORP S7 - PG 13,5	Corpo in epoxy infrangibile, testa a vite S7. Lunghezza 120 mm. **Riempimento a polimero** senza manutenzione. **Setto poroso ceramico + foro aperto. Resiste a pressione di 6 bar - Temperatura -10...60 °C**	32201141

Nome	Descrizione	Codice
POLYMER ORP S7 - PG 13,5	Testa a vite S7. Corpo in vetro. Lunghezza 120 mm. **Riempimento a polimero** senza manutenzione. **Setto poroso aperto. Resiste a pressione di 6 bar - Temperatura -10...60 °C**	32201131

Nome	Descrizione	Codice
GEL HT ORP S7 - PG 13,5	Testa a vite S7. Lunghezza 120 mm. Corpo in vetro con **3 setti porosi ceramici. Riempimento a gel** senza manutenzione. **Resiste a pressione di 16 bar - Temperatura 0...130°C**	32201091

Celle di conducibilità da laboratorio

Nome	Descrizione		Codice
VP 1 MEDIE CONDUCIBILITA'	Cella in vetro platino C=1, cavo fisso 1 m con BNC. **Campo 10µS...100 mS**		50004062
VPT 1	Cella in vetro platino C=1, con sensore di temperatura incorporato. Cavo fisso 1 m, BNC-Cinch. **Campo 10 µS...100 mS**		50003352
EPT 1	Cella in epoxy C=1, con sensore di temperatura incorporato. Cavo fisso 1 m, BNC-Cinch. **Campo 10 µS...100 mS.** **Per campioni oleosi o viscosi.**		50003382

Nome	Descrizione		Codice
VPT 01 BASSE CONDUCIBILITA'	Cella in acciaio/PVC C=0,1, con sensore di temperatura incorporato. Cavo fisso 1 m BNC-Cinch. **Campo 0,1 µS...1 mS**		50004012

Nome	Descrizione		Codice
VPT 10 ALTE CONDUCIBILITA'	Cella in vetro platino C=10, con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso 1 m BNC-Cinch. **Campo 100 µS...200 mS**		50004072

Nome	Descrizione		Codice
VPT 10 H ALTISSIME CONDUCIBILITA'	Cella in vetro platino C=10, con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso 1 m BNC-Cinch. **Campo 100 µS...500 mS.**		50003372

Nome	Descrizione		Codice
2301 T MEDIE CONDUCIBILITA'	Cella in epoxy C=1 con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso 1 m. **Campo di lavoro 10 µS...200 mS**		50004002
2301 T / 3 3 metri	Cavo fisso **3 m**		50004092
2301 T / 5 5 metri	Cavo fisso **5 m**		50004022

GIORGIO BORMAC

Cella di conducibilità per il terreno

Nome	Descrizione		Codice
VPT SOIL SENSORE	Cella conducibilità con sonda temperatura, C=1, **per la misura nel terreno.** **Campo di lavoro 10 µS...50 mS**		50004082

Cella di conducibilità 4 anelli

Nome	Descrizione	Codice
EPT 4 RANGE INTERO	Cella PVC-Grafite 4 anelli C=0,5, cavo 1m, sensore di temperatura incorporato. Connetore multipin. **Campo di misura 0,1 µS...1 S**	50003362

Cella di conducibilità da processo

Nome	Descrizione	Codice
SPT1	Cella di conducibilità in grafite **C= 1 con Pt 100** e cavo di 8 m. **Campo 0 mS... 10 mS - Temperatura 0...60 °C**	32390001

Cavi di collegamento

LABORATORIO

I cavi sono forniti con **testa a vite S7** da avvitare alla testa dell'elettrodo.
La scelta della spina è in funzione del modello di pHmetro usato. **Diametro 3 mm, lunghezza 1 m.**

Nome	Descrizione		Codice
BNC	Cavo S7-BNC		33551733
DIN	Cavo S7-DIN		33551743

INDUSTRIALI

Cavi di collegamento per elettrodi da processo. **Diametro 5 mm.**
La lunghezza del cavo e la spina vanno scelti in base all'applicazione e al pHmetro utilizzato.

Nome	Descrizione	Codice
CAVO 5 MM	Cavo coassiale con guaina antistatica per elettrodi, diametro 5mm	33550533
TESTA S7	Solo testa S7 per cavo 5mm	33412913
BNC	Connettore BNC per cavo da 5 mm	33412923
DIN	Connettore DIN per cavo da 5 mm	33550903
TESTA S7 - DIN	Cavo assemblato - 1 m di lunghezza	33550703

	Lunghezza	Codice
CAVO ASSEMBLATO CON **TESTA S7 - SENZA SPINA**	1 m	33550723
	3 m	33550733
	5 m	33550663
	10 m	33550803
	20 m	33550763
CAVO ASSEMBLATO CON **TESTA S7 - SPINA BNC**	1m	33550673
	3 m	33550743
	5 m	33550563
	10 m	33550753
	20 m	33550773
CAVO ASSEMBLATO CON **VP 6** PER ELETTRODI CON **PT100 - PT1000**	3 m	33551091
	5 m	33551101
	10 m	33551111

Nome	Descrizione		Codice
PORTAELETTRODO PPE	Porta elettrodo industriale in Polipropilene **PPE**, con 13,5 PG. Temperatura **max 80 °C** - lunghezza **20 cm**		33412353
PORTAELETTRODO PVC	Porta elettrodo industriale in **PVC**, con 13,5 PG. Temperatura **max 60 °C** - lunghezza **80 cm**		33550913
PORTAELETTRODO PVC	Porta elettrodo industriale in PVC, con 13,5 PG. Temperatura **max 60 °C** - lunghezza **40 cm**		33550943
STATIVO MOD 3900	**Stativo con braccio portaelettrodi** flessibile con base		50000112

SOLUZIONI TAMPONE

XS GREEN LINE SOLUTIONS

TARATURA E QUALITÀ

Le misure di pH, conducibilità e potenziale redox sono operazioni di routine nella maggior parte dei laboratori e dei processi. L'affidabilità e l'accuratezza delle misurazioni sono fondamentali per il controllo della qualità. La gamma XS Green Line Solutions si adatta alle vostre esigenze ed è garanzia di una taratura impeccabile.

XS GREEN LINE PROFESSIONAL

XS PROFESSIONAL
GARANZIA E ACCREDITAMENTO

Le misure di pH e conducibilità sono tanto più accurate quanto più affidabili sono le soluzioni utilizzate per la taratura.
Le soluzioni XS Professional sono garanzia di riferibilità metrologica della vostra catena di misura, e sono l'ideale per i settori regolamentati.
La tracciabilità è assicurata dalle certificazioni dei laboratori di taratura esterni accreditati **UNI CEI EN ISO/IEC 17025**.
Le soluzioni tampone pH sono certificate DKD-DAkkS presso lo **ZMK Zentrum für Messen und Kalibrieren & Analytic GmbH**.
Gli standard di conducibilità sono certificati DANAK presso il DFM Danish Institute of Fundamental Metrology.

XS GREEN LINE BASIC

XS BASIC
TRACCIABILITÀ E AFFIDABILITÀ

Le soluzioni XS sono tracciabili alla scala di pH IUPAC, tramite una catena ininterrotta di confronti direttamente agli Standard Reference Materials NIST. Ogni soluzione è corredata dal Certificato di Analisi del Laboratorio interno Giorgio Bormac, che ne assicura qualità, tracciabilità e accuratezza. Da utilizzare tutti i giorni per la verifica ed il controllo qualità di sensori e tarature.

XS PROFESSIONAL pH

Soluzioni con **certificato di analisi** e **certificato di taratura ISO 17025 (DAkkS)**, scaricabili dal sito www.giorgiobormac.com.

BOTTIGLIA DA 250 ml con comparto di misura integrato

Nome	Descrizione	Codice
pH 4.01	±0,02 / 25°C - Rosso	51300003
pH 7.00	±0,02 / 25°C - Verde	51300013
pH 9.21	±0,02 / 25°C - Blu	51300023
pH 10.01	±0,02/ 25°C - Giallo	51300033

BOTTIGLIA DA 500 ml con comparto di misura integrato

Nome	Descrizione	Codice
pH 4.01	±0,02 / 25°C - Rosso	51300103
pH 7.00	±0,02 / 25°C - Verde	51300113
pH 9.21	±0,02 / 25°C - Blu	51300123
pH 10.01	±0,02/ 25°C - Giallo	51300133

XS PROFESSIONAL COND

Soluzioni con **certificato di analisi** e **certificato di taratura ISO 17025 (DANAK)**, scaricabili dal sito www.giorgiobormac.com.

BOTTIGLIA DA 280 ml in vetro

Nome	Descrizione	Codice
1,3 µS/cm (25°C)	DFM. Accuratezza ±0,1µS	51300303
5,0 µS/cm (25°C)	DFM. Accuratezza ±0,1µS	51300313

BOTTIGLIA DA 500 ml con comparto di misura integrato

Nome	Descrizione	Codice
84 µS/cm (25°C)	DFM. Accuratezza ±1%	51300323
147 µS/cm (25°C)	DFM. Accuratezza ±1%	51300333
1413 µS/cm (25°C)	1278 µS/cm (20°C) - DFM. Accuratezza ±1%	51300343
12.880 µS/cm (25°C)	11670 µS/cm (20°C) - DFM. Accuratezza ±1%	51300353

REAGECON

Soluzioni tampone **Reagecon** di alta precisione. **Per misure estremamente accurate.**
Tutte le soluzioni sono **ISO 9001 e fornite di certificato di analisi in accreditamento ISO 17025.**
Il certificato di analisi è sempre fornito gratuitamente.

○ BOTTIGLIA DA 500 ml con comparto di misura integrato

Nome	Descrizione	Codice
pH 1,677 NIST	±0,010 / 20°C - Incolore	12002083
pH 4,001 NIST	±0,010 / 20°C - Incolore	12002003
pH 6,881 NIST	±0,010 / 20°C - Incolore	12002013
pH 7,429 NIST	±0,010 / 20°C - Incolore	12002023
pH 9,225 NIST	±0,010 / 20°C - Incolore	12002033
pH 10,062 NIST	±0,010 / 20°C - Incolore	12002043
pH 4,000 DIN	±0,010 / 20°C - Rosso	12002053
pH 7,000 DIN	±0,010 / 20°C - Giallo	12002063
pH 10,000 DIN	±0,010 / 20°C - Blu	12002073

○ STANDARD SPECIALI CONDUCIBILITA' - bottiglia da 500 ml con comparto di misura integrato

Tutte le soluzioni sono **ISO 9001 e fornite di certificato di analisi in accreditamento ISO 17025.**
Il prodotto **è valido** per un periodo di **6 – 18 mesi**, eccetto lo standard da **10µS** che ha **validità 3 mesi.**

Nome	Codice
10 µS/cm	12006233
20 µS/cm	12006243
50 µS/cm	12006253
100 µS/cm	12006263
200 µS/cm	12006273
500 µS/cm	12006283
1.000 µS/cm	12006293

Nome	Codice
5.000 µS/cm	12006303
10.000 µS/cm	12006343
20.000 µS/cm	12006313
50.000 µS/cm	12006323
100.000 µS/cm	12006333
150.000 µS/cm	12006383
200.000 µS/cm	12006393

XS BASIC

SOLUZIONI IN BUSTINA

con Certificato d'Analisi fornito nella confezione
e scaricabile dal sito www.giorgiobormac.com

BUFFER SINGOLO

Nome	Descrizione	Codice
pH 4.01 (25°C)	Confezione da 20 bustine da 25 ml, di colore rosso, con certificato di analisi	51102013
pH 7.00 (25°C)	Confezione da 20 bustine da 25 ml, di colore verde, con certificato di analisi	51102023
pH 10.01 (25°C)	Confezione da 20 bustine da 25 ml, con certificato di analisi	51102043
EC 1413 µS/cm (25°C)	Confezione da 20 bustine da 25 ml, con certificato di analisi	51102053
EC 12880 µS/cm (25°C)	Confezione da 20 bustine da 25 ml, con certificato di analisi	51102063
STORAGE	Confezione da 20 bustine da 10 ml, Soluzione di Conservazione sensori pH/ORP	51102083
H2O	Confezione da 20 bustine da 25ml, Acqua distillata per la pulizia dei sensori	51102093

SET DI VERIFICA

Nome	Descrizione	Codice
SET CAL pH BIS	Contiene 10 x pH 4.01 e 10 x pH 7.00, da 25 ml	51102203
SET CAL pH TRIS	Contiene 7 x pH 4.01, 7 x pH 7.00, 6 x pH 10.01, da 25 ml	51102213
SET CAL COND	Contiene 10 x EC 1.413 µS e 10 x EC 12.880 µS , da 25 ml	51102223
SET CAL PC	Contiene 7 x pH 4.01 e 7.00, 6 x EC 1.413 µS , da 25 ml	51102233
RICAMBIO pH	Contiene 6 x pH 4.01, pH 7.00, H2O, e 2 x Storage , da 25 ml	51102243
RICAMBIO COND	Contiene 7 x EC 1.413 µS, EC 12.880 µS e 6 x H2O distillata, da 25 ml	51102253
RICAMBIO PC	Contiene 5 x pH 4.01, pH 7.00 e 1.413 µS, 3 x H2O da 25 ml e 2 x Storage da 10 ml	51102263
RICAMBIO pH - H_2O	Contiene 6 x pH 4.01, pH 7.00, pH 10,01 e 2 x H2O da 25 ml	51102283

FLACONI MONOUSO 55 ml

Nome	Descrizione	Codice
pH 4,01	±0,02 / 25°C - Rosso	32383123
pH 7,00	±0,02 / 25°C- Verde	32383133
pH 9,00	±0,02 / 25°C- Blu	32383143
pH 10,01	±0,02 / 25°C- Incolore	32382903
468 mV	± 5mV / 25°C- Giallo	32383163
475 mV	± 5mV / 25°C- Giallo bruno	32383153
EC 84 µS/cm	± 1% / 25°C - Incolore	60000613
EC 1413 µS/cm	± 1% / 25°C - Incolore	60000423
EC 12880 µS/cm	± 1% / 25°C - Incolore	60000433

GIORGIO BORMAC

TAMPONI pH

con Certificato d'Analisi scaricabile dal sito www.giorgiobormac.com

BOTTIGLIA DA 250 ml con comparto di misura integrato

Nome	Descrizione	Codice
pH 4,01	±0,02 / 25°C - Rosso	51100033
pH 7,00	±0,02 / 25°C - Verde	51100043
pH 9,00	±0,02 / 25°C - Blu	51100053
pH 9,21	±0,02 / 25°C - Blu	51100073
pH 10,01	±0,02 / 25°C - Incolore	51100063

BOTTIGLIA DA 500 ml con comparto di misura integrato

Nome	Descrizione	Codice
pH 4,01	±0,02 / 25°C - Rosso	51100133
pH 7,00	±0,02 / 25°C - Verde	51100143
pH 9,00	±0,02 / 25°C - Blu	51100153
pH 9,21	±0,02 / 25°C - Blu	51100173
pH 10,01	±0,02 / 25°C - Incolore	51100163

FUSTO DA 5000 ml (5 LITRI)

Nome	Descrizione	Codice
pH 4,01	±0,02 / 25°C - Rosso	51100233
pH 7,00	±0,02 / 25°C - Verde	51100243
pH 9,00	±0,02 / 25°C - Blu	51100253
pH 9,21	±0,02 / 25°C - Blu	51100273
pH 10,01	±0,02 / 25°C - Incolore	51100263

STANDARD CONDUCIBILITA'

con Certificato d'Analisi scaricabile dal sito www.giorgiobormac.com

BOTTIGLIA DA 280 ml in vetro

Nome	Descrizione	Codice
1,3 µS/cm (25°C)	N.I.S.T. Accuratezza ±0,1µS	51100503
5,0 µS/cm (25°C)	N.I.S.T. Accuratezza ±0,1µS	51100513

BOTTIGLIA DA 500 ml con comparto di misura integrato

Nome	Descrizione	Codice
84 µS/cm (25°C)	N.I.S.T. Accuratezza ±1%	51100613
147 µS/cm (25°C)	N.I.S.T Accuratezza ±1%	51100623
1413 µS/cm (25°C)	1278 µS/cm (20°C) - N.I.S.T. Accuratezza ±1%	51100633
12.880 µS/cm (25°C)	11670 µS/cm (20°C) - N.I.S.T. Accuratezza ±1%	51100643

STANDARD REDOX / ORP

flacone dosatore con comparto di taratura incorporato.
con Certificato d'Analisi scaricabile dal sito www.giorgiobormac.com

Nome	Descrizione	Codice
200 mV (25°C)	± 5mV Bottiglia da **250 ml**	51100303
465 mV (25°C)	± 5mV Bottiglia da **55 ml**	32383163
475 mV (25°C)	± 5mV Bottiglia da **55 ml**	32383153
475 mV (25°C)	± 5mV Bottiglia da **250 ml**	51100313
475 mV (25°C)	± 5mV Bottiglia da **500 ml**	51100323
650 mV (25°C)	± 5mV Tanica da **5 l**	51100333

Soluzioni di pulizia, manutenzione e elettroliti

Nome	Confezione	Codice
Soluzione **KCL 3M + AgCl**	55 ml	32208113
Soluzione **1M LiCl IN ALCOOL ETILICO**	100 ml	12005033
Soluzione **3M KCL**	55 ml	32208003
Soluzione **3M KCL**	500 ml	32208013
Soluzione **GLYCERIN-KCl**	55 ml	32208023
Soluzione **KNO3 1M PER ELETTRODO STANDARD Ag**	55 ml	32208033
Soluzione **STORAGE PER ELETTRODI**	55 ml	32208043
Soluzione **STORAGE PER ELETTRODI**	500 ml	32208053
Soluzione **PULIZIA PROTEINE (PEPSINA) PER ELETTRODI SETTORE FOOD**	55 ml	32208063
Soluzione **PULIZIA PROTEINE (PEPSINA) PER ELETTRODI SETTORE FOOD**	250 ml	32208093
Soluzione **PULIZIA DIAFRAMMI (TIOUREA)**	55 ml	32208073
Soluzione **PULIZIA DIAFRAMMI (TIOUREA)**	250 ml	32208103
Soluzione **RIGENERAZIONE (CON HF) PER ELETTRODI pH**	55 ml	32208083

TESTER

GARANZIA SENSORE 6 MESI

GARANZIA PARTE ELETTRONICA 1 ANNO

IP67 WATERPROOF

MADE IN ITALY

APPLICAZIONI:

- AGRICOLTURA
- TRATTAMENTO ACQUE E REFLUI
- COLTURE IDROPONICHE E ACQUARI
- MONITORAGGIO AMBIENTALE
- PISCINE E CENTRI TERMALI
- ALIMENTI E BEVANDE
- TORRI DI RAFFREDDAMENTO
- GALVANICA
- INDUSTRIA GRAFICA
- EDUCAZIONE

GUIDA ALLA SCELTA DEL TESTER

	PX4	pH5	pH5FOOD	COND 5	ORP 5	PC 5	PC 6
pH	●	●	●	○	○	●	●
Redox	●	○	○	○	●	○	●
Conducibilità	○	○	○	●	○	●	●
TDS	○	○	○	●	○	●	●
Salinità	○	○	○	●	○	●	●
Temperatura	●	●	●	●	●	●	●
pH range di misura	-2 ... 16	-2 ... 16	-2 ... 16	-	-	-2...16	-2...16
Risoluzione	0.01	0.01	0.01	-	-	0.01	0.01
Punti di calibrazione	1...3	1...3	1...3	-	-	1...3	1...3
Indicazione di stabilità	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
mV (pH) range di misura	-1000...+1000 mv	-1000...+1000 mv	-1000...+1000 mv	-	-	-1000 ...+1000mv	-1000...+1000 mv
Risoluzione	0.1 / 1 mv	0.1 / 1 mv	0.1 / 1 mv	-	-	0.1 / 1 mv	0.1 / 1 mv
mV(redox) range di misura	-1000...+1000 mv	-	-	-	-1000...+1000 mv	-	-1000...+1000 mv
Risoluzione	0,1 / 1 mv	-	-	-	0,1 / 1 mv	-	0,1 / 1 mv
Calibrazione	1 punto	-	-	-	1 punto	-	1 punto
COND range di misura	-	-	-	0,01uS...199,99 mS	-	0,01uS...199,99mS	0,01uS...199,99mS
Risoluzione	-	-	-	Automatica	-	Automatica	Automatica
Punti di calibrazione	-	-	-	1...3	-	1...3	1...3
T di riferimento	-	-	-	20 / 25 ºC	-	20 / 25 ºC	20 / 25 ºC
TDS range di misura	-	-	-	0,01ppm...199,9ppt	-	0,01ppm...199,9ppt	0,01ppm...199,9 ppt
TDS fattore	-	-	-	0.40 ... 1.00	-	0.40 ... 1.00	0.40 ... 1.00
Salinità range di misura	-	-	-	0,1 mg/l ... 100,0 g/l	-	0,1 mg/l...100,0 g/l	0,1 mg/l...100,0 g/l
Temperatura range misura	0 ... 60 °C	0 ... 60 °C	0 ... 60 °C	0 ... 60 °C	0 ... 60 °C	0 ... 60 °C	0 ... 60 °C
Display	3 color LCD	3 color LCD	3 color LCD	3 color LCD	3 color LCD	3 color LCD	3 color LCD
Protezione IP	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Sensore	Sostituibile	Sostituibile	Sostituibile	Sostituibile	Sostituibile	Sostituibile	Sostituibile
Codice	50014143	50014063	50014113	50014213	50014313	50014263	50014293

Il KIT comprende: soluzioni standard di taratura in bustina da 25 ml, adeguate al modello del tester, cappuccio per la calibrazione, cinghietta, fazzoletti, istruzioni e valigetta in cartone.

pH 1

pH

pHmetro portatile a tenuta stagna IP67. **Risoluzione 0,1 pH** *con microprocessore e* **sensore fisso**.
Taratura a pulsante su 1 o 2 punti (a scelta tra pH 4, 7, 10). Ampio display LCD con indicazione dei tamponi utilizzati per la taratura e della stabilità della misura.

Compensazione automatica della temperatura. Autospegnimento.
Messaggi di auto-diagnosi: batterie scariche, errori nella calibrazione. Alimentazione 2 batterie 1,5V AAA incluse, **compatibile anche con batterie ricaricabili.**

Campo di misura: pH 0,0...14,0 (0,1 pH). Temperatura di lavoro: 0..50°C

Il KIT comprende: soluzioni tampone pH 7 e pH 4 in bustina da 25 ml, soluzione di conservazione in bustina, cappuccio per la calibrazione, cinghietta, fazzoletti, istruzioni e valigetta in cartone.

Nome	Descrizione	Codice
pH 1 KIT	pH 1 **Kit completo**	50014013
pH 1 ECOPACK	pH 1, batterie 1,5 V AAA, cinghietta e istruzioni	50014003

COND 1

Conducibilità - TDS

Conduttimetro portatile a tenuta stagna IP67 per misura **Conducibilità e TDS**.
Cambio scala automatico con microprocessore e **sensore fisso**.

Indicazione degli standard utilizzati per la taratura e della stabilità della misura. Autospegnimento.
Messaggi di auto-diagnosi. Alimentazione 2 batterie 1,5V AAA incluse, **compatibile con batterie ricaricabili**.

Campo di misura: COND 0,01 µS...200 mS; TDS 0,01 ppm...199,9 ppt. Temperatura di lavoro: 0..50°C

Il KIT comprende: soluzioni standard 1413 µS e 12,88 mS in bustina da 25 ml, cinghietta, fazzoletti, istruzioni e valigetta in cartone.

Nome	Descrizione	Codice
COND 1 KIT	COND 1 **Kit completo**	50014163
COND 1 ECOPACK	COND 1, batterie 1,5 V AAA, cinghietta e istruzioni	50014153

pH 5

pH - mV

pHmetro portatile a tenuta stagna IP67. **Risoluzione 0,01 pH.** Con microprocessore ed elettrodo intercambiabile. Ampio display LCD a 3 colori con indicazione dei tamponi utilizzati per la taratura e della stabilità della misura. **Taratura a pulsante su 3 punti** con 5 valori di tamponi USA. **Lettura dei mV** per diagnosi elettrodo pH o per collegamento sensore ORP. **Lettura della temperatura**. Autospegnimento. **Compensazione automatica della temperatura** (0...60 °C).

Messaggi di auto-diagnosi: batterie scariche, errori nella calibrazione. Alimentazione 2 batterie 1,5V AAA incluse, **compatibile con batterie ricaricabili**.
Garanzia di 1 anno sulla parte elettronica.

Campo di misura: pH: -2,00...16,00 (Risoluzione 0,01 pH); mV: -1.000...+1.000 mV; °C: 0,0...60,0 (0,1 °C).

Il KIT comprende: soluzioni tampone pH 7 e pH 4 in bustina da 25 ml, soluzione di conservazione in bustina, cappuccio per la calibrazione, cinghietta, fazzoletti, istruzioni e valigetta in cartone.

Nome	Descrizione	Codice
pH 5 KIT	pH 5 **Kit completo**	50014063
pH 5 ECOPACK	pH 5, batterie 1,5 V AAA, cinghietta e istruzioni	50014053
ELETTRODO pH	Elettrodo di ricambio per pH 5	50014403

pH 5 Food

pH - mV

pHmetro portatile a tenuta stagna IP67. **Risoluzione 0,01 pH**. Con microprocessore ed **elettrodo intercambiabile a punta con riempimento a polimero**, **sensore di temperatura incorporato e setti aperti per misure nel settore alimentare.** Ampio display LCD a 3 colori con indicazione dei tamponi utilizzati per la taratura e della stabilità della misura. **Taratura a pulsante su 3 punti** con 5 valori di tamponi USA.

Lettura dei mV per diagnosi elettrodo pH. Lettura della temperatura. Autospegnimento.

Compensazione automatica della temperatura (0...60 °C). Messaggi di auto-diagnosi: batterie scariche, errori nella calibrazione.
Alimentazione 2 batterie 1,5V AAA incluse, **compatibile con batterie ricaricabili.**
Garanzia 1 anno sulla parte elettronica.

Campo di misura: pH: -2,00...16,00 (Risoluzione 0,01 pH); mV: -1.000...+1.000 mV; °C: 0,0...60,0 (0,1 °C).

Il KIT comprende: soluzioni tampone pH 7 e pH 4 in bustina da 25 ml, soluzione di conservazione in bustina, cappuccio per la calibrazione, cinghietta, fazzoletti, istruzioni e valigetta in cartone.

Nome	Descrizione	Codice
pH 5 Food KIT	pH 5 Food **Kit completo**	50014113
ELETTRODO pH	Elettrodo di ricambio per pH 5 Food	50014423
VALIGIA	**Valigetta di plastica OPTIONAL versione pH**, include: soluzioni tampone pH 7 e pH 4 in bottiglietta da 55 ml, soluzione di conservazione, cinghietta, fazzoletti, istruzioni e 2 x 1,5 V AAA batterie	50014273

COPYRIGHT GIORGIO BORMAC

COND 5

Conducibilità - TDS - Salinità

Conduttimetro portatile a tenuta stagna IP67 per misura **Conducibilità, TDS e Salinità**. Cambio scala automatico. Con microprocessore ed elettrodo intercambiabile di elevata durata. Ampio display LCD a 3 colori con indicazione degli standard utilizzati per la taratura e della stabilità della misura.
Taratura a pulsante su 3 punti con 3 valori di standard a scelta tra 84 µS , 1413 µS e 12,88 mS.
Lettura e compensazione automatica della temperatura con TR= 20/25°C e coefficiente regolabile TC= 0,00...4,00%/°C. Fattore TDS: 0,40...1,00.
Messaggi di auto-diagnosi. Alimentazione 2 batterie 1,5V AAA incluse, **compatibile con batterie ricaricabili**. Autospegnimento.
Garanzia di 1 anno sulla parte elettronica.

Campo di misura: COND 0,01 µS...200 mS; TDS 0,01 ppm...199,9 ppt; Salinità 0,1mg/l...100,0 g/l.

Il KIT comprende: soluzioni standard 1413 µS e 12,88 mS in bustina da 25 ml, cappuccio per la calibrazione, cinghietta, fazzoletti, istruzioni e valigetta in cartone.

Nome	Descrizione	Codice
COND 5 KIT	COND 5 **Kit completo**	50014213
COND 5 ECOPACK	COND 5, batterie 1,5 V AAA, cinghietta e istruzioni	50014203
SENSORE COND	Sensore di ricambio per tester COND 5	50014413

ORP 5

Redox

Misuratore portatile di **Redox/ORP** a tenuta stagna IP67. **Risoluzione 0,1/1 mV**.
Con microprocessore ed elettrodo intercambiabile di elevata durata.
Calibrazione ORP su 1 punto definito dall'utente. Ampio display LCD a 3 colori con indicazione della stabilità della misura. Autospegnimento. **Lettura della temperatura**. Messaggi di auto-diagnosi. Alimentazione 2 batterie 1,5V AAA incluse, compatibile anche con batterie ricaricabili.
Garanzia 1 anno sulla parte elettronica.

Campo di misura: mV: -1.000...+1.000 mV; °C: 0,0...60,0 (0,1 °C).

Il KIT comprende: 1 x 55ml soluzione Redox 475 mV, soluzione di conservazione in bustina, cappuccio, cinghietta, fazzoletti, istruzioni e valigetta in cartone.

Nome	Descrizione	Codice
ORP 5 KIT	ORP 5 **Kit completo**.	50014313
ELETTRODO REDOX	Elettrodo di ricambio per tester ORP 5	50014443

PX 4

pH - Redox

pHmetro portatile per misure di **pH e ORP/Redox** a tenuta stagna IP67. **Risoluzione 0,01 pH e 0,1/1 mV**.
Con microprocessore ed elettrodo combinato intercambiabile. Ampio display LCD a 3 colori con indicazione dei tamponi utilizzati per la taratura e della stabilità della misura.
Taratura a pulsante su 3 punti con 5 valori di tamponi USA e calibrazione ORP su 1 punto definito dall'utente.
Lettura dei mV per diagnosi elettrodo pH e per misura ORP/Redox. **Lettura della temperatura**. Autospegnimento.
Compensazione automatica della temperatura (0...60 °C).
Messaggi di auto-diagnosi: batterie scariche, errori nella calibrazione. Alimentazione 2 batterie 1,5V AAA incluse, compatibile anche con batterie ricaricabili.
Garanzia di 1 anno sulla parte elettronica.

Campo di misura: pH: -2,00...16,00 (0,01 pH); mV: -1.000...+1.000 mV; °C: 0,0...60,0 (0,1 °C).

Il KIT comprende: soluzioni tampone pH 7 e pH 4 in bustina da 25 ml, 1 x 55 ml soluzione Redox 475 mV, soluzione di conservazione in bustina, cappuccio per la calibrazione, cinghietta, fazzoletti, istruzioni e valigetta in cartone.

Nome	Descrizione	Codice
PX 4 KIT	PX 4 **Kit completo**	50014143
ELETTRODO pH + REDOX	Elettrodo di ricambio per tester PX 4	50014463

PC 5

pH - Conducibilità- TDS - Salinità

Multiparametro portatile a tenuta stagna IP67 per misura di pH, Conducibilità, TDS e Salinità.
Elettrodo combinato intercambiabile. Indicazione dei tamponi utilizzati per la taratura e della stabilità della misura. Autospegnimento. Messaggi di auto-diagnosi.
Alimentazione 2 batterie 1,5V AAA incluse, compatibile anche con batterie ricaricabili.

pH: Risoluzione 0,01 pH. Taratura a pulsante su 3 punti con 5 valori di tamponi USA .
Lettura dei mV per diagnosi elettrodo pH.
COND: Taratura a pulsante su 3 punti con 3 valori di standard a scelta tra 84 µS, 1413 µS e 12,88 mS.
Coefficiente regolabile TC= 0,00...4,00%/°C.
TDS: Fattore TDS: 0,40...1,00.
Garanzia di 1 anno sulla parte elettronica.

Campo di misura:
pH: -2,00...16,00 (0,01 pH);
mV: -1.000...+1.000 mV;
COND 0,01 µS...200 mS;
TDS 0,01 ppm...199,9 ppt;
Salinità 0,1mg/l...100,0 g/l;
°C: 0,0...60,0°C (0,1 °C).

Il KIT comprende: soluzioni tampone pH 7 e pH 4 in bustina da 25 ml, soluzione di conservazione in bustina, soluzione standard 1413 µS in bustina da 25 ml, cappuccio per la calibrazione, cinghietta, fazzoletti, istruzioni e valigetta in cartone.

Nome	Descrizione	Codice
PC 5 KIT	PC 5 **Kit completo**	50014263
PC 5 ECOPACK	PC 5 , batterie 1,5 V AAA, cinghietta e istruzioni	50014253
ELETTRODO PC	Elettrodo di ricambio per tester PC 5	50014433

PC 6

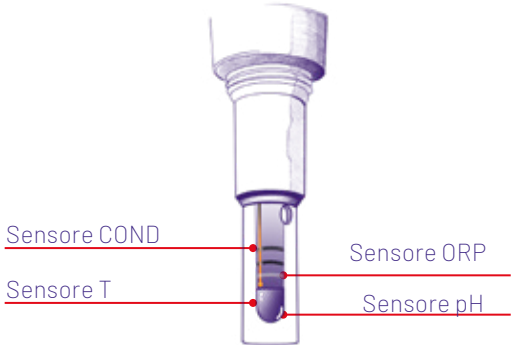
pH -Redox - Conducibilità- TDS - Salinità

Multiparametro portatile a tenuta stagna IP67 per misura **pH, ORP, Conducibilità, TDS e Salinità**. Con elettrodo combinato intercambiabile di elevata durata. Ampio display LCD a 3 colori con indicazione dei tamponi utilizzati per la taratura e della stabilità della misura.

Lettura e compensazione automatica della temperatura (0...60 °C). Autospegnimento.
Messaggi di auto-diagnosi: batterie esauste, errori nella calibrazione.
Alimentazione 2 batterie 1,5V AAA incluse, **compatibile con batterie ricaricabili**.
Garanzia di 1 anno sulla parte elettronica

pH: Risoluzione 0,01 pH. **Taratura automatica** su 3 punti con 5 valori di tamponi USA e calibrazione ORP su 1 punto definito dall'utente. Lettura dei mV per diagnosi elettrodo pH e per misura ORP/Redox.
COND: **Taratura automatica** su 3 punti con 3 valori di standard a scelta tra 84 µS, 1413 µS e 12,88 mS. **Compensazione automatica della temperatura** con TR= 20/25°C e coefficiente regolabile TC= 0,00...4,00%/°C.
TDS: Fattore TDS: 0,40...1,00.

Campo di misura :
pH: -2,00...16,00 (0,01 pH);
mV: -1.000...+1.000 mV;
COND 0,01 µS...200 mS;
TDS 0,01 ppm...199,9 ppt;
Salinità 0,1mg/l...100,0 g/l;
°C: 0,0...60,0°C (0,1 °C).



Il KIT comprende: soluzioni tampone pH 7 e pH 4 in bustina da 25 ml, soluzione di conservazione in bustina, 1 x 55 ml soluzione Redox 475 mV, soluzione standard 1413 µS in bustina da 25 ml, cappuccio per la calibrazione, cinghietta, fazzoletti, istruzioni e valigetta in cartone.

Nome	Descrizione	Codice
PC 6 KIT	PC 6 **Kit completo**	50014293
ELETTRODO PC	Elettrodo di ricambio per tester PC 6	50014483
VALIGIA	**Valigetta di plastica OPTIONAL versione PC**, include: soluzioni tampone pH 7 e pH 4 in bottiglia da 55 ml, soluzione tampone 1413µS in bottiglia da 55 ml, soluzione di conservazione, cinghietta, fazzoletti, istruzioni e 2 batterie x 1,5 V AAA	50014283

Soluzioni di verifica

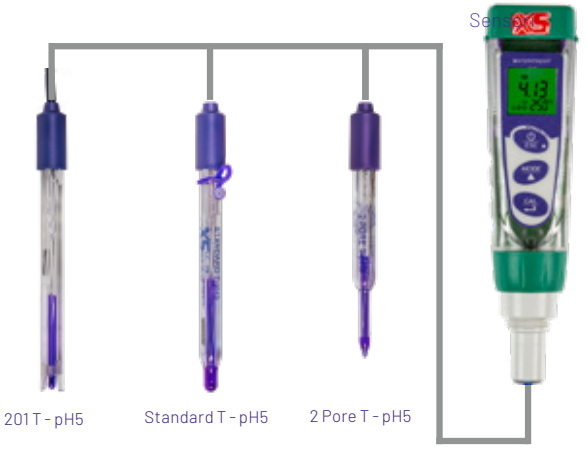
Nome	Descrizione	Codice
pH 4,01	Soluzione tampone in confezione da 55 ml. Accuratezza ±0,01 pH	32383123
pH 7,00	Soluzione tampone in confezione da 55 ml. Accuratezza ±0,01 pH	32383133
475 mV	Soluzione tampone in confezione da 55 ml per Redox	32383153
1413 µS	Standard conducibilità in confezione da 55 ml	60000423
12 880 µS	Standard conducibilità in confezione da 55 ml	60000433
84 µS	Standard conducibilità in confezione da 55 ml	60000613

pH 5 Tester kit

pH - mV

Strumento pH 5, ma senza elettrodo.
E' possibile collegare gli elettrodi compatibili per renderlo un vero e proprio pHmetro professionale.
Garanzia di 1 anno sulla parte elettronica.

Il KIT comprende: **pH5 solo corpo strumento**, soluzioni tampone pH 7 e pH 4 in bustina da 25 ml, soluzione di conservazione in bustina, cinghietta, fazzoletti, istruzioni e valigetta in cartone e 2 batterie 1,5 V AAA. Senza sensore.



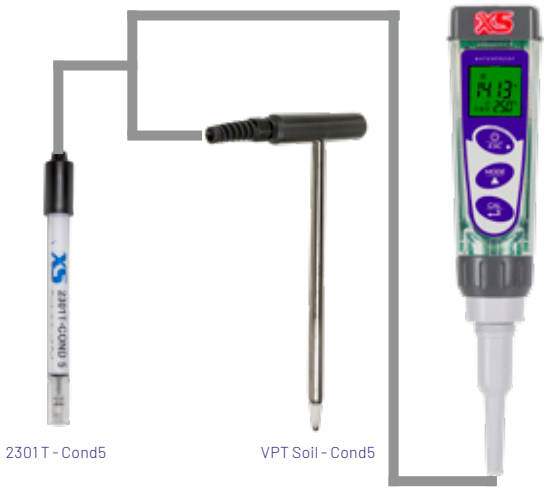
Nome	Descrizione	Codice
pH 5 TESTER KIT	Solo corpo strumento, soluzioni tampone pH 7 e pH 4 in bustina da 25 ml, soluzione di conservazione in bustina, cinghietta, fazzoletti, istruzioni e valigetta in cartone e 2 batterie 1,5 V AAA. **Senza sensore**	50014073
201 T pH 5	Elettrodo di pH combinato **corpo in plastica** con sensore di temperatura per **usi generali**, esente da manutenzione. Cavo fisso da 1 m con connettore per Tester pH 5. **pH 0...14 temperatura 0...60°C**	50014603
STANDARD T pH 5	Elettrodo di pH combinato **corpo in vetro con sensore di temperatura per usi generali.** Elettrolita KCl 3M ricaricabile. Cavo fisso da 1 m con connettore per Tester pH 5. **pH 0...14 temperatura -10...100°C**	50014613
2 PORE T pH 5	Elettrodo di pH combinato **corpo in vetro con sensore di temperatura per usi generali.** Riempimento a polimero senza manutenzione, **punta da 6 mm ideale per carni e formaggi.** Cavo fisso da 1 m con connettore per Tester pH 5 **pH 0...14 temperatura 0...60°C**	50014623

COND 5 Tester kit

Cond - TDS - Salinità

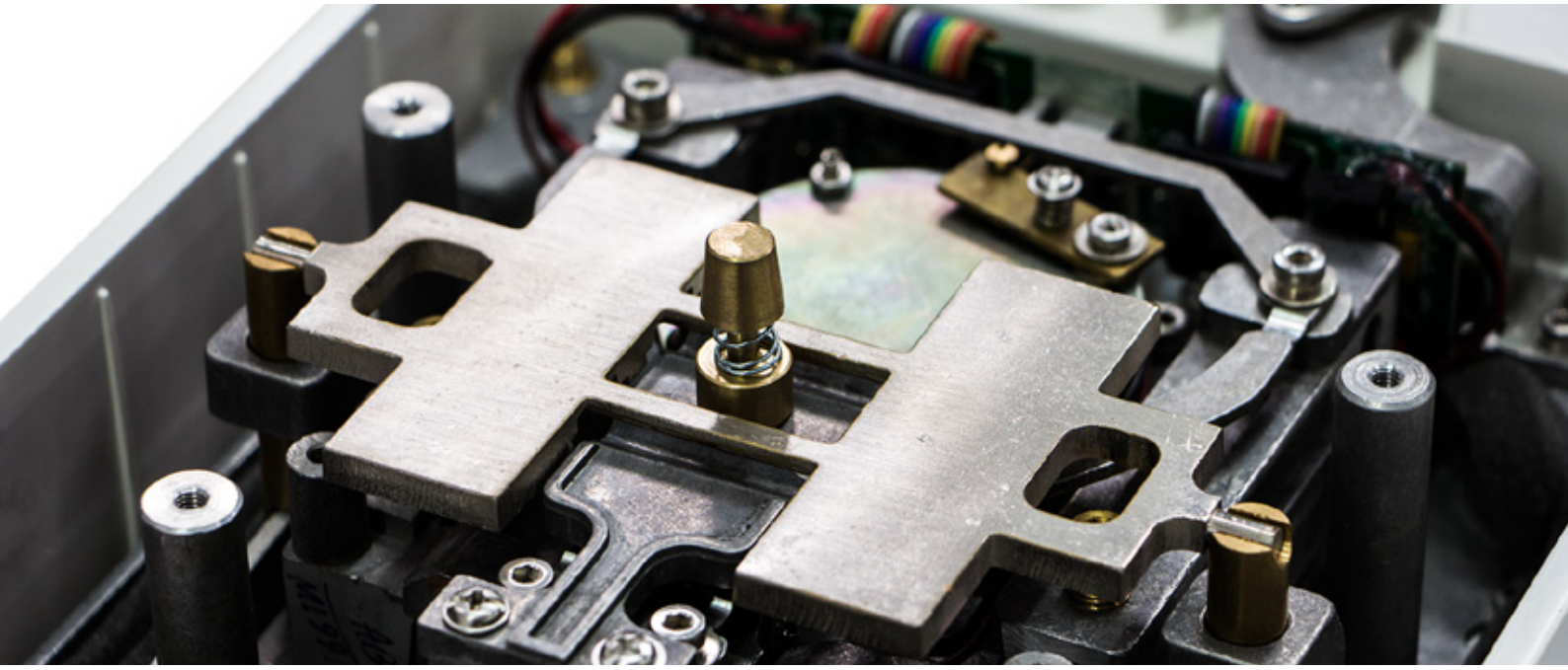
Strumento COND 5, ma senza sensore.
E' possibile collegare i sensori compatibili per renderlo un vero e proprio conduttimetro professionale.
Garanzia di 1 anno sulla parte elettronica.

Il KIT comprende strumento, soluzioni tampone 1413 µS e 12,88 mS in bustina da 25 ml, cinghietta, fazzoletti e valigetta in cartone, con 2 batteria 1,5V AAA incluse e istruzioni.
Senza sensore.



Nome	Descrizione	Codice
COND 5 TESTER KIT	Solo corpo strumento, include: strumento, soluzioni tampone 1413 µS e 12,88 mS in bustina da 25 ml, cinghietta, fazzoletti e valigetta in cartone, con 2 batteria 1,5V AAA incluse e istruzioni. **Senza sensore**	50014223
2301 T COND 5	Cella conducibilità C=1, sensore di temperatura incorporato, corpo in Epoxy, cavo 1 m, **campo di lavoro 10µS...100 mS - temperatura 0...60°C**	50014703
VPT SOIL COND 5	Cella conducibilità con sonda temperatura, C=1, per la misura nel terreno, **campo di lavoro 10 µS...50 mS, cavo 1,5 m per COND 5**	50014713

BILANCE



GUIDA ALLA SCELTA

Risoluzione (g)	Capacità (g)	Modello	Calibrazione	RS-232	Batteria	Codice
0,0001	220	**BL 224** TOUCHSCREEN	Interna + Esterna	●		27006013
0,0001	220	**BL 224**	Interna+ Esterna	●		27006003
0,0001	220	**BL 224** BASIC	Esterna	●		27005993
0,001	300	**BL 303**	Esterna	●	●	27000513
0,001	110	**BM 113** MOISTURE ANALIZER	Esterna	●		27001303
0,01	600	**BL 602**	Esterna	●	●	27000323
0,01	2.000	**BL 2002** BASIC	Esterna		●	27000303
0,01	2.000	**BL 2002**	Esterna	●	●	27000313
0,1	3.000	**BL 3001**	Esterna	●	●	27000113
0,1	6.000	**BL 6001** BASIC	Esterna		●	27000293
0,1	6.000	**BL 6001**	Esterna	●	●	27000123
0,1	30.000	**BL 30K1**	Esterna		●	27000133
1	3.000	**BW 3000** WATERPROOF	Esterna		●	27001003
1	30.000	**BL 30K**	Esterna	●	●	27001203
10	100.000	**BL 100K**	Esterna	●		27001213

BL 224 TOUCH

- **Display grafico touchscreen**
- **Capacità:** 220 g
- **Risoluzione:** 0,0001 g (0,1 mg)

Bilancia analitica di precisione digitale. Display retroilluminato **touch screen.**
Piatto in acciaio inox.

Teca di protezione contro le correnti d'aria in laboratorio.
Apertura superiore per pipettare senza dover rimuovere la teca.
Uscita RS 232 di serie per **collegamento a PC o a stampante**.
Alimentatore di serie 220V.

Fornita con massa campione esterna per la taratura 200 g - classe F1 e rapporto di taratura riferibile ACCREDIA.

Nome	Calibrazione	Ø Piatto (mm)	Ripetibilità (g)	Linearità (g)	Codice
BL 224 TOUCHSCREEN	INTERNA e ESTERNA	80	± 0,0002	± 0,0005	27006013

BL 224

- **Capacità:** 220 g
- **Risoluzione:** 0,0001 g (0,1 mg)

Bilancia analitica di precisione digitale. Display retroilluminato.
Piatto in acciaio inox. Teca di protezione contro le correnti d'aria in laboratorio.
Apertura superiore per pipettare senza dover rimuovere la teca.

Funzione conta-pezzi, determinazione del %, formulazioni, calibrazione pipetta, statistiche e calcolo densità (con kit accessorio opzionale).

Uscita RS 232 di serie per **collegamento a PC o a stampante**.
Alimentatore di serie 220V.

Fornita con rapporto di taratura riferibile ACCREDIA.

Nome	Calibrazione	Ø Piatto (mm)	Ripetibilità (g)	Linearità (g)	Codice
BL 224	INTERNA e ESTERNA	90	± 0,0001	± 0,0002	27006003
KIT DENSITA'	Kit per la determinazione della densità , esclusivo per BL 224				27000893

GIORGIO BORMAC

BL 224 BASIC

- **Capacità:** 220 g
- **Risoluzione:** 0,0001 g (0,1 mg)

Bilancia analitica di precisione digitale. Display retroilluminato.
Piatto in acciaio inox. **Teca di protezione** contro le correnti d'aria in laboratorio.
Apertura superiore per pipettare senza dover rimuovere la teca.

Uscita RS 232 di serie per **collegamento a PC o a stampante.**
Alimentatore di serie 220V.

Fornita con massa campione esterna per la taratura 100 g - classe E2 e rapporto di taratura riferibile ACCREDIA.

Nome	Calibrazione	Ø Piatto (mm)	Ripetibilità (g)	Linearità (g)	Codice
BL 224 BASIC	ESTERNA	90	± 0,0003	± 0,0003	27005993

BL 303

- **Capacità:** 300 g
- **Risoluzione:** 0,001 g (1 mg)

Bilancia tecnica di precisione digitale.
Display retroilluminato.

Piatto di pesata tondo con diametro 118 mm in acciaio inox.
Teca di protezione contro le correnti d'aria in laboratorio.
Apertura superiore per pipettare senza dover rimuovere la teca.
Funzione conta-pezzi, determinazione del % e 21 differenti unità di misura selezionabili.

Bilancia con doppia alimentazione, **batteria ricaricabile di tipo AGM e alimentatore di serie.**
Uscita RS 232 di serie per **collegamento a PC o a stampante.**

Fornita completa di teca, peso da 100 g in classe M1 e rapporto di taratura riferibile ACCREDIA.

Nome	Calibrazione	Ø Piatto (mm)	Ripetibilità (g)	Linearità (g)	Codice
BL 303	ESTERNA	118	± 0,002	± 0,002	27000513

BL 602

- **Capacità:** 600 g
- **Risoluzione:** 0,01 g

Bilancia tecnica di precisione digitale.
Display retroilluminato.
Piatto di pesata tondo con diametro 118 mm in acciaio inox.
Teca di protezione, facilmente removibile, ideale per contare piccoli pezzi,
al riparo da disturbi esterni.
Grazie all'apertura superiore è possibile pipettare senza dover rimuovere la teca.
Funzione conta-pezzi, determinazione del % e 21 differenti unità di misura selezionabili.
Bilancia con doppia alimentazione, **batteria ricaricabile di tipo AGM e alimentatore di serie.**
Uscita RS 232 di serie per **collegamento a PC o a stampante.**

Fornita con 2 masse campione esterne per la taratura 100 g - classe M1.

Nome	Calibrazione	Ø Piatto (mm)	Ripetibilità (g)	Linearità (g)	Codice
BL 602	ESTERNA	118	± 0,01	± 0,01	27000323

BL 2002

- **Capacità:** 2000 g
- **Risoluzione:** 0,01 g

Bilancia tecnica di precisione digitale.
Display retroilluminato.
Piatto di pesata rettangolare in **acciaio inox.**
Funzione conta-pezzi, determinazione del % e 21 differenti unità di misura selezionabili.
Bilancia con doppia alimentazione, **batteria ricaricabile di tipo AGM e alimentatore di serie.**
Uscita RS 232 di serie per collegamento a PC o a stampante.

Fornita con una cover di protezione antipolvere e massa campione esterna per la taratura 1000 g - classe M1.

Nome	Calibrazione	Piatto L X P (mm)	Ripetibilità (g)	Linearità (g)	Codice
BL 2002	ESTERNA	188 x 148	± 0,02	± 0,02	27000313

BL 3001 / 6001

- **Capacità:** 3 Kg / 6 Kg
- **Risoluzione:** 0,1 g

Bilancia tecnica di precisione digitale.
Display retroilluminato.
Piatto di pesata rettangolare i**n acciaio inox**.
Funzione conta-pezzi, determinazione del % e 21 differenti unità di misura selezionabili.
Bilancia con doppia alimentazione, **batteria ricaricabile di tipo AGM e alimentatore di serie.**
Uscita RS 232 di serie per **collegamento a PC o a stampante**.

Fornita con una cover di protezione antipolvere e massa campione esterna per la taratura 1000 g - classe M1 (2 masse nella 6001).

Nome	Calibrazione	Piatto L X P (mm)	Ripetibilità (g)	Linearità (g)	Codice
BL 3001	ESTERNA	188 x 148	± 0,2	± 0,2	27000113
BL 6001	ESTERNA	188 x 148	± 0,2	± 0,2	27000123

BL BASIC : 2002 / 6001

- Le più economiche
- **Capacità:** 2 Kg / 6 Kg
- **Risoluzione:** 0,01 g / 0,1 g

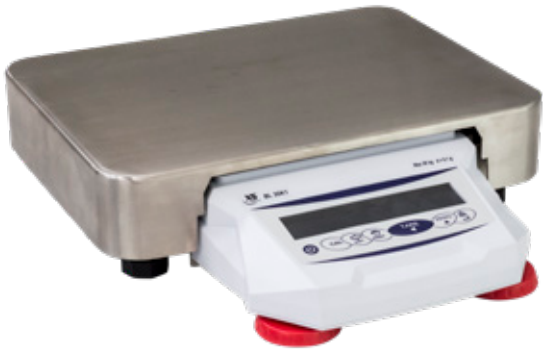
Bilancia tecnica di precisione digitale.
Display retroilluminato.
Piatto di pesata rettangolare **in acciaio inox**.
Funzione conta-pezzi.
Bilancia con doppia alimentazione, **batteria ricaricabile di tipo AGM e alimentatore di serie**.

Fornita con una cover di protezione antipolvere.

Nome	Calibrazione	Piatto L X P (mm)	Ripetibilità (g)	Linearità (g)	Codice
BL 2002 BASIC	ESTERNA	160 x 120	± 0,02	± 0,02	27000303
BL 6001 BASIC	ESTERNA	143 x 192	± 0,2	± 0,2	27000293

BL 30K 1

- **Capacità:** 30 Kg
- **Risoluzione:** 0,1 g



Bilancia tecnica di precisione digitale con display retroilluminato.
Piatto di pesata rettangolare in acciaio inox.
Funzione conta-pezzi, determinazione del % e 21 differenti unità di misura selezionabili.

Bilancia con doppia alimentazione, **batteria ricaricabile di tipo AGM e alimentatore di serie.**

Nome	Calibrazione	Piatto L X P (mm)	Ripetibilità (g)	Linearità (g)	Codice
BL 30K 1	ESTERNA	330 x 260	± 0,2	± 0,2	27000133

BL 30K

- **Capacità:** 30 Kg
- **Risoluzione:** 1 g

Bilancia tecnica di precisione digitale con display retroilluminato.
Piatto di pesata rettangolare in acciaio inox.
Funzione conta-pezzi, determinazione del % e differenti unità di misura selezionabili.
Bilancia con doppia alimentazione, **batteria ricaricabile di tipo AGM e alimentatore di serie.**

Uscita RS 232 di serie per **collegamento a PC o a stampante**.

Nome	Calibrazione	Piatto L X P (mm)	Ripetibilità (g)	Linearità (g)	Codice
BL 30K	ESTERNA	255 x 190	± 1	± 3	27001203

BL 100K

- **Capacità:** 100 Kg
- **Risoluzione:** 10 g

Bilancia tecnica di precisione digitale.
Display retroilluminato removibile.
Piatto di pesata rettangolare in acciaio inox.

Funzione conta-pezzi, determinazione del % e differenti unità di misura selezionabili.
Alimentatore 220V di serie.

Nome	Calibrazione	Piatto L X P (mm)	Ripetibilità (g)	Linearità (g)	Codice
BL 100K	ESTERNA	300 X 400	± 10	± 5 g (0..5 Kg); ± 10 g (5..20 Kg); ± 15 g (20..100 Kg)	27001213

BM 113 TERMOBILANCIA

- **Capacità:** 110 g
- **Risoluzione:** 0,001 g

Termobilancia di precisione digitale.
Display retroilluminato.
Piatto di pesata tondo con diametro esterno di 90 mm in acciaio inox.

Protocollo di utilizzo **GLP**.
Memoria interna per lo svolgimento automatico di 15 cicli di essiccazione.
Tre metodi di essiccazione: Soft, Standard, Fast.
Tre metodi di stop: Auto, Manuale, Timer.

Lampada alogena da 400W e sensore di temperatura interno PT100.
Uscita RS 232 di serie per **collegamento a PC o a stampante**.

Fornita con massa campione esterna per la taratura 100 g - classe M1, 50 piattelli in alluminio e rapporto di taratura riferibile ACCREDIA.

Nome	Calibrazione	Ø Piatto (mm)	Temperatura impostabile	Timer impostabile	Codice
BM 113	ESTERNA	90	40 ... 199 °C	1 ... 99 min	27001303
PIATTELLI	Piattelli in alluminio monouso Ø 90 mm, confezione 50 pezzi				27000883

BW 3000 WATERPROOF

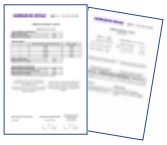
- **Capacità:** 3000 g
- **Risoluzione:** 1 g
- **IP67**
- **Doppio display**

Bilancia tecnica di precisione digitale a **tenuta stagna IP67.**
Doppio display, uno anteriore e uno posteriore, pratico per il lavoro in catena di montaggio.
Piatto di pesata rettangolare **in acciaio inox.**
Funzione conta-pezzi, determinazione del %.
Scocca esterna in metallo.

Bilancia con doppia alimentazione, **batteria ricaricabile di tipo AGM e alimentatore di serie.**

Nome	Calibrazione	Piatto L X P (mm)	Ripetibilità (g)	Linearità (g)	Codice
BW 3000	ESTERNA	225 x 185	± 1	± 1	27001003

ACCESSORI

Nome	Descrizione	Codice
COVER	Cover di protezione antipolvere per XS BALANCE compatibile con: BL 602, BL 2002, BL 3001, BL 6001, BL 303	27000803
STAMPANTE RS 232	Stampante con carta termica per XS BALANCE con cavo RS 232	27000863
CAVO RS-232	Cavo di collegamento a PC o stampante	27000873
CERTIFICATO	Certificato di taratura riferibile Accredia per XS BALANCE Da ordinare insieme alla bilancia (per quelle che non l'hanno di serie - esclusa BL 100K) 	27000903
ALIMENTATORE	Alimentatore per i modelli BL 303, BL 602, BL 2002, BL 3001, BL 6001, BL 30K1. Input: 100/220 V - 50/60 Hz - Output :12V - 1000 mA	27000843

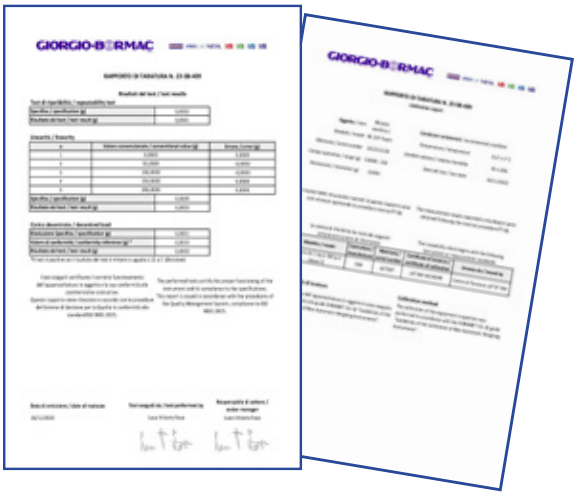
RAPPORTO DI TARATURA

Il documento viene compilato presso la sede
della Giorgio Bormac.
Per il controllo delle bilance vengono usate pesiere certificate
Accredia.

All'interno del certificato sono riportate le misure dei test di:

- **RIPETIBILITÀ**
- **LINEARITÀ**
- **CARICO DECENTRATO**
- **CONTROLLO TEMPERATURA** (solo BM 113)

In accordo con le direttive Accredia per la taratura delle bilance.



CENTRIFUGHE

NEYA by XS

GARANZIA 2 ANNI

CE

EU Designed

ISO certified manufacturer

IDENTIFICAZIONE ACCESSORI

LETTERA INIZIALE

A = Fixed angle rotor = Rotore ad angolo fisso
S = Swing out rotor = Rotore oscillante
B = Bucket = Bicchiere, bascula o portaprovetta
SB = Swing out rotor + Buckets (KIT)
Rotore oscillante + Bicchieri (KIT)
L = Lid of bucket = Coperchio per bicchiere
I = Insert for bucket = Inserto per bicchiere
C = Cushion = Fondello
RE =Reductor = Riduttore
T = Tube = Provetta
PCR = PCR rotor = Rotore per PCR

NUMERI CENTRALI*

1° NUMERO = numero massimo di provette
2° NUMERO= capacità delle provette (ml)

*Solo nei riduttori (RE), i numeri centrali identificano la riduzione di capacità (ml)
Nel caso di un solo numero centrale, esso rappresenta la capacità (ml)
Nel rotore per PCR i numeri centrali rappresentano il numero di strip PCR ed il numero di provette per singola strip.

LETTERA FINALE

F = Contenente provetta Falcon® o provette con fondo conico
P = Contenente provetta in plastica fondo sferico
G = Contenente provetta in vetro fondo sferico
R = Adatto a provetta con fondo sferico
X = Portaprovetta extra (versione lunga)

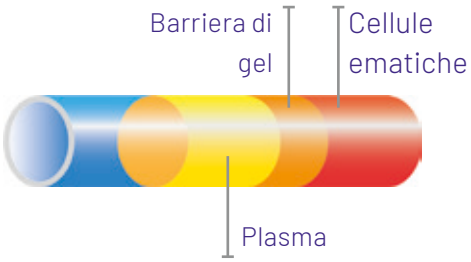
A 32-15 N	Rotore ad angolo fisso per 32 provette da 15 ml
S 4-175	Rotore oscillante per 4 bicchieri da 175 ml
B 16-5/7	Bascula in alluminio per 16 provette da 5/7 ml
SB 4-175	Kit composto da rotore oscillante S 4-175 e 4 bicchieri B 175 da 175 ml
I 4-15R	Inserto per 4 provette da 15 ml fondo sferico
RE 50-15F	Riduttore da 50 ml a 15 ml fondo conico
B 50XF	Portaprovetta versione extra con provetta Falcon® 50 ml

CENTRIFUGANDO

Le centrifughe sono strumenti utilizzati in molti laboratori per separare particelle in soluzione nei liquidi o liquidi con densità differenti, applicando loro un campo centrifugo artificiale.
L'utilizzo delle centrifughe consente di sviluppare una forza notevolmente più elevata rispetto alla forza di gravità terrestre, accelerando dunque il processo di separazione e di sedimentazione.

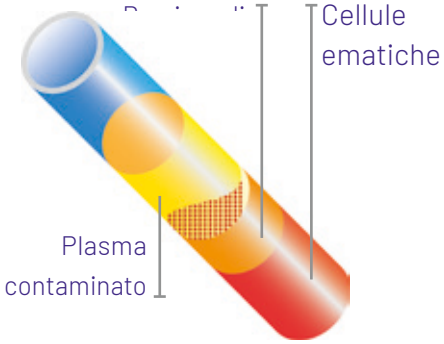
ROTORI OSCILLANTI (ad angolo variabile)

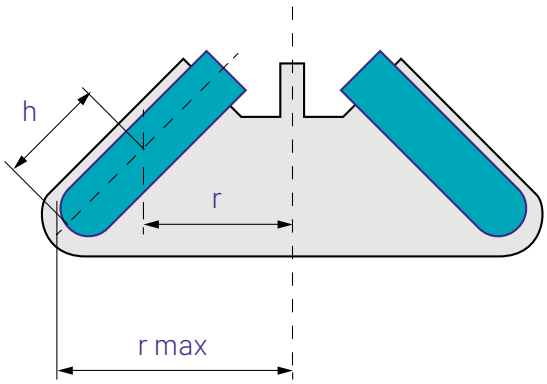
In fase di centrifugazione le provette assumono una posizione perpendicolare all'asse di rotazione del rotore. Di conseguenza la distanza ed il tempo necessario alla sedimentazione sono maggiori, ma i limiti delle fasi si formano perpendicolarmente alla provetta ed in maniera più netta. I rotori oscillanti vengono utilizzati generalmente per centrifugare quantità più elevate di campione a media velocità.



ROTORI ANGOLARI (ad angolo fisso)

L'angolo obliquo delle provette riduce la distanza di sedimentazione, diminuendo quindi il tempo necessario alla separazione delle fasi che, però, risultano inclinate rispetto alla provetta e meno nette. I rotori angolari vengono utilizzati generalmente per centrifugare quantità minori di campione ad alta velocità.





La formula semplificata per calcolare l'RCF è:
$RCF = (n/1000)^2 \times r \times 11{,}18$
dove n = velocità (rpm) e r = raggio in cm

CALCOLO DELLA FORZA CENTRIFUGA

Spesso le prestazioni di una centrifuga vengono specificate in base alla velocità massima raggiungibile. Tuttavia, la velocità esprime solo approssimativamente la forza reale che si sviluppa nel campione centrifugato e che ne genera la separazione. Questa forza si esprime come forza centrifuga relativa RCF (Relative Centrifugation Force). Il suo valore indica il multiplo di quante volte la forza centrifuga eccede l'accelerazione dovuta alla gravità "g".

Osservando la formula riportata a lato si nota come l'RCF sia direttamente proporzionale al raggio del rotore e legata al quadrato della velocità. Ciò significa che ad esempio l'RCF raddoppia raddoppiando il raggio e quadruplica raddoppiando la velocità.
Di conseguenza le prestazioni delle centrifughe andrebbero comparate solo sui valori espressi in RCF.

NEYA 8 Basic

- **Capacità massima di carico:** 4x175 ml
- **Velocità massima:** 6000 rpm
- **Riconoscimento automatico** del rotore
- **Verifica velocità massima** del rotore
- **Limitatore di velocità** di sicurezza
- **Display multicolor** LCD retroilluminato

Centrifuga da banco **Ventilata**, con riconoscimento automatico del rotore, controllo presenza dell'equipaggiamento e verifica della velocità massima consentita.

Limitatore di velocità per la sicurezza in laboratorio .
Visualizzazione in un'unica schermata di tutti i parametri di centrifugazione.
Ridotto numero di tasti, manopola di regolazione con funzione di conferma e guida in linea per un'**operatività estremamente intuitiva.**
Dotata di **motore ad induzione**, senza carboncini, **esente da manutenzione e silenzioso.**

Velocità impostabile **da 500 a 6000 rpm** (in funzione del rotore alloggiato) con step di 50 rpm.
Tempo di centrifugazione **da 00:30 a 99:50** (mm:ss) con incrementi di 10 sec o **funzionamento in continuo.**
Rampe di accelerazione e decelerazione impostabili su 3 livelli.
Blocco automatico del coperchio con possibilità di recupero delle provette in caso di mancanza di energia elettrica.

Massima sicurezza grazie al **rilevamento automatico di eventuali sbilanciamenti del carico.**
Dimensioni ridotte per ottimizzare gli spazi in laboratorio.
L'altezza di accesso alla camera di soli 27,5 cm facilita le operazioni di carico e scarico della centrifuga.

Alimentazione: 220V, 50 Hz.
Rumorosità max.: 55 dB

Nome	Capacità di carico	Velocità max.	Dimensioni esterne (L x P x A)	Peso	Codice
NEYA 8 SENZA ROTORE	4 x 175 ml	6000 rpm	45 x 59 x 33 cm	40 Kg	40100302

NEYA 10 Professional

- **Capacità massima di carico:** 4x175 ml
- **Velocità massima:** 6000 rpm
- **Riconoscimento automatico** del rotore
- **Verifica velocità massima** del rotore
- **Limitatore di velocità** di sicurezza
- **Display multicolor** LCD retroilluminato

Centrifuga da banco in **versione Ventilata o Refrigerata** (CFC-free), con **riconoscimento automatico del rotore**, controllo presenza dell'equipaggiamento e verifica della velocità massima consentita.
Limitatore di velocità per la sicurezza in laboratorio .
Visualizzazione in un'unica schermata di tutti i parametri di centrifugazione.
Ridotto numero di tasti, manopola di regolazione con funzione di conferma e **guida in linea per un'operatività estremamente intuitiva**.
Dotata di **motore ad induzione**, senza carboncini, **esente da manutenzione e silenzioso.**

Velocità impostabile da 500 a 6000 rpm (in funzione del rotore alloggiato) con step di 50 rpm.
RCF impostabile fino a 4800 xg (in funzione del rotore alloggiato).
Tempo di centrifugazione da 00:30 a 99:50 (mm:ss) con incrementi di 10 sec o funzionamento in continuo.
Rampe di accelerazione e decelerazione impostabili su 10 livelli.
10 Programmi con protezione da sovrascrittura accidentale.
Funzione di centrifugazione SPIN.
Avviso sonoro e luminoso di fine centrifugazione.

Blocco automatico del coperchio con possibilità di recupero delle provette in caso di mancanza di energia elettrica.
Massima sicurezza grazie al **rilevamento automatico di eventuali sbilanciamenti del carico.**
Dimensioni ridotte per ottimizzare gli spazi in laboratorio.
L'altezza di accesso alla camera di soli 27,5 cm facilita le operazioni di carico e scarico della centrifuga.

Rumorosità max.: 55 dB
Alimentazione: 220V, 50 Hz.

NEYA 10 R

VERSIONE REFRIGERATA

Temperatura impostabile da –10 °C a +40 °C
(da +14 a +104 °F)
con incrementi e decrementi di 1 °C (o 1°F).
Funzione " Precool " per il raffreddamento rapido della centrifuga.

Alimentazione: 220V, 50 Hz. Rumorosità max.: 55 dB

Nome	Capacità di carico	Velocità max	Dimensioni esterne (L x P x A)	Peso	Codice
NEYA 10 SENZA ROTORE	4 x 175 ml	6000 rpm	45 x 59 x 33 cm	40 Kg	40100312
NEYA 10 R SENZA ROTORE	4 x 175 ml	6000 rpm	73 x 64 x 33 cm	70 Kg	40100332

GIORGIO BORMAC

NEYA 16 High Speed

- **Capacità massima di carico:** 4x175 ml
- **Velocità massima:** 16000 rpm
- **Riconoscimento automatico** del rotore
- **Verifica velocità massima** del rotore
- **Limitatore di velocità** di sicurezza
- **Display multicolor** LCD retroilluminato

Centrifuga da banco in **versione Ventilata o Refrigerata** (CFC-free), con **riconoscimento automatico del rotore**, controllo presenza dell'equipaggiamento e verifica della velocità massima consentita.
Limitatore di velocità per la sicurezza in laboratorio .
Visualizzazione in un'unica schermata di tutti i parametri di centrifugazione.
Ridotto numero di tasti, manopola di regolazione con funzione di conferma e **guida in linea per un'operatività estremamente intuitiva**.
Dotata di **motore ad induzione**, senza carboncini, **esente da manutenzione e silenzioso.**

Velocità impostabile da 500 a 16000 rpm (in funzione del rotore alloggiato) con step di 50 rpm.
RCF impostabile fino a 21000 xg (in funzione del rotore alloggiato).
Tempo di centrifugazione da 00:30 a 99:50 (mm:ss) con incrementi di 10 sec o funzionamento in continuo.
Rampe di accelerazione e decelerazione impostabili su 10 livelli.

10 Programmi con protezione da sovrascrittura accidentale.
Funzione di centrifugazione SPIN.
Avviso sonoro e luminoso di fine centrifugazione.
Blocco automatico del coperchio con possibilità di recupero delle provette in caso di mancanza di energia elettrica.
Massima sicurezza grazie al **rilevamento automatico di eventuali sbilanciamenti del carico.**
Dimensioni ridotte per ottimizzare gli spazi in laboratorio.
L'altezza di accesso alla camera di soli 27,5 cm facilita le operazioni di carico e scarico della centrifuga.

Rumorosità max.: 55 dB
Alimentazione: 220V, 50 Hz.

NEYA 16 R

VERSIONE REFRIGERATA

Temperatura impostabile da –10 °C a +40 °C
(da +14 a +104 °F)
con incrementi e decrementi di 1 °C (o 1°F).
Funzione " Precool " per il raffreddamento rapido della centrifuga.

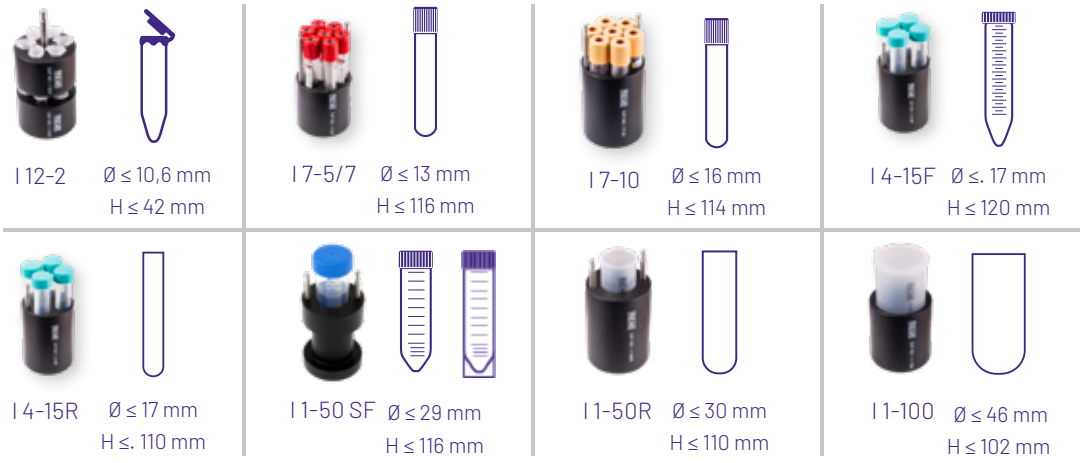
Alimentazione: 220V, 50 Hz. Rumorosità max.: 55 dB

Nome	Capacità di carico	Velocità max	Dimensioni esterne (L x P x A)	Peso	Codice
NEYA 16 SENZA ROTORE	4 x 175 ml	16000 rpm	45 x 59 x 33 cm	40 Kg	40100322
NEYA 16R SENZA ROTORE	4 x 175 ml	16000 rpm	73 x 64 x 33 cm	70 Kg	40100342

ROTORE OSCILLANTE

Nome	Descrizione	Codice
SB 4-175 KIT	**Kit** composto da : **Rotore oscillante** S 4-175 , capacità massima **4 x 175 ml**. **Velocità max 4.500rpm**, **RCF max. 3600xg.** **4 bicchieri** B 175 **4 coperchi** di Biosafe L 175	40100502
L 175 COPERCHIO DI RICAMBIO	Coperchio **biosafe** di sicurezza biologica per bicchiere B 175.	40101522
B 175 BICCHIERE DI RICAMBIO	Bicchiere in alluminio da 175 ml per rotore S 4-175.	40101512

GUIDA ALLA SCELTA
DELL'INSERTO
IN FUNZIONE DELLA
PROVETTA



INSERTI PER BICCHIERI B 175 - SET DI 4 PEZZI - provette escluse

Nome	Descrizione	Provette max	Codice
I 12-2	Set di inserti (12 provette cad.) da **1,5-2 ml tipo Eppendorf ®**	48	40100602
I 7-5/7	Set di inserti (7 provette cad.) da prelievo **Vacutainer® da 5-7 ml.** (Ø x L) 13x75 e 13x100 mm	28	40100612
I 7-10	Set di inserti (7 provette cad.) da prelievo **Vacutainer® da 10 ml.** (Ø x L) 16x100 mm	28	40100622
I 4-15 F	Set di inserti (4 provette cad.) a fondo conico tipo **Falcon® da 15 ml.** (Ø x L) 17x120 mm	16	40100632
I 4-15 R	Set di inserti (4 provette cad.) a **fondo sferico da 15 ml.** (Ø x L) 17x110 mm	16	40100642
I 1-50 SF	Set di inserti (1 provetta cad.) a fondo conico tipo **Falcon® da 50 ml.** (Ø x L) 29x116 mm L'inserto è compatibile anche con provette a fondo conico self-standing	4	40100682
I 1-50 R	Set di inserti (1 provetta cad.) a **fondo sferico da 50 ml.** (Ø x L) 30x110 mm	4	40100662
I 1-100	Set di inserti (1 provetta cad.) a **fondo sferico da 100 ml.** (Ø x L) 46x102 mm	4	40100672

PROVETTE

Nome	Descrizione	Codice
T 15F	Provetta in plastica tipo Falcon® da **15 ml** (Ø x L) 17 x 120 mm	40003402
T 15G	Provetta in vetro a fondo sferico da **15 ml** (Ø x L) 17 x 110 mm **(velocità max. 3000 rpm)**	40003412
T 15P	Provetta in plastica a fondo sferico da **15 ml** (Ø x L) 17 x 102 mm	40003422
T 50F	Provetta in plastica tipo Falcon® da **50 ml** (Ø x L) 29 x 116 mm	40003432
T 50G	Provetta in vetro a fondo sferico da **50 ml** (Ø x L) 30 x 110 mm **(velocità max. 3000 rpm)**	40003442
T 50P	Provetta in plastica a fondo sferico da **50 ml** (Ø x L) 30 x 100 mm	40003452
T 100G	Provetta in vetro a fondo sferico da **100 ml** (Ø x L) 46 x 102 mm **(velocità max. 3000 rpm)**	40003462
T 100P	Provetta in plastica a fondo sferico da **100 ml** (Ø x L) 46 x 100 mm	40003472
T 175	Bottiglia in plastica a fondo piatto da **175 ml** con tappo a vite (Ø x L) 57 x 97 mm	40003492

ROTORI OSCILLANTI

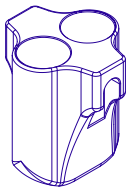
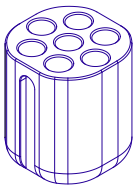
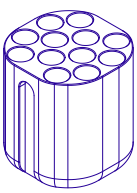
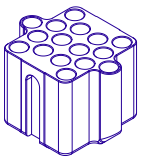
Nome	Descrizione	Codice
S 4-175 SOLO ROTORE	Rotore oscillante capacità massima **4 x 175 ml** per bascule e bicchieri in alluminio. **Velocità massima 4.500rpm**, **RCF massima 3.600 xg**	40101502
S 6-96 MP PIATTELLI INCLUSI	Rotore oscillante per micropiastre, capacità massima **6 piastre da 96 pozzetti**. **Velocità massima 3.200rpm**, **RCF massima 1.950 xg**. Fornito completo di due piattelli	40100522

S 4-175
SOLO ROTORE

S 6-96 MP
PIATTELLI INCLUSI

BASCULE CON MAGGIORE CAPACITÀ DI PROVETTE PER ROTORE OSCILLANTE S 4-175

Set di **4** pezzi.

	Nome	Descrizione		Provette max per rotore	Codice
NEW	**B 2-50 F**	Bascula per 2 provette a fondo conico tipo Falcon® da **50 ml** (Ø x L) 29x116 mm		8	40101532
NEW	**B 2-50 R**	Bascula per 2 provette a fondo sferico da **50 ml** (Ø x L) 30x110 mm		8	40101582
NEW	**B 7-15 F**	Bascula per 7 provette a fondo conico tipo Falcon® da **15 ml** (Ø x L) 17x120 mm		28	40101542
NEW	**B 7-15 R**	Bascula per 7 provette a fondo sferico da **15 ml**,(Ø x L) 17x110 mm		28	40101592
NEW	**B 12-10**	Bascula per 12 provette da prelievo Vacutainer® da **10 ml** (Ø x L) 16x110 mm		48	40101552
NEW	**B 14-5/7**	Bascula per 14 provette da prelievo Vacutainer® da **5-7 ml** (Ø x L) 13x100 mm		56	40101562
NEW	**B 16-5/7**	Bascula per 16 provette da prelievo Vacutainer® da **5-7 ml** (Ø x L) 13x75 mm		64	40101572

ROTORI FISSI ALTA CAPACITA'

Nome		Descrizione	Velocità max (rpm)	RCF max (xg)	n° provette max	Codice
A 32-15 N		Rotore ad angolo fisso 37° per provette da 15 ml	5200	4020	32	40100802
A 8-50		Rotore ad angolo fisso 37° per provette da 50 ml	6000	4800	8	40100812
A 6-100		Rotore ad angolo fisso 37° per provette da 100 ml	5000	3330	6	40100822

Tutti i rotori vengono forniti senza portaprovette.

PORTAPROVETTE – PER ROTORI AD ALTA CAPACITA' - **PROVETTA INCLUSA**

Per rotore	Nome	Descrizione	Codice
A 32-15 N MINIMO 32 PZ	**B 15 F**	Per provette a **fondo conico da 15 ml.** Completo di provetta Falcon® da 15 ml. (Ø x L) 17x120 mm	40101002
	B 15 G	Per provette a **fondo sferico da 15 ml.** Completo di provetta in vetro da 15 ml. (Ø x L) 17x110 mm	40101012
	B 15 P	Per provette a **fondo sferico da 15 ml.** Completo di provetta in plastica da 15 ml. (Ø x L) 17x102 mm	40101022
A 6-50 MINIMO 6 PZ A 8-50 MINIMO 8 PZ	**B 50 XF**	Per provette a **fondo conico da 50 ml.** Completo di provetta Falcon® da 50 ml. (Ø x L) 29x116 mm	40101032
	B 50 XG	Per provette a **fondo sferico da 50 ml.** Completo di provetta in vetro da 50 ml. (Ø x L) 30x110 mm	40101042
	B 50 XP	Per provette a **fondo sferico da 50 ml.** Completo di provetta in plastica da 50 ml. (Ø x L) 30x100 mm	40101052
A 6-100 MINIMO 6 PZ	**B 100 G**	Per provette a **fondo sferico da 100 ml.** Completo di provetta in vetro da 100 ml. (Ø x L) 46x102 mm	40101092
	B 100 P	Per provette a **fondo sferico da 100 ml.** Completo di provetta in plastica da 100 ml. (Ø x L) 46x110 mm	40101102

ROTORI FISSI ALTA VELOCITA' PER NEYA 16 E NEYA 16 R

Nome		Descrizione	Velocità max (rpm)	RCF max (xg)	n° provette max	Codice
A 6-50 HIGH SPEED		Rotore ad angolo fisso 34° per provette da 50 ml. Con coperchio BIOSAFE **Fornito senza portaprovette**	9500	10050	6	40100862
A 12-5		Rotore ad angolo fisso 45° per provette Eppendorf® da 5 ml Con coperchio BIOSAFE	14000	20380	12	40100832
A 24-2		Rotore ad angolo fisso 45° per provette Eppendorf® da 1,5-2 ml Con coperchio BIOSAFE	15000	21000	24	40100842
A 36-05		Rotore ad angolo fisso 37° per provette Eppendorf® da 0,5 ml Con coperchio BIOSAFE	15000	21000	36	40100852
PCR 4-8		Rotore ad angolo fisso 45° per strip PCR da 8 provette Con coperchio BIOSAFE	15000	21000	4	40100872

RIDUTTORI - COMPLETI DI PORTAPROVETTE - PROVETTA ESCLUSA

Nome	Descrizione	Codice
RE 15-5/7	Adattatore per provette da **5/7 ml** a fondo sferico (Ø x L) 13x75 e 13x100 mm per rotore A32-15N	40101292
RE 50-15 F	Adattatore per provette da **15ml** a fondo conico tipo Falcon®. (Ø x L) 17x120 mm per rotore A 8-50 e A 6-50	40101322
RE 50-15 R	Adattatore per provette da **15 ml** a fondo sferico. (Ø x L) 17x110 mm per rotore A 8-50 e A 6-50	40101332
RE 50-10	Adattatore per provette da **10 ml** a fondo sferico. (Ø x L) 16x100 mm per rotore A 8-50 e A 6-50	40101342
RE 100-50 F	Adattatore per provette da **50 ml** a fondo conico tipo Falcon®. (Ø x L) 29x116 mm per rotore A 6-100	40101352
RE 100-50 R	Adattatore per provette da **50 ml** a fondo sferico. (Ø x L) 30x110 mm per rotore A 6-100	40101362
RE 100-15 F	Adattatore per provette da **15 ml** a fondo conico tipo Falcon®. (Ø x L) 17x120 mm per rotore A 6-100	40101372
RE 100-15 R	Adattatore per provette da **15 ml** a fondo sferico. (Ø x L) 17x110 mm per rotore A 6-100	40101382

RIDUTTORI - PROVETTA ESCLUSA

Nome	Descrizione	Codice
RE 2-05	Adattatore per microprovette da **0,5 ml** per rotore A 24-2. Set di 24 pz	40101262
RE 2-02	Adattatore per microprovette da **0,2 ml** per rotore A 24-2. Set di 24 pz.	40101272
RE 05-02	Adattatore per microprovette da **0,2 ml** per rotore A 36-05. Set di 36 pz.	40101282

R-5S +

- **Capacità massima di carico** 12X15 ml
- **Velocità massima** 5250 rpm
- **RCF massima** 4280xg
- **Timer** da 1 a 99 min o continuo

Centrifuga da banco **Ventilata,**
con display LCD per impostazione della velocità e del tempo di centrifugazione.
Ridotto numero di tasti e manopola di regolazione **per un'operatività estremamente intuitiva**.
Dotata di **motore ad induzione**, senza carboncini, **esente da manutenzione e silenzioso.**

Velocità impostabile da 500 a 5250 rpm con step di 50 rpm.
Tempo di centrifugazione da 1 a 99 minuti con incrementi di 1 minuto o funzionamento in continuo.

Tempi ridotti di frenata con la **funzione BREAK**.
Massima sicurezza grazie al **rilevamento automatico di eventuali sbilanciamenti del carico.**
Blocco automatico del coperchio con possibilità di recupero delle provette in caso di mancanza di energia elettrica.
Dimensioni ridotte per ottimizzare gli spazi in laboratorio.
Alimentazione: 220V, 50 Hz.
Rumorosità max.: 53 dB

Fornita:
completa di rotore in alluminio R-83A, 12x15 ml ad angolo fisso, **portaprovette in acciaio** B 15-P **e provette in plastica** T 15-P da 15 ml a fondo sferico 17x100 mm.

R-83 A

Nome	Capacità di carico	Velocità max	Dimensioni esterne (L x P x A)	Peso	Codice
R-5S + CENTRIFUGA	12 X 15 ml	5250 rpm	33 x 37 x 28 cm	24 Kg	40000022

ACCESSORI - PER R-5S+

Nome	Descrizione	Codice
R-83 A ROTORE	**Rotore di ricambio** completo di provette e portaprovette B 15-P	40000272
B 15 P PORTAPROVETTA	**Portaprovette di ricambio** in metallo completa di provetta in plastica 15 ml	40000422
B 15 F PORTAPROVETTA	Portaprovette di ricambio in metallo completa di provetta **tipo Falcon® 15 ml** **Massimo 6 portaprovette** da posizionare negli alloggiamenti interni	40000402
RE 15-5/7	Adattatore per provette da **5/7 ml** a fondo sferico (Ø x L) 13x75 e 13x100 mm per rotore R 83-A (massimo 6 negli alloggiamenti interni)	40000682

NEW

DM0636 IVD

- **Capacità massima di carico** 4X100 ml
- **Velocità massima** 6000 rpm
- **RCF massima** 4100xg
- **Identificazione automatica del rotore**
- **Verifica velocità massima del rotore**
- **Apertura automatica** del coperchio
- **Chiusura motorizzata** del coperchio

Centrifuga da banco ventilata IVD ad elevate prestazioni e di facile utilizzo anche grazie alla modesta altezza di accesso, con **riconoscimento automatico del rotore**, controllo presenza equipaggiamento e verifica velocità massima consentita.

Dotata di motore ad induzione, senza carboncini, esente da manutenzione e silenzioso, ampio display LCD retroilluminato, **apertura automatica del coperchio** e **chiusura motorizzata**.

Velocità impostabile da 300 a **6000 rpm** o in RCF da 10 a **4100xg** (in funzione del rotore alloggiato con step di 10) e timer da 30 sec. a 99 min o continuo.

10 programmi sono disponibili per memorizzare parametri di varie applicazioni con **9 livelli di accelerazione e 10 di decelerazione.**

Funzione **short-spin** per centrifugazioni rapide e avvisatore acustico al termine del ciclo di lavoro.

Massima sicurezza: Blocco automatico del coperchio con possibilità di recupero delle provette in caso di mancanza di energia elettrica e rilevamento automatico di eventuali sbilanciamenti del carico.

Check diagnostico: coperchio aperto, Verifica velocità massima rotore, sovratemperatura e difetti elettronici.

Alimentazione: 220-2240 V, 50-60 Hz, 660 W.
Rumorosità max: ≤ 65 dB
Classificazione CND: W02069003
Progressivo di sistema (RDM): 2499707
Peso: 36 kg
Dimensioni LxPxA (mm): 445 x 570 x 295

Nome	Capacità di carico	Velocità max	Dimensioni esterne (L x P x A)	Peso	Codice
DM0636 VENTILATA SENZA ROTORE	4 X 100 ml	6000 rpm	445 x 570 x 295 mm	36 Kg	22001002

DISPONIBILE DA APRILE

ROTORE OSCILLANTE

Nome		Descrizione	Velocità max (rpm)	RCF max (xg)	Codice
SE 4-100 SOLO ROTORE		Rotore oscillante per DM0636 (solo rotore)	4000	2950	22001102

ROTORI FISSI ALTA CAPACITÀ - COMPLETI DI ACCESSORI - PROVETTE ESCLUSE

Nome	Descrizione	Provette max	RPM max	RCF max	Codice
A 30-15 ROTORE FISSO	**Completo di accessori** per provette: **10 ml** - 16 x 100 mm (Ø x L) **12 ml** - 17 x 105 mm (Ø x L) **15 ml** - 17 x 120 mm (Ø x L) Abbinare a **fondello** **15 ml / 10 ml**	30	4500	3210	22001112
A MULTI 50-15 ROTORE FISSO	**Completo di accessori** per provette **10 ml** - 16x100 mm (Ø x L) **12 ml** - 17x105 mm (Ø x L) **15 ml** - 17x120 mm (Ø x L) **50 ml** - 29 x 100 mm (Ø x L) Abbinare a **fondello** **50 ml /15 ml /10ml**	**16** (10 /12/15 ml) **8** (50 ml)	5000	3960	22001122

ADATTATORI PER ROTORE SE4-100 - SET DI 4 PEZZI - PROVETTE ESCLUSE

Nome	Descrizione	Provette max	Codice
100 ml KIT UNIVERSALE	Kit universale per provette **100 ml** - 38 x 108 mm (Ø x L) **85 ml** coniche - 38 x 104 mm (Ø x L) **50 ml** coniche - 29,5 x 100 mm (Ø x L) **15 ml** coniche - 17 x 120 mm (Ø x L) **5-7 ml** - 13 x 100 mm e 13x75 mm (Ø x L) Abbinare a **fondello 50 ml**	**20** (5-7 ml) **8** (15 ml) **4** (50ml/100/85 ml)	22001332
5 - 7 ml ADATTATORE	Adattatore per provette da prelievo Vacutainer **5-7 ml** - 13 x 75 e 13 x 100 mm (Ø x L)	36	22001302
10 - 15 ml ADATTATORE	Adattatore per provette **10 ml** - 16 x 100 mm (Ø x L) **12 ml** coniche - 17 x 105 mm (Ø x L) **15 ml** coniche - 17 x 120 mm (Ø x L) Abbinare a **fondello 15 ml**	16	22001312
50 ml ADATTATORE	Adattatore per provette coniche **50 ml** - 29,5 x 100 mm (Ø x L) Abbinare a **fondello 50 ml**	8	22001322

FONDELLI - PER VARIE TIPOLOGIE DI PROVETTE - da abbinare a rotori ed adattatori

Nome	Descrizione	da ordinare con	Provette max	Codice
50 ml FONDELLO	Fondello per provette coniche **50 ml** - 29 x 100 mm (Ø x L) **85 ml** - 38 x 104 mm (Ø x L)	Rotore A Multi 50-15 Adattatore 50 ml Adattatore 100 ml	8 8 4	22001502
15 ml FONDELLO	Fondello per provette coniche **15 ml** - 17 x 120 mm (Ø x L) **12 ml** - 17 x 105 mm (Ø x L)	Rotore A30-15 Rotore A Multi 50-15 Adattatore 10-15 ml	36 16 16	22001512
10 ml FONDELLO	Adattatore per provette da prelievo Vacutainer **10 ml** - 16 x 100 mm (Ø x L)	Rotore A30-15 Rotore A Multi 50-15	30 16	22001522

D 3024 - MICROCENTRIFUGA A 24 POSTI

- **Capacità massima di carico** 24 x 2 ml
- **Velocità massima** 15000 rpm
- **Timer** da 30 sec. a 99 min o continuo

Microcentrifuga da banco ad elevate prestazioni, ridotto ingombro e di facile utilizzo anche grazie alla modesta altezza di accesso.
Dotata di motore ad induzione ultra silenzioso, ampio display LCD retroilluminato e coperchio ad **apertura automatica.**
Velocità e accelerazione impostabili, funzione "**short spin**" per centrifugazioni rapide, avvisatore acustico al termine del ciclo di lavoro.
Velocità: impostabile da 200 a 15.000 rpm con passi di 10 in 10 rpm. **RCF:** impostabile fino a 21.380xg.
Check diagnostico per: coperchio aperto, sovratemperatura e problemi elettronici.
Sensore si sbilanciamento

Alimentazione: 220V, 50-60 Hz. Consumo max.: 240 W.
Rumorosità max.: 56 dB.

D 1524 R MICROCENTRIFUGA REFRIGERATA

Stesse caratteristiche funzionali del modello D3024, ed inoltre:

Temperatura impostabile da –20 °C a +40 °C con incrementi e decrementi di 1 °C;
Serratura automatica del coperchio;
Funzione " Precool ", per il raffreddamento rapido della centrifuga;
9 Programmi memorizzabili;
Fluido Refrigerante: R290.

Fornite entrambe:
complete di rotore modello AS24-2 per provette da 1,5 - 2 ml, dotato di **coperchio "Bio-Safe"** per la sicurezza biologica e completamente autoclavabile.

Nome	Capacità di carico	Velocità max	Dimensioni esterne (A x L x P)	Peso	Codice
D 3024 VENTILATA	24 posti - microprovette 2,0 ml	15000	266 x 280 x 364 mm	13 Kg	22000022
D 1524 R REFRIGERATA	24 posti - microprovette 2,0 ml	15000	324 x 338 x 580 mm	30 Kg	22000042

ACCESSORI - PER D 3024 E D 1524 R

Nome	Descrizione	Codice
AS 36-05 ROTORE	Rotore ad angolo fisso per **provette da 0,5 ml**, numero max per rotore 36. Fornito con coperchio a tenuta "Bio-Safe" per la sicurezza biologica. Velocità massima: 15.000 rpm, accelerazione massima 21.380 xg	22000222
AS 4-PCR 8 ROTORE	Rotore ad angolo fisso per **4 Strip da 8 provette per PCR,** numero max per rotore 32. Fornito con coperchio "Bio-Safe" per la sicurezza biologica. Velocità massima: 15.000 rpm, accelerazione massima 21.380 xg	22000232
RI 02-24 RIDUTTORE	Per provette da 0,2 ml per rotore AS24-2. Confezione da 24 pz.	22000302
RI 05-24 RIDUTTORE	Per provette da 0,5 ml per rotore AS24-2. Confezione da 24 pz.	22000312
RI 02-36 RIDUTTORE	Riduttore RI02-36 per provette da 0,2 ml per rotore AS36-05. Confezione da 36 pz.	22000322

D 2012 - MINICENTRIFUGA A 12 POSTI

- **Capacità massima di carico** 12X2 ml
- **Velocità massima** 15000 rpm
- **RCF massima** 15100 xg
- **Timer** da 30 sec a 99 min o continuo

Mini microcentrifuga da banco estremamente compatta, dotata di motore ad induzione ultra silenzioso; coperchio ad apertura automatica, velocità ed accelerazione selezionabili, funzione "**short spin**" per centrifugazioni rapide.

Velocità: impostabile da 500 a 15.000 rpm con passi di 100 in 100 rpm.
RCF: impostabile fino a 15.100xg.
Tempo di centrifugazione: da 30s a 99 min o in continuo.

Alimentazione: 220V, 50-60 Hz. Consumo max.: 120 W. Rumorosità max.: 56 dB.

Fornita:
Con rotore in alluminio ultra resistente, dotato di **coperchio "Bio-Safe"** modello A12-2, per la sicurezza biologica e completamente autoclavabile

Nome	Capacità di carico	Velocità max	Dimensioni esterne (A x L x P)	Peso	Codice
D 2012 MINICETRIFUGA	12 x 2 ml	15000 rpm	140 x 255 x 245 mm	4,6 Kg	22000012
RI 02-12 RIDUTTORE	Per provette da 0,2 ml per rotore A12-2. Confezione da 12 pz.				22000332
RI 05-12 RIDUTTORE	Per provette da 0,5 ml per rotore A12-2. Confezione da 12 pz.				22000342

MULTISPIN 12 ULTRACOMPATTA

- **Capacità massima di carico** 6 X2 ml
- **Velocità massima** 12000 rpm
- **Timer** da 30 sec a 99 min

Minicentrifuga da banco ultracompatta, dotata di motore ad induzione silenzioso esente da manutenzione;
Velocità: impostabile da 1000 a 12.000 rpm con passi di 1000 in 1000 rpm.
Alimentazione: 220V, 50-60 Hz. Consumo max.: 30 W.
Rumorosità max.: 45 dB.
.

Fornita con due rotori:
modello A 6-2 in grado di alloggiare contemporaneamente 6 provette x 2 ml, 6 provette x 0,5 ml, 6 provette x 0,2 ml;
modello PCR 2-8 per 2 strip da 8 provette PCR da 0,2 ml.

Nome	Capacità di carico	Velocità max	Dimensioni esterne (A x L x P)	Peso	Codice
MULTISPIN 12 MINICENTRIFUGA	6 x 2 ml	12000 rpm	122 x 176 x 196 mm.	1,5 Kg	40005012

AGITATORI

ARGO LAB

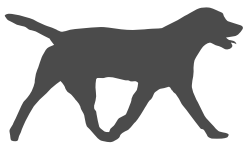
GARANZIA 2 ANNI

CE

EU Designed

ISO 9001 CERTIFIED

Tutti questi strumenti hanno superato i rigorosi test di qualità ed affidabilità che la Giorgio Bormac predispone su ogni nuovo prodotto.
Il produttore, certificato ISO 9001 con sede in P.R.C., ha accettato di apportare le modifiche migliorative da noi richieste.
Con queste premesse abbiamo deciso di usare il nostro marchio: ARGO LAB.
Argo è il nome del nostro cane, un meticcio di Labrador nero, che con la sua forza e fedeltà allieta le nostre giornate in ufficio ed a casa.
Per questo vogliamo che questi strumenti diventino per il Vostro laboratorio dei compagni fedeli ed affidabili nel tempo.



MS-D

Agitatore magnetico digitale.
Display LED con indicazione in continuo della velocità di agitazione.
Piattello diam. 135 mm in Nylon + GF per un'ottima resistenza chimica.
Motore ad induzione senza manutenzione. Grado di protezione: IP 42.
Dimensioni (P x L x A): 260 x 150 x 80mm.

Nome	Volume di agitazione	Velocità di agitazione	Codice
MS-D	3 L	200...1500 rpm	22002003

M2-A

Agitatore magnetico analogico con piastra riscaldante.
Piattello diam. 135 mm in acciaio inox.
Motore ad induzione senza manutenzione.
Grado di protezione: IP 42. Dimensioni (P x L x A): 280 x 160 x 65mm.

Nome	Volume di agitazione	Velocità di agitazione	T Max di riscaldamento	Potenza di riscaldamento	Codice
M2-A	20 L	0...1500 rpm	340 °C	500 W	22002013

M2-D Pro

Agitatore magnetico digitale con piastra riscaldante.
Display LCD multifunzione con **indicazione** in continuo **della velocità e della temperatura** impostata. Controllo e regolazione della temperatura massima di protezione con allarme visivo sul display, controllo funzione" Agitazione".
Accuratezza ±1°C con sensore interno, ±0,2°C con sensore esterno.
Piattello diam. 135 mm in acciaio inox e ricoperto in ceramica.
Ingresso per sensore esterno di temperatura PT 1000, motore ad induzione senza manutenzione. Grado di protezione: IP 42. Dimensioni (P x L x A): 280 x 160x 65mm.

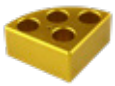
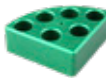
Nome	Volume di agitazione	Velocità di agitazione	T Max di riscaldamento	Potenza di riscaldamento	Codice
M2-D Pro	20 L	0...1500 rpm	340 °C	500 W	22002063

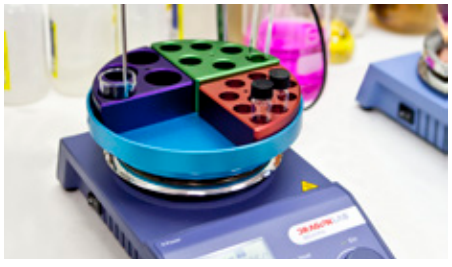
M3-D

Agitatore magnetico digitale con piastra riscaldante in vetroceramica.
Display LED con **indicazione in continuo della temperatura**.
Accuratezza ±1°C con sensore interno, ±0,2 °C con sensore esterno.
Piattello dimensioni 184 x 184 mm. Ingresso per sensore esterno di temperatura PT 1000.
Motore ad induzione senza manutenzione. Grado di protezione: IP 21.
Dimensioni (P x L x A): 215 x 360 x 112mm.

Nome	Volume di agitazione	Velocità di agitazione	T Max di riscaldamento	Potenza di riscaldamento	Codice
M3-D	10 L	0...1500 rpm	550 °C	1000 W	22003013

Accessori per agitatori magnetici

Descrizione		Codice
Supporto regolabile per PT 1000		22002523
Sonda PT 1000, lunghezza 230mm per agitatori M2-D Pro, M3-D		22002513
Supporto per palloni da 100 ml		22002663
Supporto per palloni da 250 ml		22002673
Supporto per palloni da 500 ml		22002683
Blocco porta provette NERO 4 posti provette 40ml Ø 28 mm		22002623
Blocco porta provette BLU 4 posti provette 30ml Ø 28 mm		22002613
Blocco porta provette VIOLA 4 posti provette 28 mm Ø		22002603
Blocco porta provette ORO 4 posti provette 16ml Ø 21,6 mm		22002643
Blocco porta provette VERDE 6 posti provette 8ml Ø 17,8 mm		22002633
Blocco porta provette ROSSO 11 posti provette 4ml Ø 15,2 mm		22002593
Base per inserimento blocchi riscaldanti		22002583
Cover di protezione in materiale plastico per agitatori M2-A, M2-D Pro		22002533



Esempio di utilizzo dei portaprovette.

AM 20-D

Agitatore meccanico ad asta con display LED.
Indicazione luminosa di blocco del motore per sovratemperatura.

Foro di passaggio superiore per aste di agitazione.
Grado di protezione IP 42. Alimentazione 220V.

Fornito completo di mandrino autobloccante (Ø asta max 10 mm).
Fornito senza supporto universale (vedi codice 22005153).

Nome	Volume di agitazione	Velocità	Potenza	Codice
AM 20-D	20 L	50...2.200 rpm	50 W	22005013

AM 40-D Pro

Agitatore meccanico ad asta con display LCD.
Controllo dello sforzo con regolazione automatica della velocità.
Indicazione del momento torcente. Indicazione luminosa di blocco del motore per sovratemperatura.

Foro di passaggio superiore per aste di agitazione.
Grado di protezione IP 21. Alimentazione 220V.

Fornito completo di mandrino autobloccante (Ø asta max 10 mm).
Fornito senza supporto universale (vedi codice 22005153).

Nome	Volume di agitazione	Velocità	Potenza	Codice
AM 40-D PRO	40 L	50...2.200 rpm	100 W	22005043

Supporto universale

Supporto becker

ACCESSORI AM 20-D e AM 40-D PRO

Descrizione	L	Ø	Ampiezza	Materiale	Codice
TIPO 1: Asta di agitazione a **pale flottanti.**	400 mm	8 mm	90 mm	*Acciaio INOX 316L*	22005193
	350 mm	8 mm	89 mm	*PTFE*	22005333
TIPO 2: Asta di agitazione a **pala fissa.**	400 mm	8 mm	60 mm	*Acciaio INOX 316L*	22005173
	350 mm	8 mm	70 mm	*PTFE*	22005313
TIPO 3: Asta di agitazione ad **elica.**	400 mm	8 mm	50 mm	*Acciaio INOX 316L*	22005163
	350 mm	8 mm	65 mm	*PTFE*	22005303
TIPO 4: Asta di agitazione **pala a 3 fori.**	400 mm	8 mm	68 mm	*Acciaio INOX 316L*	22005183
	350 mm	8 mm	68 mm	*PTFE*	22005323
TIPO 5: Asta di agitazione ad **ancora.**	600 mm	8 mm	100 mm	*Acciaio INOX 316L*	22005203
TIPO 6:Asta di agitazione a **ruota dentata.**	600 mm	8 mm	100 mm	*Acciaio INOX 316L*	22005213
Supporto universale. Completo di morsetto Dimensioni: base 200 x 315 mm, altezza 800 mm, diametro mm 18					22005153
Supporto per becker. Completo di strip e morsetto					22005423
Morsetto					22005413

Tipo 1 Tipo 2 Tipo 3 Tipo 4 Tipo 5 Tipo 6

MIX

Mixer per provette, regolazione della velocità da **0...2.500 rpm**.
Funzionamento "al tocco" o in continuo. Movimento agitazione orbitale.

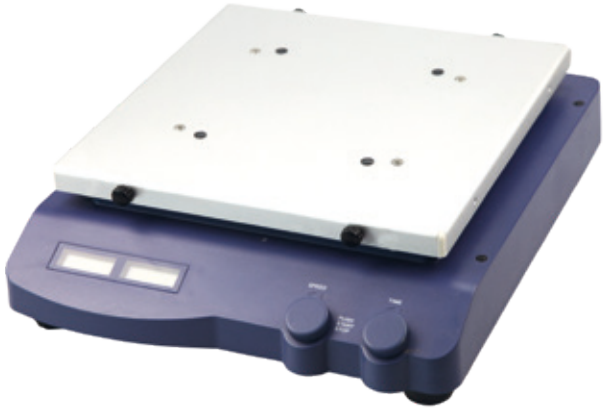
Motore eccentrico con ingranaggi esenti da olio.
Grado di protezione IP 21.
Dimensioni (L x P x A): 127 x 160 x 130 mm. Peso: 3,5 Kg. Alimentazione 220V.

Nome	Descrizione	Codice
MIX	Mixer per provette	22008013

ACCESSORI

Descrizione	Codice
Supporto universale per Argolab MIX - **NECESSARIO PER MONTARE GLI ADATTATORI**	22008103
Adattatore per provette da **6 mm - 48 posti**	22008113
Adattatore per provette da **10mm -15 posti**	22008153
Adattatore per provette da **12mm -16 posti**	22008123
Adattatore per provette da **16mm -8 posti**	22008133
Standard **top cup**	22008143
Platform **pad**	22008163

SKO-D XL



Agitatore a scuotimento.
Doppio Display LCD con **indicazione della velocità di agitazione e del tempo.**
Regolazione del tempo di agitazione **da 1min. ...20 ore o continuo**.
Uscita RS 232 per controllo remoto.
Motore ad induzione senza manutenzione
.
Dimensione del piatto: 320 x 320mm.
Dimensioni totali (L x P x A): 370x 420 x 100 mm. Peso: 13,5 Kg.
Grado di protezione IP 21. Alimentazione 220V.

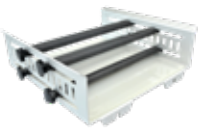
Fornito senza nessun supporto.

Nome	Movimento	Carico massimo	Velocità di agitazione	Codice
SKO-D XL ORBITALE	Orbitale orario e antiorario	7,5 Kg	100...500 colpi/min	22006013
SKO-D XL LINEARE	Lineare ampiezza 10 mm	7,5 Kg	100...350 colpi/min	22006033
SKO-D XL 3D	Tridimensionale orario e antiorario	5,0 Kg	10...70 colpi/min	22006023

ACCESSORI

Descrizione	Codice
Supporto con **pellicola antiscivolo** (elastici di fissaggio inclusi)	22006223
Supporto universale con 4 rulli regolabili	22006233
Rullo supplementare per supporto universale	22006553
Supporto forato per **fissaggio clips**	22006243
Clips per beute da 25 ml per supporto forato. Max 28 clips	22006453
Clips per beute da 50 ml per supporto forato. Max 28 clips	22006463
Clips per beute da 100 ml per supporto forato. Max 16 clips	22006473
Clips per beute da 200/250 ml per supporto forato. Max 9 clips	22006483
Clips per beute da 500 ml per supporto forato. Max 9 clips	22006493

Supporto con pellicola antiscivolo



Supporto con 4 rulli regolabili

Supporto forato per clips

SKI
Incubatore con agitazione

Strumento da banco che combina **funzioni di agitazione e termostatazione in un unico strumento** utilizzato per miscelare liquidi e per incubare colture biologiche.

Il controllo a microprocessore garantisce un **controllo costante ed ottimale della temperatura all'interno della camera**, la precamera di riscaldamento (e di raffreddamento nel modello refrigerato SKI 8-R), insieme alla circolazione dell'aria forzata, garantiscono l'ottimale
distribuzione della temperatura in tutta l'area utile di lavoro.

Il **display digitale facile ed intuitivo** permette di regolare :

- velocità di agitazione orbitale con incremento di 1 rpm
(40 ... 300 rpm);

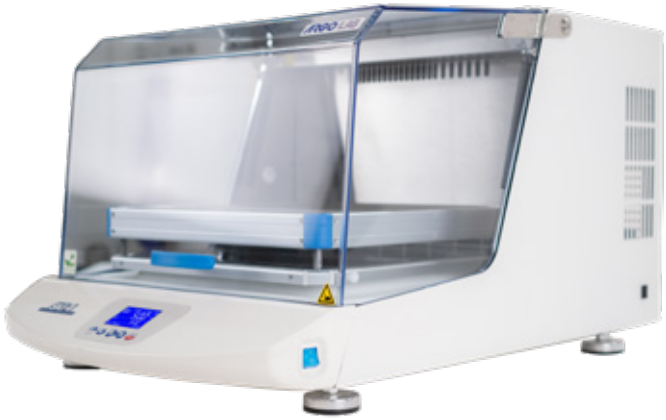
- temperatura di utilizzo con sensibilità al decimo di grado
(SKI 4 / SKI 8: + 5°C Ta... + 60°C /SKI 8 R : + 4°C ... + 60°C) ;

- tempo di utilizzo con sensibilità al minuto
(da 1 min a 99.59 ore oppure in continuo).

La funzione ad incremento progressivo dell'agitazione fino alla velocità impostata garantisce la **massima sicurezza dei campioni.**

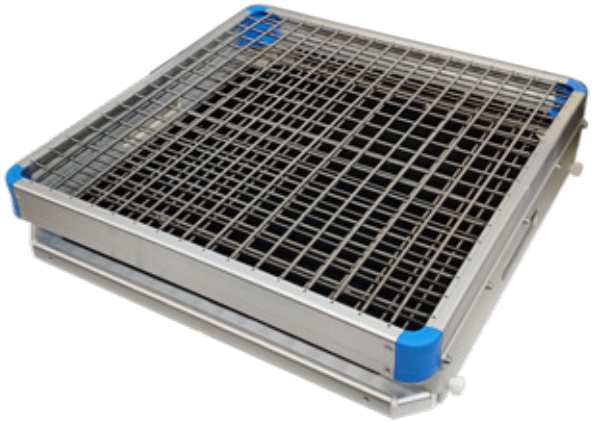
Le **varie piattaforme a disposizione** permettono la massima versatilità degli Incubatori a scuotimento orbitale ArgoLab nei suoi modelli SKI 4, SKI 8 e SKI 8-R.

Gli strumenti SKI 4, SKI 8 e SKI 8-R vengono **forniti di serie con la piattaforma a molle flessibili** in grado di alloggiare diversi tipi di beute, becker e provette con capacità differenti; sono anche disponibili altre piattaforme: forate per clips, con pellicola antiscivolo con elastici e universale a rulli.



APPLICAZIONI

- Colture batteriche e lieviti
- Studi di solubilità
- Procedure di estrazioni
- Miscelazioni
- Colorazioni e decolorazioni
- Ibridazione
- Test diagnostici
- Procedure di lavaggio
- Produzione di proteine
- Produzione di plasma
- Agitatore biologico



Piattaforma a molle flessibili fonita di serie

Controller

SKI 4

- **Velocità di agitazione:** 40...300 giri/min
- **Campo di lavoro:** +5 Ta ... 60 °C
- **Tempo di agitazione:** 1...99:59 min (o continuo)
- **Classe di sicurezza:** 3.1 (DIN 12880)

Incubatore con agitazione orbitale
Ampio Display LCD retroilluminato con indicazione simultanea della temperatura impostata e di quella reale, della velocità di agitazione e del tempo.
Variazione della temperatura nel tempo a 37 °C di **± 0,1 °C**, **uniformità della temperatura nello spazio** a 37 °C di **± 0,5 °C**.
Ampiezza di agitazione massima di 20 mm.
Lo strumento può essere utilizzato in sola funzione di "incubatore" (agitazione =0), ed in sola funzione "agitazione" (incubazione = temperatura ambiente).
Piattaforma universale con supporto a molle di dimensioni utili 320 x 320 mm adatto ad alloggiare beute, matracci, provette e contenitori di diverse dimensioni e forme, **fornita di serie**.
Possibilità di alloggiare supporto forato per clips porta beute/palloni.
Ampia cupola in plexiglass dello spessore di 8 mm per una visione ottimale dei campioni senza dispersioni di calore, dotata di molle a gas per facilitarne l'apertura.
Sistema di blocco dell'agitazione e del riscaldamento per **apertura cupola con riavvio automatico** dopo la chiusura.
Sistemi di sicurezza per la protezione da sovratemperatura e termostato di sicurezza ad espansione di fluido regolabile. **Classe di sicurezza 3.1 (DIN 12880)**.
Motore ad induzione esente manutenzione.
Dimensioni totali (L x P x A): 500 x 610 x 470 mm. Peso: 40 Kg.
Alimentazione 220V, potenza nominale 500 W.

Fornito con supporto e piattaforma universali.

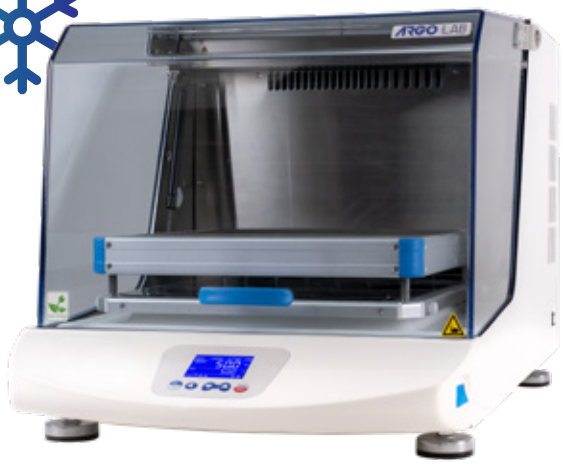
Supporto forato fissaggio clips

Nome	Portata massima	Range temperatura	Dimensioni piatto	Codice
SKI 4	4 L	+ 5 Ta... + 60 °C	320 x 320mm	41102012

ACCESSORI

Descrizione	Codice
Supporto **pellicola antiscivolo** per SKI 4 (elastici di fissaggio inclusi)	41102052
Supporto universale 4 rulli regolabili per SKI 4	41102042
Rullo supplementare per supporto universale per SKI 4	41102062
Supporto forato per fissaggio clips per SKI 4	41102112
Clips a molla per beute da 100 ml per supporto forato SKI 4. Max 23 clips	41102132
Clips a molla per beute da 200 / 250 ml per supporto forato SKI 4. Max 13 clips	41102142
Clips a molla per beute da 500 ml per supporto forato SKI 4. Max 8 clips	41102152
Clips a molla per beute da 1000 ml per supporto forato SKI 4. Max 4 clips	41102162
Clips a molla per beute da 2000 ml per supporto forato SKI 4. Max 1 clip	41102172

SKI 8 - SKI 8 R



- **Velocità di agitazione:** 40...300 giri/min
- **Tempo di agitazione:** 1...99:59 min (o continuo)
- **Classe di sicurezza:** 3.1 (DIN 12880)
- **Dimensioni piatto:** 450 x 450 mm

Incubatore biologico ventilato (SKI 8) **o refrigerato** (SKI 8R), con agitazione orbitale.
Ampio Display LCD retroilluminato con indicazione simultanea della temperatura impostata e di quella reale, della velocità di agitazione e del tempo.
Variazione della temperatura nel tempo a 37 °C di **± 0,1 °C**, **uniformità della temperatura nello spazio** a 37 °C di **± 0,5 °C**.
Ampiezza di agitazione massima di 20 mm.
Lo strumento può gestire indipendentemente agitazione e temperatura.
Piattaforma universale con supporto a molle di dimensioni utili 450 x 450 mm adatta ad alloggiare beute, matracci, provette e contenitori di diverse dimensioni e forme, **fornita di serie**.
Possibilità di alloggiare supporto forato per clips porta beute/palloni.
Ampia cupola in plexiglass dello spessore di 8 mm per una visione ottimale dei campioni senza dispersioni di calore, dotata di molle a gas per facilitarne l'apertura.
Sistema di blocco dell'agitazione e della termostatazione per **apertura cupola, con riavvio automatico** dopo la chiusura.
Sistemi di sicurezza per la protezione da sovratemperatura e termostato di sicurezza.
Classe di sicurezza 3.1 (DIN 12880).
Motore ad induzione esente manutenzione.
Altezza con coperchio aperto 990 mm.
Alimentazione 220V,.

Fornito con supporto e piattaforma universali.

	Nome	Portata massima	Range temperatura °C	Potenza nominale	Dimensioni totali L x P x A (mm)	Peso Kg	Codice
NEW	**SKI 8**	8 L	+ 5 Ta ... 60 °C	1000 W	610 x 840 x 540 mm	55	41102022
	SKI 8 R REFRIGERATO	8 L	+ 4 ... + 60 °C	1.300 W	610 x 950 x 540 mm	95	41102032

ACCESSORI

Descrizione	Codice
Supporto universale 4 rulli regolabili per SKI 8 R	41102072
Supporto con pellicola antiscivolo (elastici di fissaggio inclusi) per SKI 8 R	41102082
Supporto forato per fissaggio clips per SKI 8 R	41102122
Clips a molla per beute da 100 ml per supporto forato SKI 8 R. Max 36 clips	41102132
Clips a molla per beute da 200 / 250 ml per supporto forato SKI 8 R. Max 18 clips	41102142
Clips a molla per beute da 500 ml per supporto forato SKI 8 R. Max 16 clips	41102152
Clips a molla per beute da 1000 ml per supporto forato SKI 8 R. Max 9 clips	41102162
Clips a molla per beute da 2000 ml per supporto forato SKI 8 R. Max 4 clips	41102172

ARGO FILLER 3

Pipettatore a batterie, per uso con pipette in vetro o in plastica sia graduate che volumetriche **da 1 a 100ml**.
Eccezionale controllo di aspirazione/dosaggio in un design compatto e leggero.
Profilo dell'impugnatura **ergonomico** per un uso rilassato.
Sei velocità selezionabili e livello di carica della batteria con visualizzazione a display LCD.
Caratteristiche quali l'impugnatura zigrinata, il **design ambidestro**, i pulsanti concavi e un facile controllo assicurano un uso semplice e comodo nelle mani dell'utilizzatore per molte ore.
L'**imboccatura, completamente autoclavabile**, contiene un fermapipette in silicone, un filtro a membrana idrofobica da 0,45 µm.

Il kit include: alimentatore a rete per la ricarica delle batterie e 1 filtro di ricambio.

Nome	Descrizione	Codice
ARGO FILLER 3	Pipettatore	15100053
FILTRO A MEMBRANA DI RICAMBIO	Filtri a membrana, idrofobici 0,45µm. Confezione da 10 pz.	15100573

OZ - GENERATORE OZONO

Generatore di Ozono portatile aria / aria, per uso professionale e domestico.

Equipaggiato con **timer digitale multifunzione**, che permette di programmare il funzionamento automatico dello strumento (**programmi giornalieri, settimanali**).

L'ozono garantisce l'inattivazione di virus, batteri, funghi, spore, parassiti e cattivi odori grazie alla sua capacità di iper-ossidazione.

Dopo poco tempo l'ozono torna naturalmente allo stato di ossigeno, **senza lasciare alcuna traccia tossica.**

Nome	Produzione Ozono	Area	Peso	Dimensioni (LxWxH)	Codice
OZ 10	10 g/h	150 m^3/h	4 Kg	380 x 170 x 260 mm	41400103
OZ 30	30 g/h	230 m^3/h	4 Kg	380 x 170 x 260 mm	41400203

TERMOSTATAZIONE

ARGO LAB

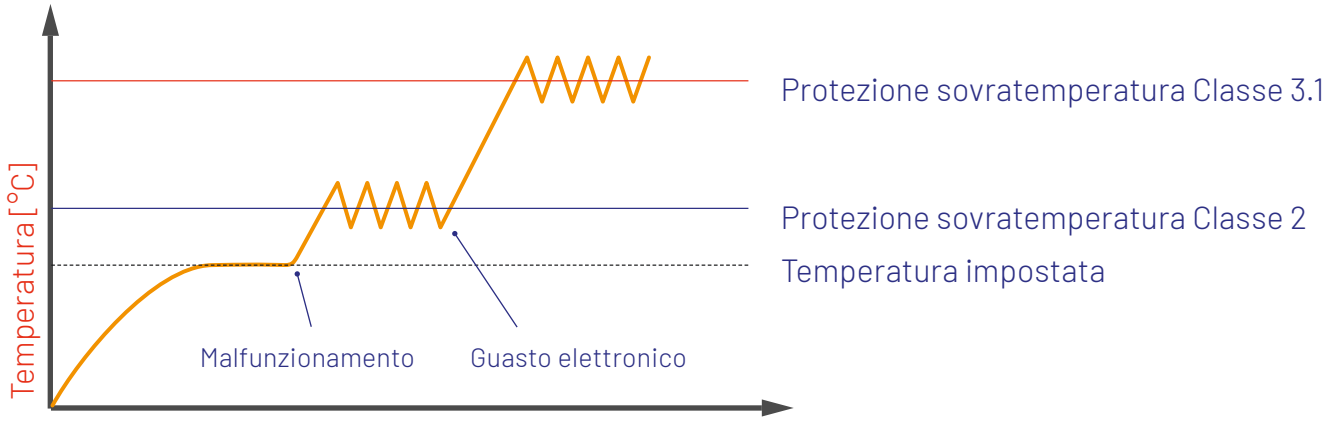
GARANZIA 2 ANNI

CLASSE DI SICUREZZA 3.1

(NORMA DIN 12880)

Doppia protezione di sovratemperatura: in caso di superamento della temperatura impostata, un controllo di tipo elettronico e uno di tipo elettromeccanico, entrambi regolabili dall'operatore, intervengono in successione. Anche in caso di un improbabile guasto totale, la seconda protezione è in grado di interrompere prontamente l'alimentazione dell'elemento riscaldante essendo costituita da un interruttore ad espansione di fluido e da una sonda di temperatura totalmente indipendenti dall'elettronica. Tutti gli strumenti della linea Argolab presentano un grado di protezione almeno di Classe 2.

Le stufe e gli altri strumenti con elementi riscaldanti più potenti sono in Classe di Sicurezza 3.1.



Super PROJECT

Tutto a bordo

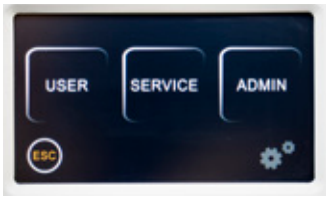
Display a colori touch screen per la selezione delle diverse funzioni. Tutti i parametri su un'unica schermata: temperatura, velocità ventola, tempo, numero di programma e step, presenza memoria USB, data e ora

Semplicità d'uso

Impostazione di tutti i parametri di lavoro semplice ed intuitiva grazie ad icone e simboli di facile comprensione. Il display di tipo capacitivo garantisce sensibilità al tocco e precisione anche indossando guanti

Programmi

Controller professionale dotato di 8 programmi memorizzabili con 8 step ciascuno ed un ulteriore programma di base (PROG 0) a singolo step. Programmazione semplice di tutti gli step di lavoro in un'unica schermata

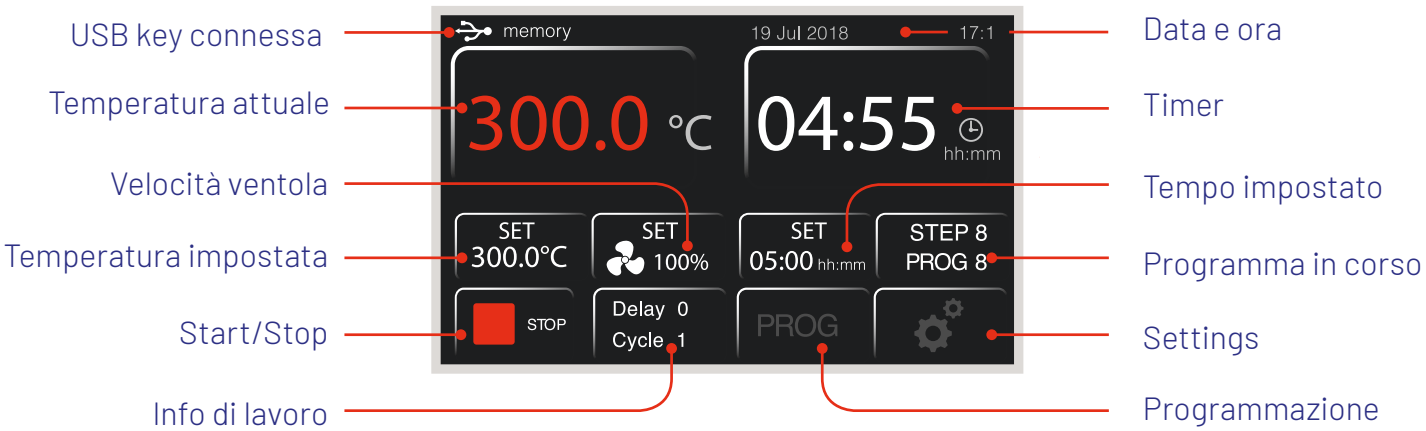


Sicurezza d'uso

Menu di impostazioni con 3 livelli di accesso: 1 libero e 2 protetti da password per evitare modifiche accidentali ai parametri macchina "sensibili"

Memorizzazione e download dati

I cicli di lavoro vengono automaticamente memorizzati all'interno dello strumento, sempre disponibili per il download grazie alla porta USB.
Con chiavetta USB inserita la registrazione avviene senza limiti di capacità



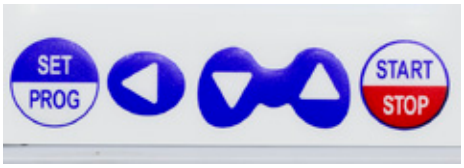
SERIE Plus

Tutto in uno

Display LCD retroilluminato con tutti i parametri in un'unica schermata: temperatura reale, temperatura impostata, velocità ventola e programma in corso

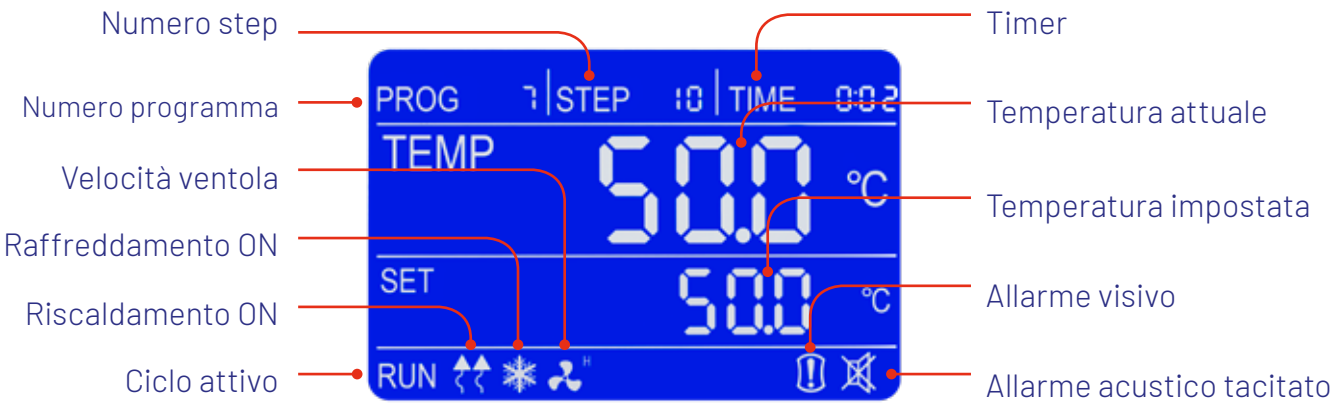
Lettura intuitiva

Lettura facilitata dei parametri più importanti, grazie alla distribuzione chiara e logica dei valori numerici, dei simboli e delle icone user friendly



Facile da usare

Il numero limitato di tasti e dei passaggi di impostazione garantisce un'operatività estremamente intuitiva e rapida



TCN SERIE Super

- **Campo di lavoro:** +5 °C Ta ... +300 °C
- **Display touchscreen** a colori
- **8 programmi memorizzabili** con 8 step ciascuno
- **Programma basic** a singolo step
- **Registrazione e scarico dati**

Stufa a **convezione naturale** ArgoLab.
Visualizzazione simultanea di tutti i parametri di funzionamento.
Allarmi visivi ed acustici tacitabili dall'operatore.
Timer digitale 1 min - 99 h 59 min. e funzionamento in continuo.
Funzione "partenza ritardata" del ciclo di riscaldamento.
Funzione "temperatura sicura": limitazione temperatura di lavoro per la protezione dei campioni.
Tempi di riscaldamento minimi e ridotta potenza riscaldante per **bassi consumi energetici** in ogni applicazione.
Registrazione dei dati di lavoro senza limite su chiavetta USB.
Classe di sicurezza 3.1 (DIN 12880): regolatore di temperatura massima ad espansione di fluido.
Foro di passaggio Ø 5 mm di serie (lato superiore) per inserimento di un sensore esterno per controllo e/o certificazione della temperatura interna.

Camera in acciaio inossidabile con angoli arrotondati, supporti e ripiani antiribaltamento completamente removibili per una **facile pulizia.**
Alimentazione 220 ± 10% V - 50 / 60 Hz.

Forniti di serie: ripiani in acciaio grigliati (n° 2 ripiani per i modelli fino a 50 litri, n° 3 ripiani per modelli superiori), **rapporto di taratura** a 150°C eseguito con strumento campione certificato Accredia, **chiavetta USB** per registrazione e scarico dati (per le versioni **SUPER**).

MODELLI TCN **SUPER**

Nome	Volume (litri)	Stabilità a 150 °C	Omogeneità a 150 (°C)	Dim. esterne L x P x A (mm)	Peso (kg)	Potenza (W)	Codice
TCN 50 SUPER	50	± 0,5	± 3,5	690 x 470 x 635	53	1000	41100502
TCN 115 SUPER	115	± 0,5	± 3,5	815 x 600 x 750	74	1900	41100512
TCN 200 SUPER	200	± 0,7	± 4,0	940 x 660 x 905	103	2100	41100522

MODELLI TCN **PLUS**

Nome	Volume (litri)	Stabilità a 150 °C	Omogeneità a 150 (°C)	Dim. esterne L x P x A (mm)	Peso (kg)	Potenza (W)	Codice
TCN 30* PLUS	30	± 0,5	± 3,5	460 x 530 x 685	40	700	41100062
TCN 50 PLUS	50	± 0,5	± 3,5	690 x 470 x 635	53	1000	41100002
TCN 115 PLUS	115	± 0,5	± 3,5	815 x 600 x 750	74	1900	41100012
TCN 200 PLUS	200	± 0,7	± 4,0	940 x 660 x 905	103	2100	41100022

*** Campo di lavoro TCN 30:** +10°C T amb. ... +200 °C

TCN SERIE Plus

- **Campo di lavoro:** +5°C Ta ... +300 °C *
- **Display a LED** retroilluminato
- **7 programmi memorizzabili** con 10 step ciascuno
- **Programma basic** a singolo step

*** eccetto TCN 30:** +10°C T amb. ... +200 °C

Stufa a **convezione naturale** ArgoLab.
Visualizzazione simultanea di tutti i parametri di funzionamento.
Allarmi visivi ed acustici tacitabili dall'operatore.
Timer digitale 1 min - 99 h 59 min. e funzionamento in continuo.
Funzione "partenza ritardata" del ciclo di riscaldamento.
Funzione "temperatura sicura": limitazione temperatura di lavoro per la protezione dei campioni.
Tempi di riscaldamento minimi e ridotta potenza riscaldante per **bassi consumi energetici** in ogni applicazione.
Classe di sicurezza 3.1 (DIN 12880): regolatore di temperatura massima ad espansione di fluido.
Foro di passaggio Ø 5 mm di serie (lato superiore) per inserimento di un sensore esterno per controllo e/o certificazione della temperatura interna.

Camera in acciaio inossidabile con angoli arrotondati, supporti e ripiani antiribaltamento completamente removibili per una **facile pulizia.**
Alimentazione 220 ± 10% V - 50/ 60 Hz.

Forniti di serie: ripiani in acciaio grigliati (n° 2 ripiani per i modelli fino a 50 litri, n° 3 ripiani per modelli superiori), **rapporto di taratura** a 150°C eseguito con strumento campione certificato Accredia.

ACCESSORI TCN (SUPER E PLUS)

Descrizione	Foto	Codice
Ripiano grigliato in acciaio per **TCN 30**		41100142
Ripiano grigliato in acciaio per **TCN 50**		41100102
Ripiano grigliato in acciaio per **TCN 115**		41100112
Ripiano grigliato in acciaio per **TCN 200**		41100122
Supporto forato per ripiano **TCN 30**		41100192
Supporto forato per ripiano **TCN 50**		41100152
Supporto forato per ripiano **TCN 115**		41100162
Supporto forato per ripiano **TCN 200**		41100172
Foro Ø interno 25 mm completo di tappi di chiusura (solo su pareti evidenziate in figura - specificare posizione)		41110152
Foro Ø interno 50 mm completo di tappi di chiusura (solo su pareti evidenziate in figura - specificare posizione)		41110142
Ruote per TCN 200. Set di 4 pezzi		41101172
Manuale cartaceo **IQ-OQ**		41119002

TCF SERIE Super

- **Campo di lavoro:** +10 °C Ta ... +300 °C
- **Display touchscreen** a colori
- **8 programmi memorizzabili** con 8 step ciascuno
- **Programma basic** a singolo step
- **Registrazione e scarico dati**

Stufa a **ventilazione forzata** ArgoLab.
Visualizzazione simultanea di tutti i parametri di funzionamento.
Allarmi visivi ed acustici tacitabili dall'operatore.
Timer digitale 1 min - 99 h 59 min. e funzionamento in continuo.
Funzione "partenza ritardata" del ciclo di riscaldamento.
Funzione "temperatura sicura": limitazione temperatura di lavoro per la protezione dei campioni.
Ventola regolabile su 3 livelli:
High= 100% - Medium = 75% - Low= 50%
Tempi di riscaldamento minimi e ridotta potenza riscaldante per **bassi consumi energetici** in ogni applicazione.
Registrazione dei dati di lavoro senza limite su chiavetta USB.
Classe di sicurezza 3.1 (DIN 12880): regolatore di temperatura massima ad espansione di fluido.
Foro di passaggio Ø 5 mm di serie (lato superiore) per inserimento di un sensore esterno per controllo e/o certificazione della temperatura interna.

Camera in acciaio inossidabile con angoli arrotondati, supporti e ripiani antiribaltamento completamente removibili per una **facile pulizia.**
Alimentazione 220 ± 10% V - 50 / 60Hz.

Forniti di serie: ripiani in acciaio grigliati (n° 2 ripiani per i modelli fino a 50 litri, n° 3 ripiani per modelli superiori), **rapporto di taratura** a 150°C eseguito con strumento campione certificato Accredia, **chiavetta USB** per registrazione e scarico dati (per le versioni **SUPER**).

MODELLI TCF **SUPER**

Nome	Volume (litri)	Stabilità a 150 °C	Omogeneità a 150 (°C)	Dim. esterne L x P x A (mm)	Peso (kg)	Potenza (W)	Codice
TCF 50 SUPER	50	± 0,3	± 2%	690 x 570 x 635	54	980	41100602
TCF 120 SUPER	120	± 0,3	± 2%	810 x 690 x 750	74	1900	41100612
TCF 200 SUPER	200	± 0,4	± 2%	945 x 755 x 870	103	2400	41100622
TCF 400 SUPER	400	± 0,5	± 2%	1285 x 750 x 1060	160	3200	41100632

MODELLI TCF **PLUS**

Nome	Volume (litri)	Stabilità a 150 °C	Omogeneità a 150 (°C)	Dim. esterne L x P x A (mm)	Peso (kg)	Potenza (W)	Codice
TCF 50 PLUS	50	± 0,3	± 2%	690 x 570 x 635	54	980	41100202
TCF 120 PLUS	120	± 0,3	± 2%	810 x 690 x 750	74	1900	41100212
TCF 200 PLUS	200	± 0,4	± 2%	945 x 755 x 870	103	2400	41100222
TCF 400 PLUS	400	± 0,2	± 2%	1285 x 750 x 1060	160	3200	41100232

TCF SERIE Plus

- **Campo di lavoro:** +10°C Ta ... +300 °C
- **Display a LED** retroilluminato
- **7 programmi memorizzabili** con 10 step ciascuno
- **Programma basic** a singolo step

Stufa a **ventilazione forzata** ArgoLab.
Visualizzazione simultanea di tutti i parametri di funzionamento.
Allarmi visivi ed acustici tacitabili dall'operatore.
Timer digitale 1 min - 99 h 59 min. e funzionamento in continuo.
Funzione "partenza ritardata" del ciclo di riscaldamento.
Funzione "temperatura sicura": limitazione temperatura di lavoro per la protezione dei campioni.
Ventola regolabile su 3 livelli:
High= 100% - Medium = 75% - Low= 50%
Tempi di riscaldamento minimi e ridotta potenza riscaldante per **bassi consumi energetici** in ogni applicazione.
Classe di sicurezza 3.1 (DIN 12880): regolatore di temperatura massima ad espansione di fluido.
Foro di passaggio Ø 5 mm di serie (lato superiore) per inserimento di un sensore esterno per controllo e/o certificazione della temperatura interna.

Camera in acciaio inossidabile con angoli arrotondati, supporti e ripiani antiribaltamento completamente removibili per una **facile pulizia.**
Alimentazione 220 ± 10% V - 50/ 60 Hz.

Forniti di serie: ripiani in acciaio grigliati (n° 2 ripiani per i modelli fino a 50 litri, n° 3 ripiani per modelli superiori) **rapporto di taratura** a 150°C eseguito con strumento campione certificato Accredia.

ACCESSORI TCF (SUPER E PLUS)

Descrizione	Foto	Codice
Ripiano grigliato in acciaio per **TCF 50**		41100102
Ripiano grigliato in acciaio per **TCF 120**		41100112
Ripiano grigliato in acciaio per **TCF 200**		41100122
Ripiano grigliato in acciaio per **TCF 400**		41100132
Supporto forato per ripiano **TCF 50**		41100152
Supporto forato per ripiano **TCF 120**		41100162
Supporto forato per ripiano **TCF 200**		41100172
Supporto forato per ripiano **TCF 400**		41100182
Foro Ø interno 25 mm completo di tappi di chiusura (solo su pareti evidenziate in figura - specificare posizione)		41110152
Foro Ø interno 50 mm completo di tappi di chiusura (solo su pareti evidenziate in figura - specificare posizione)		41110142
Ruote per TCF 200 e TCF 400. Set di 4 pezzi		41101172
Manuale cartaceo **IQ-OQ**		41119002

ICN SERIE Super

- **Campo di lavoro:** +5°C Ta ... +70 °C
- **Display touchscreen** a colori
- **8 programmi memorizzabili** con 8 step ciascuno
- **Programma basic** a singolo step
- **Registrazione e scarico dati**

Incubatore a **convezione naturale** ArgoLab.
Visualizzazione simultanea di tutti i parametri di funzionamento.
Allarmi visivi ed acustici silenziabili dall'operatore.
Timer digitale 1 min - 99 h 59 min. e funzionamento in continuo.
Funzione "partenza ritardata" del ciclo di riscaldamento.
Funzione "temperatura sicura": limitazione temperatura di lavoro per la protezione dei campioni.
Tempi di riscaldamento minimi e ridotta potenza riscaldante per **bassi consumi energetici** in ogni applicazione.
Registrazione dei dati di lavoro senza limite su chiavetta USB.
Classe di sicurezza 2 (DIN 12880).
Osservazione dei campioni senza dispersioni di calore: porta con ampia finestratura in vetro (ICN 16 e ICN 35), doppia porta (interna in vetro) negli altri modelli.
Foro di passaggio Ø 5,5 mm di serie (lato superiore) per inserimento di un sensore esterno per controllo e/o certificazione della temperatura interna.

Camera in acciaio inossidabile con angoli arrotondati, supporti e ripiani antiribaltamento completamente removibili per una **facile pulizia.**
Alimentazione 220 ± 10% V - 50/ 60 Hz.

Forniti di serie: ripiani in acciaio grigliati (n° 2 ripiani per i modelli fino a 55 litri, n° 3 ripiani per modelli superiori), **rapporto di taratura** a 37 °C eseguito con strumento campione certificato Accredia, **chiavetta USB** per registrazione e scarico dati (per le versioni **SUPER**).

MODELLI ICN **SUPER**

Nome	Volume (litri)	Stabilità a 37 °C	Omogeneità a 37 (°C)	Dim. esterne L x P x A (mm)	Peso (kg)	Potenza (W)	Codice
ICN 16 SUPER	16	± 0,3	± 0,4	530 x 400 x 370	23	85	41101302
ICN 35 SUPER	35	± 0,3	± 0,4	620 x 460 x 440	33	125	41101312
ICN 55 SUPER	55	± 0,3	± 0,5	660 x 545 x 500	42	250	41101322
ICN 120 SUPER	120	± 0,3	± 0,5	780 x 645 x 610	61	350	41101332
ICN 200 SUPER	200	± 0,3	± 0,5	875 x 710 x 755	77	600	41101342

MODELLI ICN **PLUS**

Nome	Volume (litri)	Stabilità a 37 °C	Omogeneità a 37 (°C)	Dim. esterne L x P x A (mm)	Peso (kg)	Potenza (W)	Codice
ICN 16 PLUS	16	± 0,3	± 0,4	530 x 400 x 370	23	85	41101002
ICN 35 PLUS	35	± 0,3	± 0,4	620 x 460 x 440	33	125	41101012
ICN 55 PLUS	55	± 0,3	± 0,5	660 x 545 x 500	42	250	41101022
ICN 120 PLUS	120	± 0,3	± 0,5	780 x 645 x 610	61	350	41101032
ICN 200 PLUS	200	± 0,3	± 0,5	875 x 710 x 755	77	600	41101042

ICN SERIE Plus

- **Campo di lavoro:** +5°C Ta ... +70 °C
- **Display a LED** retroilluminato
- **7 programmi memorizzabili** con 10 step ciascuno
- **Programma basic** a singolo step

Incubatore a **convezione naturale** ArgoLab.
Visualizzazione simultanea di tutti i parametri di funzionamento.
Allarmi visivi ed acustici silenziabili dall'operatore.

Timer digitale 1 min - 99 h 59 min. e funzionamento in continuo.
Funzione "partenza ritardata" del ciclo di riscaldamento.
Funzione "temperatura sicura": limitazione temperatura di lavoro per la protezione dei campioni.
Tempi di riscaldamento minimi e ridotta potenza riscaldante per **bassi consumi energetici** in ogni applicazione.

Classe di sicurezza 2 (DIN 12880).
Osservazione dei campioni senza dispersioni di calore: porta con ampia finestratura in vetro (ICN 16 e ICN 35), doppia porta (interna in vetro) negli altri modelli.

Foro di passaggio Ø 5,5 mm di serie (lato superiore) per inserimento di un sensore esterno per controllo e/o certificazione della temperatura interna.
Camera in acciaio inossidabile con angoli arrotondati, supporti e ripiani antiribaltamento completamente removibili per una **facile pulizia.**
Alimentazione 220 ± 10% V - 50/ 60 Hz.

Forniti di serie: ripiani in acciaio grigliati (n° 2 ripiani per i modelli fino a 55 litri, n° 3 ripiani per modelli superiori), **rapporto di taratura** a 37 °C eseguito con strumento campione certificato Accredia.

Finestratura interna in vetro

ACCESSORI ICN (SUPER E PLUS)

Descrizione	Foto	Codice
Ripiano grigliato in acciaio per **ICN 16**		41101112
Ripiano grigliato in acciaio per **ICN 35**		41101122
Ripiano grigliato in acciaio per **ICN 55**		41101132
Ripiano grigliato in acciaio per **ICN 120**		41101142
Ripiano grigliato in acciaio per **ICN 200**		41101152
Ruote per ICN 200. Set di 4 pezzi		41101172
Manuale cartaceo **IQ-OQ**		41119002

ICF SERIE Super

- **Campo di lavoro:** +5 °C Ta ... +80 °C
- **Display touchscreen** a colori
- **8 programmi memorizzabili** con 8 step ciascuno
- **Programma basic** a singolo step
- **Registrazione e scarico dati**
- **Programma sterilizzazione** a 130 °C

Incubatore a **ventilazione forzata** ArgoLab.
Visualizzazione simultanea di tutti i parametri di funzionamento.
Allarmi visivi ed acustici silenziabili dall'operatore.
Timer digitale 1 min - 99 h 59 min. e funzionamento in continuo.
Funzione "partenza ritardata" del ciclo di riscaldamento.
Funzione "temperatura sicura": limitazione temperatura di lavoro per la protezione dei campioni.
Programma speciale per sterilizzazione a 130 °C.
Ventola regolabile su 3 livelli:
High= 100% - Medium = 75% - Low= 50%
Tempi di riscaldamento minimi e ridotta potenza riscaldante per **bassi consumi energetici** in ogni applicazione.
Registrazione dei dati di lavoro senza limite su chiavetta USB.
Classe di sicurezza 3.1 (DIN 12880): regolatore di temperatura massima ad espansione di fluido.
Foro di passaggio Ø 5 mm di serie (lato superiore) per inserimento di un sensore esterno per controllo e/o certificazione della temperatura interna.

Camera in acciaio inossidabile con angoli arrotondati, supporti e ripiani antiribaltamento completamente removibili per una **facile pulizia.**
Alimentazione 220 ± 10% V - 50/ 60 Hz.

Forniti di serie: tre ripiani in acciaio grigliati, **rapporto di taratura** a 37 °C eseguito con strumento campione certificato Accredia, **chiavetta USB** per registrazione e scarico dati (per le versioni SUPER).

MODELLI ICF **SUPER**

	Nome	Volume (litri)	Stabilità a 37 °C	Omogeneità a 37 (°C)	Dim. esterne L x P x A (mm)	Peso (kg)	Potenza (W)	Codice
NEW	**ICF 55** SUPER	57	± 0,1	± 0,3	690 x 650 x 620	56	350	41100902
	ICF 120 SUPER	120	± 0,1	± 0,4	810 x 690 x 750	74	600	41100912
	ICF 200 SUPER	200	± 0,2	± 0,4	945 x 755 x 870	103	700	41100922
	ICF 400 SUPER	400	± 0,3	± 0,5	1285 x 750 x 1060	160	1500	41100932

MODELLI ICF **PLUS**

	Nome	Volume (litri)	Stabilità a 37 °C	Omogeneità a 37 (°C)	Dim. esterne L x P x A (mm)	Peso (kg)	Potenza (W)	Codice
NEW	**ICF 55** PLUS	57	± 0,1	± 0,3	690 x 650 x 620	56	350	41100802
	ICF 120 PLUS	120	± 0,1	± 0,4	810 x 690 x 750	74	600	41100812
	ICF 200 PLUS	200	± 0,2	± 0,4	945 x 755 x 870	103	700	41100822
	ICF 400 PLUS	400	± 0,3	± 0,5	1285 x 750 x 1060	160	1500	41100832

ICF SERIE Plus

- **Campo di lavoro:** +5°C Ta ... +80 °C
- **Display a LED** retroilluminato
- **7 programmi memorizzabili** con 10 step ciascuno
- **Programma basic** a singolo step
- **Programma sterilizzazione** a 130 °C

Incubatore a **ventilazione forzata** ArgoLab.
Visualizzazione simultanea di tutti i parametri di funzionamento.
Allarmi visivi ed acustici silenziabili dall'operatore.
Timer digitale 1 min - 99 h 59 min. e funzionamento in continuo.
Funzione "partenza ritardata" del ciclo di riscaldamento.
Funzione "temperatura sicura": limitazione temperatura di lavoro per la protezione dei campioni.
Programma speciale per sterilizzazione a 130 °C.
Ventola regolabile su 3 livelli:
High= 100% - Medium = 75% - Low= 50%
Tempi di riscaldamento minimi e ridotta potenza riscaldante per **bassi consumi energetici** in ogni applicazione.
Classe di sicurezza 3.1 (DIN 12880): regolatore di temperatura massima ad espansione di fluido.
Foro di passaggio Ø 5 mm di serie (lato superiore) per inserimento di un sensore esterno per controllo e/o certificazione della temperatura interna.

Camera in acciaio inossidabile con angoli arrotondati, supporti e ripiani antiribaltamento completamente removibili per una **facile pulizia.**
Alimentazione 220 ± 10% V - 50/ 60 Hz.

Forniti di serie: tre ripiani in acciaio grigliati di serie, **rapporto di taratura** a 37 °C eseguito con strumento campione certificato Accredia.

Descrizione	Foto	Codice
Ripiano grigliato in acciaio per **ICF 55**		41100102
Ripiano grigliato in acciaio per **ICF 120**		41100112
Ripiano grigliato in acciaio per **ICF 200**		41100122
Ripiano grigliato in acciaio per **ICF 400**		41100132
Supporto forato per ripiano **ICF 55**		41100152
Supporto forato per ripiano **ICF 120**		41100162
Supporto forato per ripiano **ICF 200**		41100172
Supporto forato per ripiano **ICF 400**		41100182
Foro Ø interno 25 mm completo di tappi di chiusura (solo su pareti evidenziate in figura - specificare posizione)		41110152
Foro Ø interno 50 mm completo di tappi di chiusura (solo su pareti evidenziate in figura - specificare posizione)		41110142
Ruote per ICF 200 e ICF 400. Set di 4 pezzi		41101172
Manuale cartaceo **IQ-OQ**		41119002

IC 150-R INCUBATORE REFRIGERATO

- **Campo di lavoro:** 0 ... +60 °C
- **Volume utile** 150 litri
- **Display a LED** retroilluminato
- **7 programmi memorizzabili** con 10 step ciascuno
- **Programma basic** a singolo step

Incubatore refrigerato a ventilazione forzata ArgoLab.
Porta esterna in acciaio con **ampia finestratura in vetro e luce interna** per l'osservazione dei campioni.
Visualizzazione simultanea di tutti i parametri di funzionamento.
Allarmi visivi ed acustici silenziabili dall'operatore.
Timer digitale 1 min - 99 h 59 min. e funzionamento in continuo.

Funzione "partenza ritardata" del ciclo di riscaldamento.
Funzione "temperatura sicura": limitazione temperatura di lavoro per la protezione dei campioni.

Classe di sicurezza 3.1 (DIN 12880): regolatore di temperatura massima ad espansione di fluido.
Foro di passaggio laterale diametro interno 25 mm di serie per l'inserimento di uno o più sensori esterni per controllo e/o certificazione della temperatura interna.

Camera in acciaio inossidabile con angoli arrotondati, supporti e ripiani antiribaltamento completamente removibili per una **facile pulizia.**
Alimentazione 220 ± 10% V - 50 Hz.

Display LCD retroilluminato, 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno (temperatura, tempo, velocità ventilazione) ed un ulteriore programma di base a singolo step di funzionamento (temperatura, tempo, velocità ventilazione).

Forniti di serie: tre ripiani in acciaio grigliati, **rapporto di taratura** a 25°C eseguito con strumento campione certificato Accredia.

Nome	Volume (litri)	Stabilità a 25 °C	Omogeneità a 25 (°C)	Dim. esterne L x P x A (mm)	Peso (kg)	Potenza (W)	Codice
IC 150-R PLUS	150	± 0,1	± 0,5	650 x 620 x 1350	100	1100	41101512

ACCESSORI IC 150-R

Descrizione	Codice
Ripiano grigliato in acciaio per **IC 150-R**	41101562
Foro Ø interno 25 mm completo di tappi di chiusura (solo su pareti laterali e superiore)	41110152
Foro Ø interno 50 mm completo di tappi di chiusura (solo su pareti laterali e superiore)	41110142
Manuale cartaceo **IQ-OQ**	41119002

CH 150 / CH 250 CAMERE CLIMATICHE

- **Campo di lavoro RH:** +55... +95 % RH
- **Campo di lavoro con umidità:** +10 ... 70 °C
- **Campo di lavoro senza umidità:** 0 ... +85 °C
- **Programmi personalizzabili** da 1 a 100 step

Camera climatica ArgoLab.
Display digitale retroilluminato alfanumerico LCD.
Timer digitale ed orologio con data ed ora per funzioni GLP.
Mini stampante per l'output dei parametri impostati e rilevati fornita di serie .
Classe di sicurezza 3.1 (DIN 12880): regolatore di temperatura massima ad espansione di fluido.
Camera in acciaio inossidabile con bordi arrotondati.
Porta esterna in acciaio con **ampia finestratura** in vetro e **luci a led** ad accensione manuale per l'osservazione dei campioni.
Foro di passaggio laterale interno di 25 mm di diametro per inserimento di sensori esterni per controllo e/o certificazione.
Alimentazione 220 ± 10% V - 50 Hz

Uniformità della temperatura nello spazio:
±0,5 °C (senza umidità), ± 1,5 °C (10 °C ÷ 70 °C / 55 ÷ 95% RH)

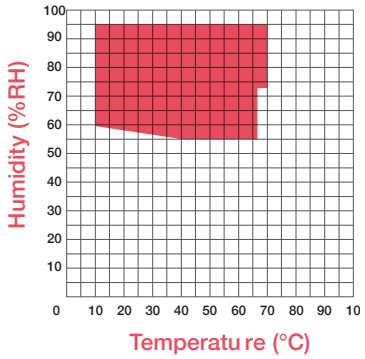
Variazione della temperatura nel tempo:
±0,2 °C (senza umidità), ± 0,5 °C (10 °C ÷ 70 °C / 55 ÷ 95% RH)

Fluttuazione dell'umidità:
≤ 2 % (10 °C ÷ 70 °C / 55÷ 95% RH)

Forniti di serie: tre ripiani grigliati in acciaio, vaschetta di alimentazione.

Le camere climatiche vengono consegnate dopo essere state accuratamente collaudate.

Campo di lavoro temperatura-umidità



Nome	Volume (litri)	Dim. esterne LxPxA (mm)	Peso (kg)	Codice
CH 150	150	690 x 790 x 1520	145	41101412
CH 250	250	740 x 885 x 1680	185	41101422

ACCESSORI CH 150 / CH 250

Descrizione	Codice
Ripiano grigliato in acciaio per **CH 150**	41101462
Ripiano grigliato in acciaio per **CH 250**	41101472
Manuale cartaceo **IQ-OQ**	41119002
Servizio di **manutenzione ordinaria**	41119019
Servizio di **manutenzione ordinaria e/o taratura e/o mappatura**	41119029

SERIE *CB 5* TERMOCRIOSTATI

- **Campo di lavoro:** -30 / -20 / -10 ... +100 °C
- **Volume utile** 5 litri
- **Sonda PT100** per controllo temperatura del circuito esterno
- **Display a LED** retroilluminato

Termocriostato di circolazione Argolab.
Visualizzazione simultanea della temperatura impostata, di quella reale e di tutti gli altri parametri di funzionamento.
Allarmi visivi ed acustici silenziabili dall'operatore.
Timer digitale con range di programmazione 1 min - 99 h e 59 min. e funzionamento in continuo.

Funzione "temperatura sicura": limitazione temperatura di lavoro per la protezione dei campioni.
Classe di sicurezza 3 (DIN 12880).
Circolazione contemporanea del fluido all'interno e all'esterno della vasca per migliori condizioni di stabilità ed inerzia termica.

Lettura automatica della temperatura del circuito esterno tramite il collegamento della sonda PT100 in dotazione.
Pratico rubinetto per l'esclusione della circolazione esterna, che consente una **facile pulizia e manutenzione.**

Sistema di sicurezza per mancanza di liquido all'interno.
Vasca interna in acciaio INOX, dotata di coperchio, facilmente accessibile .
Alimentazione: 220 ± 10% V - 50 Hz.

Forniti di serie: sonda PT100 per il controllo esterno della temperatura.
Set di due tubi da 2 metri con materiale isolante (range di lavoro -40...+60 °C), fascette in metallo, rubinetto e portagomma.

MODELLI

Nome	Volume (litri)	Range di lavoro (°C)	Dimensioni L x P x A (mm)	Peso (kg)	Potenza (W)	Codice
CB 5-10	5	-10 ... +100	290 x 570 x 710	34	2300	41102202
CB 5-20	5	-20 ... +100	380 x 670 x 840	54	2600	41102212
CB 5-30	5	-30 ... +100	380 x 670 x 840	54	2600	41102222

ACCESSORI CB

	Descrizione	Codice
TUBI	**Set di due tubi** da 2 metri con materiale isolante (range di lavoro -40...+60 °C) completo di fascette in metallo per il fissaggio su portagomma	41102302
RUOTE	**Set di quattro ruote** piroettanti di cui due frenabili	41102312
FLUIDO TERMICO	**Fluido termico** premiscelato pronto all'uso, range di lavoro -30÷+80 °C. Fusto da 5 litri	41102322
PT 56 TFE	Sonda di temperatura esterna PT100 con cavo in teflon	51000252

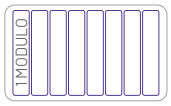
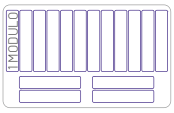
SERIE **WB** BAGNOMARIA

- **Campo di lavoro :** +5°C Ta ... +85 / +100 °C
- **Volume utile** 5 / 12 / 22 / 40 litri
- **Display a LED** retroilluminato

Bagnomaria Argolab.
Classe di sicurezza 2 (DIN 12880).
Allarmi visivi ed acustici silenziabili dall'operatore.
Timer digitale con range di programmazione 1 min - 99 h e 59 min. e funzionamento in continuo.
Funzione "partenza ritardata" del ciclo di riscaldamento.
Funzione "temperatura sicura": limitazione temperatura di lavoro per la protezione dei campioni.
Vasca interna e piatto di fondo forato (removibile) in **acciaio inox di alta qualità**. Maniglia laterale ordinabile a parte (WB 5 - WB 12).

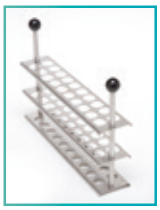
I modelli **WB 22 Pump e WB 40 Pump montano una pompa di ricircolo per una perfetta uniformità della temperatura**
Alimentazione: 220 ± 10% V - 50/ 60 Hz.

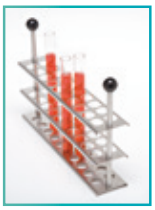
Forniti di serie: Coperchio in acciaio inox con **foro da 5 mm** per il passaggio di un sensore esterno, piatto di fondo forato, **tubo di svuotamento della vasca** e **valvola ad innesto rapido** per il ricambio periodico del liquido.

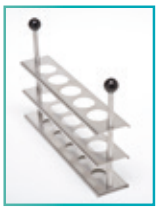
Nome	Volume (litri)	Range di lavoro (°C)	Stabilità a 37 °C	Dimensioni vasca L x P x A (mm)	Disposizione rack	Codice
WB 5	5	+5 Ta ... +100 * * 100 °C raggiungibili con fluido termico	± 0,1	300 x 155 x 150		41101592
WB 12	12	+5 Ta ... +100 * * 100 °C raggiungibili con fluido termico	± 0,1	300 x 240 x 200		41101602
WB 22	22	+5 Ta ... +100 * * 100 °C raggiungibili con fluido termico	± 0,1	500 x 295 x 200		41101712
WB 22 PUMP	22	+5 Ta ... +85	± 0,1	500 x 295 x 200		41101612
WB 40 PUMP	40	+5 Ta ... +85	± 0,2	645 x 395 x 200		41101622

ACCESSORI WB

	Ingombro (Moduli)	Codice
RACK 1 per tubi Ø13mm / 20 posti	1	41101802
RACK 2 per tubi Ø18mm / 20 posti	1	41101812
RACK 3 per tubi Ø31mm / 5 posti	1	41101822
RACK 4 per tubi Ø56mm / 8 posti (biberon)	3	41101842
RACK 5 per sacche sangue / 5 posti	3	41101852
SUPPORTO BECKER WB 12		41101952
SUPPORTO BECKER WB 22		41101962
NEW **MANIGLIA LATERALE** per WB 5 e WB 12		41101872

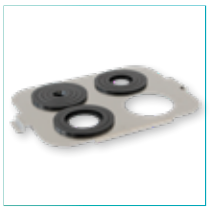

RACK 1
Tubi Ø13mm


RACK 2
Tubi Ø18mm


RACK 3
Tubi Ø31mm

RACK 4
Tubi Ø56mm

RACK 5
per sacche sangue


SUPPORTO
BECKER

SB 35 BAGNO A SCUOTIMENTO

- **Campo di lavoro :** +5°C Ta ... +100 °C
- **Capacità della vasca:** 35 litri
- **Display a LED** retroilluminato

Bagno a scuotimento orizzontale (Dubnoff) Argolab.
Allarmi visivi ed acustici silenziabili dall'operatore.
Timer digitale con range di programmazione 1 min - 99 h e 59 min. e funzionamento in continuo.
Funzione "partenza ritardata" del ciclo di riscaldamento.
Funzione "temperatura sicura": limitazione temperatura di lavoro per la protezione dei campioni.
Classe di sicurezza 2 (DIN 12880).
Alimentazione: 230V/50Hz, peso : 28kg.

Forniti di serie:
Coperchio in acciaio inox con **foro da 5 mm** per il passaggio di un sensore esterno;
Cestello universale con supporto a molle in acciaio inox;
Tubo di svuotamento della vasca e **valvola ad innesto rapido** per il ricambio periodico del liquido.

MODELLI

Nome	Volume (litri)	Range di lavoro (°C)	Stabilità a 37 (°C)	Omogeneità a 37 (°C)	Dimensioni cestello L x P x A (mm)	Codice
SB 35	35	+5 Ta ... +100	±0,5	±1	320 x 200 x 115	41101732

NEW

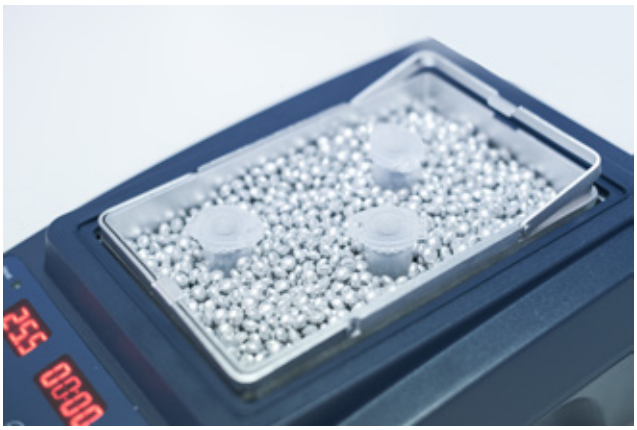
TERMOBLOCCHI

- **Campo di lavoro :** +15 ... +120 °C
- **Controllo della temperatura** accurato ed uniforme
- **Display a LED** retroilluminato
- **Calibrazione** su 1 punto

Termoblocco ArgoLab
Con funzione di calibrazione su 1 punto.
Range di temperatura impostabile tra +15 e +120°C
Calibrazione su 1 PUNTO tramite semplice operazione
Controllo della temperatura accurato ed uniforme (± 0,5°C @ 37°C)
Funzione "Hot" per la sicurezza Utilizzatore – Funzione Overheating (140°C)
Diverse tipologie di blocchi ospitabili compatibili con i Ø cuvette più comuni (9 tipologie)
Display LED con visualizzazione "real time" della temperatura e tempo residuo di riscaldamento
Fornito di serie con coperchio per una miglior conservazione del calore ed una maggior sicurezza

Il Termoblocco Argolab HB 120-C può ospitare fino a 10 diversi blocchi provette, differenti per numero e volume.
Ogni blocco presenta un filetto centrale per l'estrazione (tramite asta dedicata) e almeno 2 fori per il controllo della temperatura (Ø del foro 3 mm).
Ogni blocco è fornito senza asta di estrazione.

Forniti di serie:
Cavo di alimentazione
Coperchio in plastica
Asta di estrazione blocco riscaldante
BLOCCO NON INCLUSO



Nome	Range di lavoro (°C)	Accuratezza a 37 (°C)	Codice
NEW **HB 120-C**	+15 ... +120	±0,5	22010013

NEW BLOCCHI RISCALDANTI

Il Termoblocco Argolab HB 120-C può ospitare fino a 10 diversi blocchi provette, differenti per numero e volume.

Ogni blocco presenta un filetto centrale per l'estrazione (tramite asta dedicata) e almeno 2 fori per il controllo della temperatura (Ø del foro 3 mm).
Ogni blocco è fornito senza asta di estrazione.

Nome	Descrizione	Codice
Micropiastre		22010203
8 posti x 50 ml		22010193
28 posti x 5/15 ml		22010173
45 posti x 5 ml		22010183
40 posti x 0,5 ml		22010133
40 posti x 1,5 ml		22010143
40 posti x 2,0 ml		22010153
54 posti x 0,2 ml		22010123
18 posti x 0,2 / 0,5 / 1,5 / 2 [ml].		22010163
VASCA + SFERE KIT		22010103
VASCA		22010113
SFERE DI ALLUMINIO 1 KG		22010213

NEW

DU - BAGNI AD ULTRASUONI **DIGITALI SWEEP GENERATION**

- **Campo di lavoro :** +5°C Ta ... +60 °C
- **Display LCD** retroilluminato
- **Frequenza ultrasuoni** 40/28 KHz.
- **Timer** da 1 a 99 minuti.
- **Funzioni Sweep, Pulse e Degas**

Bagno ad ultrasuoni digitale Argolab con tecnologia Sweep integrata e provvisto di funzioni Pulse e Degas.
Display luminosi digitali con indicazione della temperatura attuale e di quella impostata, timer, livello di potenza degli ultrasuoni e frequenza di esercizio.
Controllo separato degli ultrasuoni, del riscaldamento e delle funzioni Pulse e Degas.
Regolazione della **temperatura fino a 60°C**.
Timer impostabile da 1 a 99 minuti.

Sui modelli **DU-100S / DU-220S / DU-450S** è presente il rubinetto per lo svuotamento della vasca.

Forniti di serie: cestello e coperchio in acciaio inox.

MODELLI

	Nome	Volume (litri)	Potenza riscaldante (W)	Potenza ultrasuoni (W)	Dimensioni vasca L x P x A (mm)	Peso (kg)	Codice
	DU-06	0,6	Non riscaldante	50	150 x 85 x65	1,35	41300323
NEW	**DU-32S**	3,2	100	120	240 x 135 x100	3,80	41300333
NEW	**DU-45S**	4,5	200	180	300 x 150 x 100	4,40	41300343
NEW	**DU-65S**	6,5	200	180	300 x 150 x150	5,40	41300353
NEW	**DU-100S**	10	500	240	300 x 240 x150	8,20	41300363
NEW	**DU-220S**	22	500	480	500 x 300 x 150	13,20	41300373
NEW	**DU-450S**	45	1000	720	500 x 300 x 300	17	41300383

CE-5700

Bagno ad ultrasuoni digitale **non riscaldante** con **capacità: 0,75L**.
Indicato per la gioielleria

Display digitale, pulsanti touch,
Timer impostabile 90-180-280-380-480 Sec.
Frequenza ultrasuoni 42 KHz.

Forniti di serie: cestello e coperchio.

Nome	Volume (L)	Potenza ultrasuoni (W)	Dimensioni vasca L x P x A (mm)	Peso (Kg)	Codice
CE-5700	0,75	50	150 x 130 x 50	0,97	41300303

AU - BAGNI AD ULTRASUONI **ANALOGICI**

- **Campo di lavoro :** +5°C Ta ... +80 °C
- **Frequenza ultrasuoni** 40 KHz.
- **Timer** da 1 a 30 minuti, oppure in continuo.

Bagno ad ultrasuoni analogico.
Regolazione della **temperatura fino a 80°C** .
Timer impostabile da **1 a 30 minuti e infinito.**
Frequenza ultrasuoni **40 KHz.**

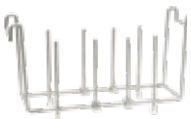
Sui modelli **AU 220** e **AU 450** è presente il rubinetto per lo svuotamento della vasca.

Forniti di serie: cestello e coperchio in acciaio inox.

MODELLI

Nome	Volume (L)	Potenza riscaldante (W)	Potenza ultrasuoni (W)	Dimensioni vasca L x P x A (mm)	Peso (Kg)	Codice
AU-32	3,2	100	120	240 x 135 x100	3,80	41300403
AU-65	6,5	200	180	300 x 150 x150	5,40	41300413
AU-220	22	500	480	500 x 300 x 150	13,20	41300433
AU-450	45	1000	750	500 x 300 x 300	17,00	41300423

ACCESSORI

Nome	Descrizione		Codice
DETERGENTE	Soluzioni di pulizia universale. Confezione da 30 ml		41300253
DETERGENTE	Soluzioni di pulizia universale. Confezione da 500 ml		41300263
SUPPORTO BECKER	Per **DU-45**, **DU-65 e AU-65** con 2 fori		41300513
SUPPORTO BECKER	Per **DU-100**, con 4 fori		41300533
SS-200 SUPPORTO PER SETACCI	Supporto per i setacci **compatibile solo con il modello AU-450.** Nel supporto è possibile lavare 5 setacci da 80 mm o 6 setacci da 60 mm di spessore		41300203

ARGO FREDDO

ARGO LAB

GARANZIA 3 ANNI

CE

Save Energy

EU Designed

- RISOLUZIONE 0,1 °C
- ALLARME MIN - MAX
- OMOGENEITA' EN 60068-3
- VENTILAZIONE (serie FR)
- FUNZIONE SBRINAMENTO
- ALLARME PORTA APERTA
- SERRATURA CON CHIAVE
- RIPIANI IN ACCIAIO PLASTIFICATO
- CONTATTO ALLARME REMOTO
- ILLUMINAZIONE LED
- APERTURA PORTA REVERSIBILE
- GAS ECO-FRIENDLY
- FORO PASSANTE
- RUOTE DI SERIE (260 L)
- RAPPORTO DI TARATURA

FR FRIGORIFERI

- **Campo di lavoro:** +2 ... +8 °C
- **Volume utile** 110 - 260 L
- **Display a LED**

Frigoriferi professionali per impieghi di laboratorio con display digitale e controllo elettronico, sbrinamento automatico, allarmi di temperatura e porta aperta.
Strumenti refrigerati duttili e di facile utilizzo, i parametri interni possono essere regolati in funzione delle necessità anche più restrittive.

Il sistema di ventilazione dinamica interna garantisce le **migliori condizioni per lo stoccaggio** anche dei materiali più sensibili, in conformità con la **normativa EN 60068-3.**

I compressori altamente efficienti contengono **gas ecologici "amici dell'ambiente"**, assenza di CFC e HCFC, in conformità con la **direttiva 2014/68/EU**.

Tre livelli di allarme: acustico, visivo e remoto con contatto a potenziale 0.

I modelli di dimensioni ridotte (110 Litri) sono adatti ad ambienti con spazi contenuti e **ubicabili sottobanco**.

Tutti i modelli sono dotati di **luce Full-LED interna** e **porta reversibile**, cieca o a vetro (nelle versioni G), con **serratura a chiave.**

Controller a microprocessore con **interfaccia semplice ed intuitiva**; risoluzione al decimo di grado per un controllo accurato tramite sonde di tipo NTC.
Unità di misura : °C o °F.

I modelli da **260 L** vengono forniti con **ruote** di serie (bloccabili anteriormente).

Nome	Volume (litri)	Range di lavoro (°C)	Dimensioni esterne L x P x A (mm)	Peso (kg)	Potenza (W)	Codice
FR 110	110	+2 ... +8 °C	600 x 560 x 805	50	120	41500012
FR 110 G	110	+2 ... +8 °C	600 x 560 x 805	50	120	41500022
FR 260	260	+2 ... +8 °C	600 x 560 x 1525	75	160	41500032
FR 260 G	260	+2 ... +8 °C	600 x 560 x 1525	75	160	41500042

FZ CONGELATORI

- **Campo di lavoro:** -25 ... -10 °C
- **Volume utile** 110 - 260 L
- **Display a LED**

Congelatori professionali per impieghi di laboratorio con display digitale e controllo elettronico, funzione sbrinamento, allarmi di temperatura e porta aperta.

Strumenti refrigerati duttili e di facile utilizzo, i parametri interni possono essere regolati in funzione delle necessità anche più restrittive.

I compressori altamente efficienti contengono **gas ecologici "amici dell'ambiente"**, assenza di CFC e HCFC, in conformità con la **direttiva 2014/68/EU**.

Tre livelli di allarme: acustico, visivo e remoto con contatto a potenziale 0.

I modelli di dimensioni ridotte (110 Litri) sono adatti ad ambienti con spazi contenuti e **ubicabili sottobanco**.
Tutti i modelli sono dotati di **luce Full-LED interna** e **porta reversibile**, con **serratura a chiave.**

I modelli da **260 L** vengono forniti con **ruote** di serie (bloccabili anteriormente).

RAPPORTO DI TARATURA

Tutti i modelli ARGO Freddo FR e FZ vengono forniti con rapporto di taratura compreso nel prezzo, eseguito con strumento campione certificato Accredia.

Temperature di riferimento:
- + 5 °C per serie FR
- - 20 °C per serie FZ

Nome	Volume (litri)	Range di lavoro (°C)	Dimensioni esterne L x P x A (mm)	Peso (kg)	Potenza (W)	Codice
FZ 110	110	-25 ... -10 °C	600 x 560 x 805	50	150	41500212
FZ 260	260	-25 ... -10 °C	600 x 560 x 1525	75	190	41500232

ACCESSORI FRIGO E CONGELATORI

	Codice
Ripiano standard compatibile con tutti i modelli	41500702
Ripiano di fondo compatibile con tutti i modelli	41500712
Kit sovrapposizione 110lt	41500722

SCHEDA TECNICA

		FR 110	FR 110 G	FR 260	FR 260 G	FZ 110	FZ 260
	Volume Utile [Litri]	110		260		110	260
	Range di temperatura / risoluzione	+2,0 ... +8,0 °C / 0,1 °C				-25,0 ... -10,0 °C / 0,1 °C	
	Funzione sbrinamento	Automatica e manuale				Manuale	
*	*Variazione temperatura nello spazio*	1,3 °C (a 5°C)	1,7 °C (a 5°C)	1,9 °C (a 5°C)	2,2 °C (a 5°C)	2,5 °C (a -20°C)	2,1 °C (a -20°C)
*	*Gradiente*	1,3 °C (a 5°C)	1,7 °C (a 5°C)	1,9 °C (a 5°C)	2,6 °C (a 5°C)	2,5 °C (a -20°C)	2,1 °C (a -20°C)
**	*Recovery time*	12 min (a 5°C)	9 min (a 5°C)	18 min (a 5°C)	18 min (a 5°C)	22 min (a -20°C)	30 min (a -20°C)
	Refrigerazione	Dinamica (ventilazione forzata)				Statica (convezione naturale)	
	Controller / display	microprocessore / digitale					
	Alimentazione	220 - 240 V					
	Dimensioni interne (L x P x A) mm	500 x 420 x 570		500 x 450 x 1290		500 x 420 x 570	500 x 450 x 1290
	Dimensioni esterne (L x P x A) mm	600 x 560 x 805		600 x 560 x 1525		600 x 560 x 805	600 x 560 x 1525
	Peso	50 Kg		75 Kg		50 Kg	75 Kg
	Numero di ripiani (forniti / max.)	3 / 3		6 / 7		3 / 3	6 / 7
	Distanza minima utile tra i ripiani	13 mm					
	Carico massimo ripiani	15 Kg					
	Porta	Cieca	Vetro	Cieca	Vetro	Cieca	
	Luce	LED					
	Diametro foro per passaggio sonde	10 mm					
	Potenza	120 W		160 W		150 W	190 W
	Codice	**41500012**	**41500022**	**41500032**	**41500042**	**41500212**	**41500232**

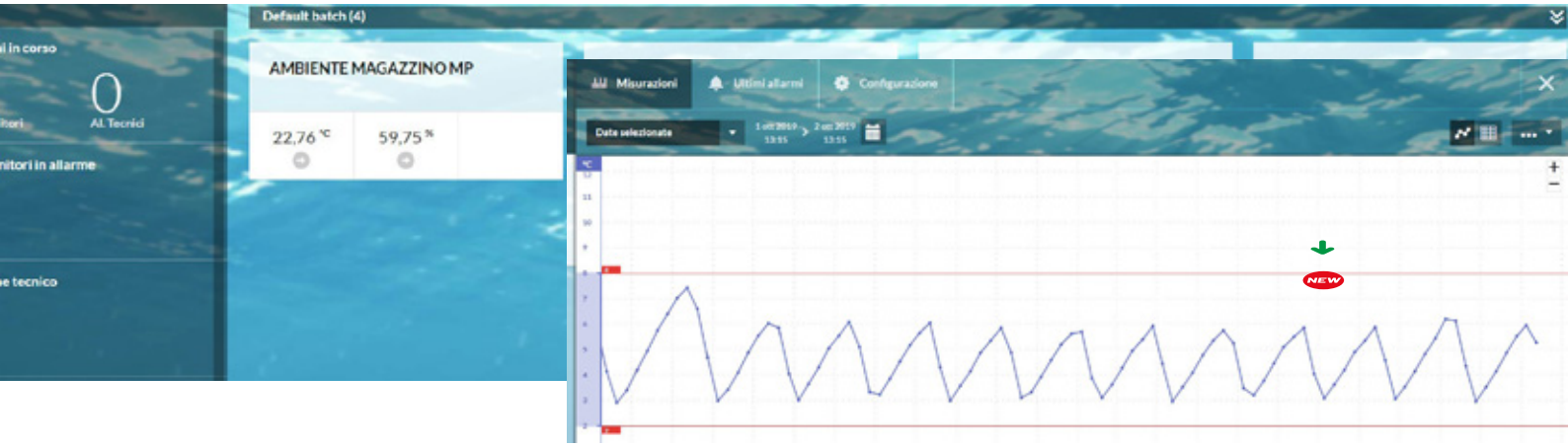
* In conformità con la direttiva **EN 60068-3**

** In conformità con la direttiva tecnica **DIN 12880**

DATA LOGGER

MARCONI

GARANZIA 2 ANNI



MySiriuS	INITIAL	SERENITY	ADVANCED
REGISTRAZIONE DATI MISURE, GRAFICI, STORICO, ATTIVITÀ,REPORT	Ultimi 2 mesi	Ultimi 18 mesi	Ultimi 18 mesi
ARCHIVIO DATI PERIODO DI LETTURA INCLUSA	Ultimi 12 mesi	Ultimi 36 mesi	Ultimi 10 anni
SUPPORTO TECNICO SUPPORTO ONLINE, TUTORIAL	•	•	•
NUMERO DI UTENTI	2	Illimitato	Illimitato , profili personalizzabili
CFR 21 / 11	-	-	•
AUDIT TRAIL	-	Solo allarmi	Completo
METROLOGIA GESTIONE PARCO STRUMENTI	-	•	•
CALIBRAZIONE	•	•	•
DOCUMENTAZIONE REPORT E RAPPORTI DI TARATURA	•	•	•
UPDATE DELAY	-	-	•
MODULO CONNETTIVITA' WEB API	•	•	•
MODULO MANUTENZIONE	•	•	•
MySiriusAlert	•	•	•
MODULO MAPPE	-	•	•
SSO (Single Sign-On) ABBONAMENTO CLOUD	-	•	•

MySirius ***CLOUD***

Nome	Punti di misura (limite massimo)		Codice
INITIAL	MySirius Cloud Initial	10 punti	65201019
		100 punti	65201029
SERENITY	MySirius Cloud Serenity	10 punti	65201039
		100 punti	65201049
		500 punti	65201059
ADVANCED	MySirius Cloud Advanced	10 punti	65201069
		100 punti	65201079
		500 punti	65201089
		1000 punti	65201099

Aggiornamenti software in Cloud ***inclusi nel canone*** annuale. ***MySirius Advanced*** posticipabile fino a 12 mesi

Moduli e pacchetti ***Opzionali***

Nome	Descrizione		Codice
ALLARMI SMS	Pacchetto da 1000 SMS per MySirius Cloud		65209029
ALLARMI VOCALI	Pacchetto da 1000 segnalazioni vocali in Italiano MySirius Cloud		65209039
MODULO MAPPE	MySirius modulo mappe Cloud *(NO Initial)*	100 punti	65201109
		500 punti	65201119
		1000 punti	65201129
MANUTENZIONE	MySirius tools manutenzione Cloud	10 punti	65207009
		100 punti	65207019
		500 punti	65207029
		1000 punti	65207039
NEW **CALIBRAZIONE**	MySirius modulo Calibrazione Cloud	10 punti	65208009
		100 punti	65208019
		500 punti	65208029
		1000 punti	65208039
MY SIRIUS ALERT	MySirius app per smartphone (compatibile Android / IOS)	10 punti	65201139
		100 punti	65201149
		500 punti	65201159
		1000 punti	65201169

MySirius ***ALERT***

L'app mobile MySirius Alert consente la **gestione e la visualizzazione degli allarmi dell'intero sistema MySirius in cloud in tempo reale** da qualsiasi dispositivo mobile (Android o iOS) connesso ad internet.

MySirius **SERVER**

Nome	Punti di misura (limite massimo)			Codice
INITIAL	MySirius Server Initial	100 punti		65201223
SERENITY	MySirius Server Serenity	100 punti		65201243
		500 punti		65201253
ADVANCED	MySirius Server Advanced	100 punti		65201273
		500 punti		65201283
		1000 punti		65201293
ADVANCED + MAPPE	MySirius Server Advanced + mappe	100 punti		65201473
		500 punti		65201483
		1000 punti		65201493

Moduli **Opzionali**

Nome	Descrizione			Codice
MANUTENZIONE	MySirius tools manutenzione	100 punti		65207103
		500 punti		65207113
		1000 punti		65207123
MODULO LDAP	Modulo connettività active directory	100 punti		65201503
		500 punti		65201513
		1000 punti		65201523
NEW **CALIBRAZIONE**	MySirius modulo calibrazione server	100 punti		65207203
		500 punti		65207213
		1000 punti		65207223

SERVIZI MySirius

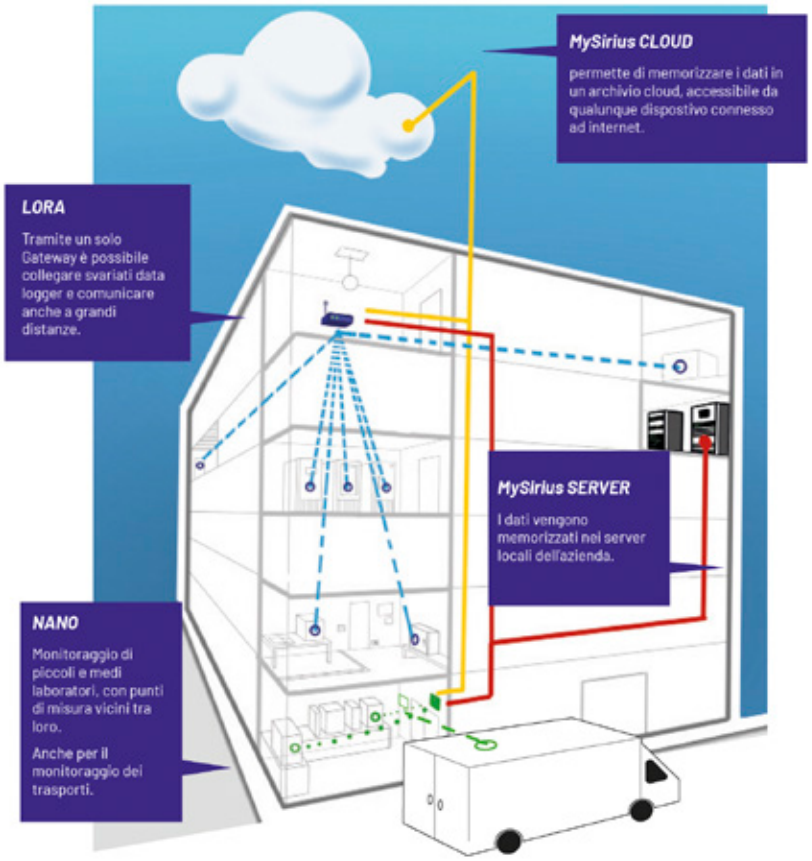
Consultare la sede per ricevere una quotazione

Nome	Descrizione	Codice
SUPPORTO TECNICO ON SITE	**Supporto tecnico presso il cliente** effettuato da personale specializzato Giorgio Bormac	65010049
SUPPORTO TECNICO ON LINE	**Supporto tecnico da remoto**, effettuato da personale specializzato Giorgio Bormac	65010039
MANUALE IQ-OQ MySirius	Manuale IQOQ del **SOFTWARE MySirius - ADVANCED**	65200959
AGGIORNAMENTO MANUALE IQ-OQ MySirius	Aggiornamento MANUALE IQOQ del **SOFTWARE MySirius - ADVANCED**	65200949

LORA e NANO

Marconi MySirius è la soluzione innovativa per il monitoraggio, il controllo e la gestione remota in tempo reale della catena del freddo. MySirius è completamente cloud-based. Ideale per il monitoraggio di sistemi di qualsiasi dimensione.

MySirius associa la potenza e l'innovazione tecnologica di un servizio di raccolta dati in cloud, accessibile da qualsiasi dispositivo connesso ad internet, alla robustezza e l'affidabilità del monitoraggio Marconi Sirius.



LORA *T1*

- **Sensore PT100** classe A interno
- **Campo di misura temperatura:** -30 ... + 70°C
- **Accuratezza** ± 0,4°C tra -20 ... +40°C, ± 0,5°C oltre.
- **Risoluzione** 0,01 °C
- **Rilevatore di luminosità** integrato

Data logger ambientale con display.
Memorizza fino a 10.000 misure e trasmette automaticamente i dati al Gateway LoRa tramite comunicazione radio a 868 MHz .

I dati vengono trasmessi automaticamente al software MySirius in cloud o in locale.
Segnalazione degli allarmi in tempo reale. Batteria al litio da 3,6 V sostituibile.
LED (rosso, verde e blu) per un facile riconoscimento visivo dello stato di allarme.
Protezione IP68.

Possiede un rilevatore di luminosità per un rapido riconoscimento dell'apertura della porta.

Sistema di fissaggio magnetico integrato. Supporto per il fissaggio a muro incluso.
Certificato EN 12830.

Nome	Descrizione	Accuratezza	Codice
LORA T1	Data logger ambientale	± 0,4°C tra -20 ... +40°C, ± 0,5°C oltre	65200023

LORA *T2*

- **Sensore PT100** classe A esterno
- **Campo di misura temperatura:** -85...+105 °C
- **Range certificabile:** -50...+100 °C
- **Risoluzione** 0,01 °C

Data logger con display per incubatori e frigocongelatori.
Sonda piatta in gomma silicone di lunghezza 3 m. Sensore Ø 5 x 20 mm.
Memorizza **fino a 10.000 misure** e trasmette automaticamente i dati al Gateway LoRa tramite comunicazione radio a 868 MHz.

I dati vengono trasmessi automaticamente al software MySirius in cloud o in locale.
Segnalazione degli allarmi in tempo reale. Batteria al litio da 3,6 V sostituibile.
Protezione IP65.

LED (rosso, verde e blu) per un facile riconoscimento visivo dello stato di allarme.
Sistema di fissaggio magnetico integrato. Supporto per il fissaggio a muro incluso.
Certificato EN 12830.

Nome	Descrizione	Accuratezza	Codice
LORA T2 FR FRIGORIFERO	Data logger per frigorifero	±0,3°C tra -20 ... +30°C, ±0,5°C oltre	65200033
LORA T2 INC INCUBATORE	Data logger per incubatore	±0,2°C tra +30 ... +50°C, ±0,5°C oltre	65200093

LORA *T3*

- **Sensore PT100** classe A esterno
- **Campo di misura temperatura:** -200 ... +150°C
- **Range certificabile:** -196 ... +100 °C
- **Accuratezza** ± 0,2°C tra -20 ... 0°C, ±0,5°C oltre
- **Risoluzione** 0,01 °C

Data logger con display per ultracongelatori e tank di azoto liquido.
Cavo in teflon di lunghezza 6 m. Sensore Ø 2,9 x 25 mm.

Memorizza **fino a 10.000** misure e trasmette automaticamente i dati al Gateway LoRa tramite comunicazione radio a 868 MHz .

I dati vengono trasmessi automaticamente al software MySirius in cloud o in locale.
Segnalazione degli allarmi in tempo reale. Batteria al litio da 3,6 V sostituibile.
Protezione IP65.

LED (rosso, verde e blu) per un facile riconoscimento visivo dello stato di allarme.
Sistema di fissaggio magnetico integrato. Supporto per il fissaggio a muro incluso.
Certificato EN 12830.

Nome	Descrizione	Accuratezza	Codice
LORA T3	Data logger per ultracongelatore	± 0,2°C tra -20 ... 0°C, ± 0,5°C oltre.	65200043

LORA *TH 1*

- Adatto al **monitoraggio ambientale** di temperatura e umidità
- **Sensore TH** digitale interno **SENSIRION SHT25**
- **Campo di misura T:** -30 ... +70 °C
- **Campo di misura RH:** 0...100 %UR

Data logger TH per monitoraggio ambientale con display.
Memorizza **fino a 10.000 misure** e trasmette automaticamente i dati al Gateway LoRa tramite comunicazione radio a 868 MHz.

I dati vengono trasmessi automaticamente al software MySirius in cloud o in locale.
Allarmi di soglia in tempo reale. Batteria al litio da 3,6 V sostituibile. Protezione IP40.

LED (rosso, verde e blu) per un facile riconoscimento visivo dello stato di allarme.
Sistema di fissaggio magnetico integrato. Supporto per il fissaggio a muro incluso.

Nome	Descrizione	Accuratezza (a T ambiente)	Codice
LORA TH 1	Data logger TH ambientale	T= ±0,4°C tra +15 ... +25°C, ±0,5°C oltre UR= ± 4% (20 ... 80 %UR) ; ± 5%UR oltre	65200053

LORA *REFERENCE*

- Adatto all' utilizzo **metrologico**
- **Sensore PT100** classe A esterno
- **Campo di misura temperatura:** -200 ... +200°C
- **Risoluzione** 0,01 °C

Data logger di riferimento adatto ad usi metrologici.
Sonda in teflon di lunghezza 3 m. Sensore Ø 2,9 x 25 mm.

Memorizza fino a 10.000 misure e trasmette automaticamente i dati al Gateway LoRa tramite comunicazione radio a 868 MHz. I dati vengono trasmessi automaticamente al software MySirius in cloud o in locale.

Segnalazione degli allarmi in tempo reale. Batteria al litio da 3,6 V sostituibile. **Protezione IP65.**
LED (rosso, verde e blu) per un facile riconoscimento visivo dello stato di allarme.

Sistema di fissaggio magnetico integrato. Supporto per il fissaggio a muro incluso.

Nome	Descrizione	Accuratezza T	Codice
LORA REFERENCE	Data logger per uso metrologico	± 0,12 °C - tra 0 ... +50°C, ± 0,20 °C - tra -30 ... 0°C e tra +50°C...+130°C, ± 0,5 °C oltre	65200083

LORA **DIGITAL**

- Adatto al monitoraggio di **camere climatiche**
- **Risoluzione** 0,01 °C

Data logger per monitoraggio di camere climatiche o ambiente con display da abbinare al sensore TH EVO. Possibilità di collegare il sensore tramite prolunga da 3 m o 12 m opzionale.

Memorizza **fino a 10.000 misure** e trasmette automaticamente i dati al Gateway LoRa tramite comunicazione radio a 868 MHz. I dati vengono trasmessi automaticamente al software MySirius in cloud o in locale. Allarmi di soglia in tempo reale.

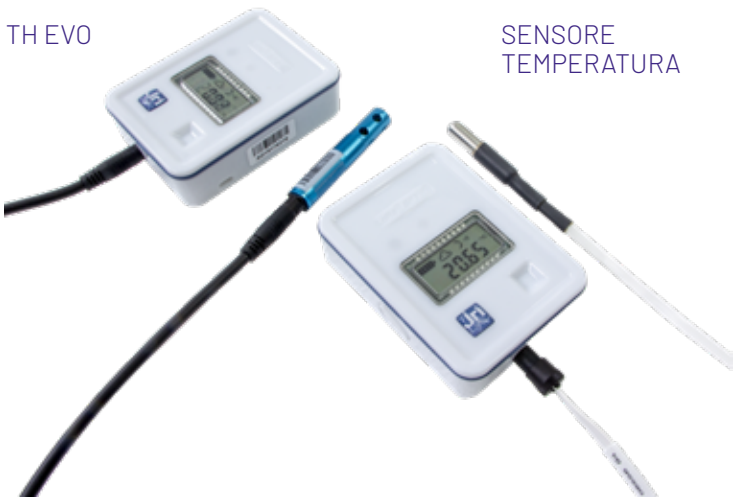
Batteria al litio da 3,6 V sostituibile. Protezione IP40.

LED (rosso, verde e blu) per un facile riconoscimento visivo dello stato di allarme.
Sistema di fissaggio magnetico integrato. Supporto per il fissaggio a muro incluso.

Nome	Descrizione	Codice
LORA DIGITAL SENZA SENSORE	Data logger digitale con connettore Binder	65200073
SENSORE DIGITALE T - CAVO TPE	Sensore digitale temperatura, cavo lunghezza 3 m, **campo di misura** -40...+ 80 °C , accuratezza T =±0,3°C tra -20 ... +30°C, ±0,5 °C oltre	65200433
SENSORE DIGITALE T - CAVO TEFLON	Sensore digitale temperatura, cavo **in teflon** lunghezza 3 m, **campo di misura** -200...+ 150 °C , accuratezza T = ±0,2°C da -20 ... 0°C, ±0,5°C oltre	65200443
TH EVO SENSORE TH	Sensore TH Evolution esterno per Data logger DIGITAL **campo di misura** -30... + 70 °C / 0 ... 100 % UR, Accuratezza T = ±0,3°C tra -20 ... +50°C, ±0,5°C oltre - UR= Vedi tabella	65200313
FILTRO INOX PER SENSORE TH EVO	Filtro in acciaio INOX per sensore TH EVO, per utilizzo in ambienti corrosivi	65200363
CAVO PROLUNGA 3 METRI	Cavo prolunga per sensore TH EVO, lunghezza 3 metri, connettore Binder	65200373
CAVO PROLUNGA 12 METRI	Cavo prolunga per sensore TH EVO, lunghezza 12 metri, connettore Binder	65200383

TH EVO

SENSORE TEMPERATURA



TEMPERATURA (°C)

UMIDITA' RELATIVA (%RH)	15	20	23 ± 1	30	35	40
0	±6	±5	±4	±5	±5	±6
10	±4	±4	±4	±5	±5	±5
20	±3	±3	±2	±4	±4	±4
30	±3	±3	±2	±4	±4	±4
40	±3	±2	±2	±3	±4	±4
50	±3	±2	±2	±3	±3	±4
60	±3	±2	±2	±3	±4	±4
70	±3	±3	±2	±4	±4	±4
80	±3	±3	±2	±4	±4	±4
90	±4	±4	±4	±5	±5	±5
100	±5	±5	±4	±5	±5	±6

Accuratezza UR al variare della temperatura

LORA ***UNIVERSAL***

Adatto al collegamento di trasduttori **4-20 mA.**

Data logger analogico per il collegamento di trasduttori esterni.
Possibilità di collegare sensori con uscita 4-20 mA, 0-1 V, contatori e on-off e PT100 speciali.

Memorizza **fino a 10.000 misure** e trasmette automaticamente i dati al Gateway LoRa tramite comunicazione radio a 868 MH.

I dati vengono trasmessi automaticamente al software MySirius in cloud o in locale. Allarmi di soglia in tempo reale. Batteria al litio da 3,6 V sostituibile.
Protezione IP34.

LED (rosso, verde e blu) per un facile riconoscimento visivo dello stato di allarme.
Sistema di fissaggio magnetico integrato. Supporto per il fissaggio a muro incluso.

Nome	Descrizione	Codice
LORA UNIVERSAL CONNETTORE BINDER 5 POLI	Data logger analogico per collegamento di sensori esterni con uscita 4-20 mA o 0,1 V Connettore binder 5 poli.	65200063

SONDE CO_2 - O_2 - CAVI

Nome	Descrizione	Codice
GMP251 CO_2	Misuratore di CO2 in aria con uscita 4-20mA. Grado IP65. Campo di misura 0...20% CO2. Precisione ±0,1% CO2. Temperatura di lavoro -40...+60°C. Sonda di misura L=2metri. Compreso cavo di collegamento 4-20 mA e alimentatore 24Vcc. Garanzia 12 mesi.	65200533
MW8515.8 O_2	Misuratore di ossigeno con uscita 4-20 mA. Campo di misura 0...25%O2. Risoluzione 0,1%. Temperatura di lavoro -20...+50 °C. Compreso cavo di collegamento 4-20 mA e alimentatore 12Vcc e certificato di calibrazione. Garanzia 12 mesi.	65200543
DCS CONTROLLO RETE	Registra la mancanza di energia elettrica 220Vac. Lunghezza cavo: 2metri. Si collega al Marconi LoRa Universal quando si attiva la funzione contatto ON/OFF	65200523
ON / OFF CAVO DI COLLEGAMENTO	Controlla i cambiamenti di stato. Lunghezza cavo: 2metri. Si collega al Marconi LoRa Universal quando si attiva la funzione contatto ON/OFF	65200513
4-20 mA CAVO DI COLLEGAMENTO	Riceve il segnale 4-20mA proveniente da un trasmettitore di qualunque grandezza fisica (Es: CO_2, O_2, pressione...). Lunghezza cavo: 2metri. Si collega al Marconi LoRa Universal quando si attiva la funzione 4-20mA	65200503
CONVERTITORE TC	Convertitore per termocoppie K. Compreso cavo di collegamento 4-20 mA e alimentatore 24 Vcc	65200403

MICRO GATEWAY LORA ETHERNET

- **Portata:** fino a 4 km in campo aperto
- **Frequenza :** 868 MHz
- Interfaccia **Ethernet**
- **Antenna** omnidirezionale 3.0 dBi

Il Micro Gateway LoRa permette di collegare centinaia di Data logger Marconi LoRa e di inviare in maniera automatica i dati registrati al software MySirius in cloud o in locale tramite interfaccia di rete Ethernet.

Nome	Descrizione	Codice
MICRO GATEWAY LORA	Marconi Micro Gateway Lora Ethernet	65200613
MICRO GATEWAY LORA 4G	Marconi Micro Gateway Lora tecnologia 4G	65200643
ROUTER 4G	Router 4G per Micro Gateway Lora	65200653

ACCESSORI MICRO GATEWAY

Nome	Descrizione	Codice
ANTENNA CAVO 3m	Antenna esterna lunghezza 1 m. Guadagno 8 dBi. Lunghezza cavo 3 m	65200623
PROLUNGA	Cavo prolunga per antenna esterna lunghezza 5 m	65200633

ACCESSORI LORA e NANO

Nome	Descrizione		Codice
BATTERIA	Batteria al litio 3,6 V per Data logger Marconi Lora e Nano		65201613
COVER DI PROTEZIONE IN PLASTICA	Protezione in plastica rigida per Data logger Marconi Lora		65201643
SUPPORTO MAGNETICO A MURO	Supporto magnetico a muro per Data logger Marconi Lora e Nano. Dotato di fori per fissaggio a parete	*kit 10 pz*	65201633
		1 pz	65201623
SEGNALATORE DI ALLARME	Segnalatore d'allarme acustico visivo con pulsante di stop sonoro. Collegabile al contatto ON/OFF del Nano Link o Nano Relay		65200823
GSM LAN 4G MySirius SERVER	Modulo per l'invio di SMS di allarme. Collegabile alla rete LAN tramite prese di rete RJ45, assegnandogli un indirizzo IP. **Solo per MySirius Server. Sim non inclusa**		65200803

SEGNALATORE DI ALLARME

GSM LAN 4G

NANO LINK RICEVITORE

- **Frequenza :** 2,4 GHz
- **Antenna esterna** inclusa
- **Alimentazione** USB - 5V
- **Contatto On/Off** per dispositivi esterni

Access point wireless per Data logger Nano
Il guscio dotato di LED luminosi a colori e il segnalatore acustico permettono di identificare intuitivamente la presenza di eventuali allarmi in corso.

La trasmissione dei dati al MySirius può essere effettuata tramite cavo Lan o WiFi.

Utilizzando il suo contatto ON/OFF è possibile collegare una ulteriore sirena acustica esterna.
Funzione **implementabile anche con data logger Lora.**

Completo di antenna e alimentatore 5 Vdc.

Nome	Descrizione	Codice
NANO LINK LAN	Ricevitore e segnalatore d'allarme Ethernet VDC	65200703
NANO LINK LAN + NANO VIEW	Ricevitore e segnalatore d'allarme Ethernet VDC + collegamento Bluetooth Nano View per visualizzazione dei dati tramite App dedicata.	65200713
NANO LINK WIFI	Ricevitore e segnalatore d'allarme WiFi VDC	65200723

NANO RELAY RIPETITORE

- **Frequenza** 2,4 GHz
- **Antenna esterna** inclusa
- **Alimentazione** USB - 5V
- **Contatto On/Off** per dispositivi esterni

Ripetitore wireless per l' estensione del raggio di comunicazione.

Il guscio dotato di LED luminosi a colori e il segnalatore acustico permettono di identificare intuitivamente la presenza di eventuali allarmi in corso.

Utilizzando il suo contatto ON/OFF è possibile collegare una ulteriore sirena acustica esterna.

Completo di antenna e alimentatore 5 Vdc.

Nome	Descrizione	Codice
NANO RELAY	Ripetitore e segnalatore d'allarme VDC	65200733

GIORGIO BORMAC

NANO *T1*

- Adatto al **monitoraggio dei trasporti**
- **Sensore PT100** classe A interno
- **Campo di misura temperatura:** -40... + 85°C
- **Risoluzione** 0,01 °C
- Fornito con **case protettivo**

Data logger ambientale o da trasporto senza display.
Memorizza **fino a 10.000 misure** e **trasmette automaticamente i dati al Nano Link più vicino** tramite comunicazione radio a 2.4 GHz.

I dati vengono trasmessi automaticamente al software MySirius in cloud o in locale.
Allarmi di soglia in tempo reale. Batteria al litio da 3,6 V sostituibile.
Protezione IP68.

LED (rosso, verde e blu) per un facile riconoscimento visivo dello stato di allarme.
Sistema di fissaggio magnetico integrato. Supporto per il fissaggio a muro incluso.
Cover di protezione inclusa.

Certificato EN 12830.

Nome	Descrizione	Accuratezza	Codice
NANO T1	Data logger per monitoraggio trasporti	±0,4°C tra -20 ... +40°C, ±0,5°C oltre	65200203

NANO *T2*

- Adatto al **monitoraggio di frigo congelatori ed incubatori**
- **Sensore PT100** classe A esterno
- **Campo di misura temperatura:** -85... + 105°C
- **Range certificabile:** -50... + 100 °C
- **Risoluzione** 0,01 °C

Data logger con sensore esterno **PT100 in classe A** senza display.
Cavo piatto in gomma silicone di lunghezza 3 m. Sensore Ø 5 x 20 mm.

Memorizza **fino a 10.000 misure** e trasmette automaticamente i dati al Nano Link più vicino tramite comunicazione radio a 2.4 GHz. I dati vengono trasmessi automaticamente al software MySirius in cloud o in locale.
Allarmi di soglia in tempo reale. Batteria al litio da 3,6 V sostituibile.

Protezione IP65.
LED (rosso, verde e blu) per un facile riconoscimento visivo dello stato di allarme.
Sistema di fissaggio magnetico integrato. Supporto per il fissaggio a muro incluso.
Certificato EN 12830.

Nome	Descrizione	Accuratezza	Codice
NANO T2 FR FRIGORIFERO	Data logger per frigorifero	±0,3°C tra -20 ... +30°C, ±0,5°C oltre	65200213
NANO T2 INC INCUBATORE	Data logger per incubatore	±0,2°C tra +30 ... +50°C, ±0,5°C oltre	65200253
NEW **NANO TWIN** SENSORE ESTERNO + INTERNO	Data logger per ambiente e frigocongelatori	INTERNO: ± 0,4°C tra -20 ... +40°C, ± 0,5°C oltre. ESTERNO: ±0,3°C tra -20 ... +30°C, ±0,5°C oltre (PT100)	65200193

NANO *T3*

- Adatto al **monitoraggio di stufe e ultra congelatori**
- **Sensore PT100** classe A esterno
- **Campo di misura temperatura:** -200... + 200°C

Data logger con sensore esterno **PT100 in classe A**, lunghezza della sonda in teflon 3 metri, senza display.
Memorizza **fino a 10.000 misure** e trasmette automaticamente i dati al Nano Link più vicino tramite comunicazione radio a 2.4 GHz.
I dati vengono trasmessi automaticamente al software MySirius in cloud o in locale.

Allarmi di soglia in tempo reale. Batteria al litio da 3,6 V sostituibile. **Protezione IP65.**

LED (rosso, verde e blu) per un facile riconoscimento visivo dello stato di allarme.
Sistema di fissaggio magnetico integrato. Supporto per il fissaggio a muro incluso.

Nome	Descrizione	Accuratezza	Codice
NANO T3 L CONGELATORI	Data logger per basse temperature	±0,2°C tra -20 ... 0°C, ±0,5°C oltre	65200233
NANO T3 H STUFE	Data logger per alte temperature	±0,3°C tra 0 ... +100°C, ±0,5°C oltre	65200223

NANO *TH*

- Adatto al **monitoraggio ambientale**
- **Sensore TH** digitale interno **SENSIRION SHT25**
- **Campo di misura:** -30... +70°C - 0...100 % UR

Data logger con sensore temperatura e umidità digitale, senza display.
Memorizza fino a 10.000 misure e trasmette automaticamente i dati al Nano Link più vicino tramite comunicazione radio a 2.4 GHz.

I dati vengono trasmessi automaticamente al software MySirius in cloud o in locale.
Allarmi di soglia in tempo reale. Batteria al litio da 3,6 V sostituibile.
Protezione IP40.

LED (rosso, verde e blu) per un facile riconoscimento visivo dello stato di allarme.
Sistema di fissaggio magnetico integrato. Supporto per il fissaggio a muro incluso.

Nome	Descrizione	Accuratezza (a T ambiente)	Codice
NANO TH	Data logger con sensore TH digitale	T: ±±0,4°C tra +15... +25°C, ±0,5 °C oltre UR: ±4% tra 20... 80 % UR, ± 5% UR oltre	65200243

NANO ***REFERENCE***

- Adatto all' **utilizzo metrologico**
- **Sensore PT100** classe A esterno
- **Campo di misura temperatura:** -200... + 200°C

Data logger con sensore esterno **PT100 in classe A**, lunghezza della sonda in teflon 3 metri, senza display.
Memorizza **fino a 10.000 misure** e trasmette automaticamente i dati al Nano Link più vicino tramite comunicazione radio a 2.4 GHz.
I dati vengono trasmessi automaticamente al software MySirius in cloud o in locale.

Allarmi di soglia in tempo reale. Batteria al litio da 3,6 V sostituibile. **Protezione IP65.**
LED (rosso, verde e blu) per un facile riconoscimento visivo dello stato di allarme.
Sistema di fissaggio magnetico integrato. Supporto per il fissaggio a muro incluso.

Nome	Descrizione	Accuratezza	Codice
NANO REFERENCE METROLOGICO	Data logger per basse temperature	±0,15 °C (0 ... +40°C) ±0,20 °C (-30 ... 0 °C e +40°C ...+130°C) ±0,30 °C (+130 ... +200°C) ±0,6 °C (oltre)	65200263

NANO ***TH HIGH PRECISION***

- Adatto all' **utilizzo metrologico**
- **Sensore TH** digitale interno **ROTRONIC HYGROMER HT-1**
- **Campo di misura:** -40... +50°C - 0...100 % UR

Data logger con **sensore PT 1 000, 1/3 DIN, ROTRONIC HYGROMER HT-1**
lunghezza cavo: 2m, senza display.
Memorizza fino a 10.000 misure e trasmette automaticamente i dati al Nano Link più vicino tramite comunicazione radio a 2.4 GHz.

I dati vengono trasmessi automaticamente al software MySirius in cloud o in locale.
Allarmi di soglia in tempo reale. Batteria al litio da 3,6 V sostituibile.
Protezione **IP40**.

LED (rosso, verde e blu) per un facile riconoscimento visivo dello stato di allarme.
Sistema di fissaggio magnetico integrato. Supporto per il fissaggio a muro incluso.

Nome	Descrizione	Accuratezza (a T ambiente)	Codice
NEW **NANO TH HIGH PRECISION**	Adatto all'utilizzo metrologico	T: ±0,1°C tra +15... +25°C, ±0,2 °C oltre UR: ± 2% tra 20... 80 % UR, ± 3% UR oltre	65200293

NANO ***DIGITAL***

Adatto al monitoraggio di **camere climatiche**

Data logger per monitoraggio di camere climatiche o ambiente da abbinare al sensore TH EVO. Possibilità di collegare il sensore tramite prolunga da 3 m o 12 m opzionale.

Memorizza **fino a 10.000 misure** e trasmette automaticamente i dati al Gateway LoRa tramite comunicazione radio a 868 MHz. I dati vengono trasmessi automaticamente al software MySirius in cloud o in locale. Allarmi di soglia in tempo reale.

Batteria al litio da 3,6 V sostituibile. Protezione IP40.

LED (rosso, verde e blu) per un facile riconoscimento visivo dello stato di allarme.
Sistema di fissaggio magnetico integrato. Supporto per il fissaggio a muro incluso.

	Nome	Descrizione	Codice
NEW	**NANO DIGITAL** SENZA SENSORE	Data logger digitale con connettore Binder	65200393
	SENSORE DIGITALE T - CAVO TPE	Sensore digitale temperatura, cavo lunghezza 3 m, **campo di misura** -40...+ 80 °C , accuratezza T =±0,3°C tra -20 ... +30°C, ±0,5 °C oltre	65200433
	SENSORE DIGITALE T - CAVO TEFLON	Sensore digitale temperatura, cavo **in teflon** lunghezza 3 m, **campo di misura** -200...+ 150 °C , accuratezza T = ±0,2°C da -20 ... 0°C, ±0,5°C oltre	65200443
	TH EVO SENSORE TH	Sensore TH Evolution esterno per Data logger DIGITAL **campo di misura** -30... + 70 °C / 0 ... 100 % UR, Accuratezza T = ±0,3°C tra -20 ... +50°C, ±0,5°C oltre - UR= Vedi tabella	65200313
	FILTRO INOX PER SENSORE TH EVO	Filtro in acciaio INOX per sensore TH EVO, per utilizzo in ambienti corrosivi	65200363
	CAVO PROLUNGA 3 METRI	Cavo prolunga per sensore TH EVO, lunghezza 3 metri, connettore Binder	65200373
	CAVO PROLUNGA 12 METRI	Cavo prolunga per sensore TH EVO, lunghezza 12 metri, connettore Binder	65200383

NANO ***CONTATTO PORTA***

Data logger con sensore magnetico per il monitoraggio dell' apertura e della chiusura di qualunque tipo di porta o sportello.

	Nome	Descrizione	Codice
NEW	**NANO CONTATTO PORTA**	Rilevazione di apertura e chiusura porte	65200303

NANO ***UNIVERSAL***

Adatto al **collegamento di trasduttori 4-20 mA**

Data logger analogico per il collegamento di trasduttori esterni.
Possibilità di collegare sensori con uscita 4-20 mA, 0-1 V, contatori e on-off e PT100 speciali, con connettore 4 poli.
Memorizza **fino a 10.000 misure** e trasmette automaticamente i dati al Nano Link più vicino tramite comunicazione radio a 2.4 GHz

I dati vengono trasmessi automaticamente al software MySirius in cloud o in locale. Allarmi di soglia in tempo reale. Batteria al litio da 3,6 V sostituibile.
Protezione IP65.

LED (rosso, verde e blu) per un facile riconoscimento visivo dello stato di allarme.
Sistema di fissaggio magnetico integrato. Supporto per il fissaggio a muro incluso.

Nome	Descrizione	Codice
NANO UNIVERSAL CONNETTORE 4 POLI	Data logger analogico per collegamento di sensori esterni con uscita 4-20 mA o 0,1 V Connettore 4 poli.	65200283

SERVIZI E ASSISTENZA

Consultare la sede per ricevere una quotazione

Nome	Descrizione	Codice
RAPPORTO DI TARATURA TEMPERATURA SERVIZIO	**Rapporto di taratura di data logger temperatura con strumentazione certificata Accredia.** La taratura viene effettuata seguendo una procedura di lavoro conforme alle normative vigenti. La taratura viene effettuata con l'ausilio del software Metrolog, il quale rilascia un rapporto di taratura con riferibilità ai campioni nazionali Accredia. **Negli ordini specificare le temperature di taratura (-80 °C ... +200 °C) e i dati del cliente da riportare sul rapporto**	65000929
RAPPORTO DI TARATURA TEMPERATURA UMIDITA' SERVIZIO	**Rapporto taratura di data logger TH e termoigrometri con strumentazione certificata Accredia.** La taratura viene effettuata seguendo una procedura di lavoro conforme alle normative vigenti. La taratura viene effettuata con l'ausilio del software Metrolog, il quale rilascia un rapporto di taratura con riferibilità ai campioni nazionali Accredia. **Negli ordini specificare la coppia (temperatura / umidità) di taratura (vedi grafico), oltre ai dati del cliente da riportare sul certificato**	65000939
ASSISTENZA TECNICA STANDARD	Controllo remoto giornaliero feriale, effettuato da personale Giorgio Bormac, su sistema di Monitoraggio Marconi. Nel controllo viene verificata la qualità della comunicazione radio tra i singoli dispositivi, lo stato di carica delle batterie e le corrette funzionalità degli allarmi. Sono previste, al seguito dei controlli, segnalazioni tecniche al referente del monitoraggio. Opzionalmente può essere inclusa una visita annuale per controllo generale, cambio batterie e tarature riferibili Accredia delle catene termometriche.	65000963
MAPPATURA TEMPERATURA SERVIZIO	**In ambiente (es. magazzini), celle frigo, oppure su apparecchiature quali stufe, frigoriferi, congelatori, incubatori.** La mappatura è effettuata seguendo una procedura di lavoro conforme alle normative vigenti e utilizzando strumentazione certificata riferibile Accredia. Il rapporto di mappatura di temperatura rilasciato è completo di tutte le informazioni metrologiche e statistiche inerenti alla mappatura effettuata	65000979
MAPPATURA TEMPERATURA UMIDITA' SERVIZIO	**In ambienti e apparecchiature quali magazzini, camere bianche e camere climatiche.** La mappatura è effettuata seguendo una procedura di lavoro conforme alle normative vigenti e utilizzando strumentazione certificata riferibile Accredia. Il rapporto di mappatura di temperatura/umidità rilasciato è completo di tutte le informazioni metrologiche e statistiche inerenti alla mappatura effettuata	65000989

VERIGO

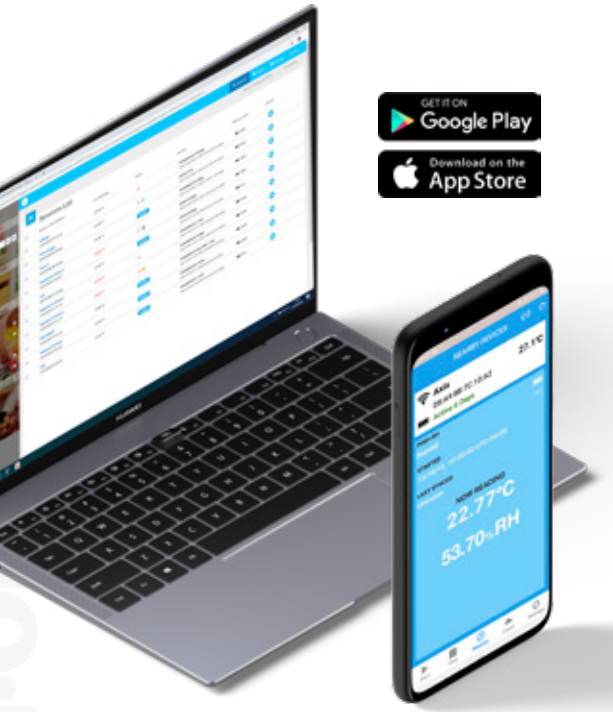
- Salvataggi sicuri in Cloud
- Utilizzabili tramite app per smartphone
- Geolocalizzazione tramite APP
- Report in PDF e Excel
- Certificabile ACCREDIA

POD Temp

Datalogger **stand-alone** per la misura di temperatura e umidità.

Non necessitano di infrastrutture dedicate:
tramite l'app per dispositivi mobili è possibile sincronizzare e scaricare i dati registrati.
Una volta sincronizzati, **i dati vengono salvati sul Cloud VERIGO.IO**, per essere consultati, stampati e analizzati.

Oltre al dato viene salvata anche la **posizione GPS del dispositivo**.
Con **l'app per Android™ e iOS™** hai i dati sempre a portata di mano e ricevi le notifiche direttamente tramite **SMS o mail in caso di allarme.**



POD Cryo POD One-90 POD RH

Il cloud Verigo.IO permette di visualizzare tutto lo storico dei dati registrati sul POD, la mappa, le statistiche e i grafici.

I report possono poi essere estratti in PDF e in Excel e condivisi tramite mail.

Nome	Applicazione	Range	Accuratezza	Memoria	Codice
POD TEMP TEMPERATURA	Frigo, incubatori, ambiente	-20 ... +60 °C	± 0,5 °C	40.000 dati	70200103
POD PROBE SONDA ESTERNA	Frigo, congelatori, incubatori, ambiente	-80 ... +80 °C	± 0,35 °C	40.000 dati	70200303
POD CRYO ULTRACONGELATORI	Basse temperature	-200 ... +100 °C	± 0,35 °C	40.000 dati	70200313
POD HUMIDITY TEMPERATURA / UMIDITA'	Ambiente temperatura / umidità	-20 ... +60 °C 0... 100 %RH	± 0,5 °C ± 5 %RH	80.000 dati	70200203
POD ONE-90 MONOUSO	Trasporti	-20 ... +60 °C	± 0,5 °C	10.000 dati	70201003
BATTERIA	Sostituzione batteria e controllo funzionamento (in sede Giorgio Bormac)				70209003

MINI 1 WAY

- **Data logger temperatura Single Trip** - Un solo viaggio
- **Campo di lavoro :** -40...+80 °C

Data logger con grado di protezione IP67 a 1 canale con sensore interno di temperatura.
Partenza con pulsante START. Marcatura di un evento sul logger tramite pulsante Start.

Memoria. 1 WAY: **13.000 misure** (Intervallo 5 sec...24 ore), 1 WAY LCD: **20.000 misure.**
Batteria interna (autonomia 1 anno).

Campo di lavoro da -40...+80 °C. **Risoluzione** 0,01°C. **Accuratezza temperatura** ±0,3°C (-10...+80°C), ±0,5°C (-40...-10°C).

Nome	Descrizione	Qtà	Codice	Euro
MINI 1 WAY PREPROGRAMMATO	Preprogrammato con soglie di allarme (LL=0°C, L=2°C, H=8°C, HH=10°C), intervallo di acquisizione di 5 minuti, pulsante STOP non attivato	10 pz	70101013	245,00
MINI 1 WAY PROGRAMMABILE A RICHIESTA	Fornire a Giorgio Bormac le soglie d'allarme con ritardi, l'intervallo di acquisizione, eventuale attivazione pulsante STOP	10 pz	70101003	270,00
MINI 1 WAY LCD CON DISPLAY	Fornire a Giorgio Bormac le soglie d'allarme con ritardi, l'intervallo di acquisizione, eventuale attivazione pulsante STOP	10 pz	70101043	300,00

MINI T - T1 - TH - TB

- **Risoluzione :** 0,01 °C - 0,01 % RH
- **Memoria :** 48000 misure

Data logger con sensore interno o esterno, display multifunzione per la visualizzazione di: **valore corrente e valore minimo, massimo e medio della temperatura, tempo trascorso dal logger fuori dalle soglie impostate**.

Marcatura di un evento sul logger tramite pulsante Start. Capacità di memorizzare **48.000 misure** (Intervallo 5 sec...24 ore).
Batteria interna (autonomia 1 anno) sostituibile. Partenza con pulsante START con opzione di partenza ritardata.
Pulsante STOP attivabile via software per fermare manualmente la registrazione. **USB per collegamento a PC.**
Software scaricabile gratuitamente dal sito www.giorgiobormac.com.
Certificabile ACCREDIA con incertezza estesa di misura minima di 0,06 °C.

Il **MINI T1** è dotato di una sonda esterna integrata, con terminale a punta in acciaio, Ø 4mm L= 80mm, con 1 metro di cavo.
Adatto per le rilevazioni all'interno di congelatori.

Il **MINI TB** è dotato di una sonda esterna PT100 (**sostituibile**) con connettore Binder, con terminale in acciaio Ø 3mm L= 25mm con 3 metri di cavo.
Adatto per le rilevazioni all'interno di ultracongelatori o stufe.

Nome	Campo di lavoro	Risoluzione	Accuratezza	Codice
MINI T SONDA INTERNA	T: - 40 ...+80 °C	0,01 °C	T: ±0,3°C (-10...+80°C) / ±0,5°C (-40...-10°C)	70100003
MINI T1 SONDA ESTERNA	T: - 40 ...+80 °C	0,01 °C	T: ±0,3°C (-10...+80°C) / ±0,5°C (-40...-10°C)	70100103
MINI TH TEMPERATURA + UMIDITA'	T : - 40 ...+80 °C H : 10...90 % RH	0,01 °C 0,01 % RH	T: ±0,3°C (-10...+80°C) / ±0,5°C (-40...-10°C) H: ±3%RH (+15 ... 25 °C) / ± 5% altrove	70100203
MINI TB CON SONDA	T : - 200 ...+150 °C	0,01 °C	T: ±0,3°C (-10...+130°C), ±0,5°C (oltre), ±3°C (+150 ... +200 °C)	70100303
SONDA ESTERNA PER MINI TB	Sonda esterna PT100 con terminale in acciaio Ø 3mm, L= 25mm con 3 metri di cavo			70103013
DBAT MINI BATTERIA	DBAT Mini Batterie di ricambio per logger Mini XS			70109993

CERTIFICAZIONI ACCREDIA

CONSEGNA DELLO STRUMENTO CON CERTIFICATO IN 10 GIORNI

Temperatura

Centro LAT n. 123
Incertezza per catene di misura con Pt 100: 0,06 ÷ 0,08 °C
Incertezza per catene di misura Termocoppie K: 0,6 ÷2,5 °C
Incertezza per catene di misura a Termistore: 0,06÷ 0,08 °C

Per termometri digitali PT100, termocoppia, termistore

Tipo	n° punti	Range	Codice
A	3	0...+100 °C	21005999
B	4	0...+100 °C	21005989
C	3	0...+600 °C	21006039
D	3	0...+1100 °C	21006009
E	3	-40...+ 600 °C (1 punto negativo + 2 punti positivi)	21006059
F	4	0...+1100 °C	21006019
G	5	0...+1100 °C	21006029
H	1	-40...0 °C	21006049
I	1	-80...-40 °C	21006069
L	1	-196 °C (in Azoto)	21006109
M	6	Certificazione a 6 punti fissi (-30 / 0 / +50 / +100/ +150 / +199 °C) Completa di tabulazione ogni grado centigrado.	21006169

- **Per i data logger privi di display verranno aggiunti 15,00 € cad.** in fase di certificazione.
- **H, I** e **L** non possono essere fornite singolarmente ma **solo abbinate** al tipo **A, B, C, D, E, F, G;** in questo caso sommare i due prezzi.
- Per temperature **superiori a 400°C** si consiglia di **usare solo termocoppie tipo 3K350** (max.800°C) **o 3K650** (max.1000°C).
- **Specificare le temperature di taratura e i dati del cliente** da riportare sul certificato per garantire rapidi tempi di consegna.
- In caso di **certificazione con urgenza** contattare la sede per la relativa quotazione.
- Per **consegne dirette al centro L.A.T.** senza nostro ordine, **saranno addebitati € 20,00** di commissione.

Umidità

Centro LAT n. 123
Incertezza di misura: 0,7...2,2 %UR

Per termoigrometri digitali completi di sonda

	Range	Codice
NEW	**1 punto** temperatura + **3 punti** umidità per ogni punto di temperatura (differenza max. 50%)	21006299
	1 punto temperatura + **4 punti** umidità da 10 % a 90 %UR.	21006309
	2 punto temperatura + **4 punti** umidità per ogni punto di temperatura.	21006319
	3 punto temperatura + **4 punti** umidità per ogni punto di temperatura.	21006329
	3 punto temperatura + **3 punti** umidità per ogni punto di temperatura.	21006339

- **Specificare le temperature di taratura** (+5 °C...+60 °C) **e i dati del cliente** da riportare sul certificato per garantire rapidi tempi di consegna.

TERMOMETRI

GARANZIA 5 ANNI

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

MADE IN ITALY

SPECIFICHE TECNICHE

Sensore	Campi di misura	Tolleranze massime	Classe
TERMOCOPPIA **K**	-60...+1200 °C	±1,5 °C oppure 0,4% T*	1
TERMOCOPPIA **T**	-40...+350 °C	±0,5 °C oppure 0,4% T*	1
TERMISTORE **NTC**	+25...+85 °C -40...+125 °C	±0,5 °C ±1 °C	-
PT 100	-100 °C +0 °C +100 °C +200 °C	±0,35 °C ±0,15 °C ±0,35 °C ±0,55 °C	Classe A
PT 100	-100 °C +0 °C +100 °C +200 °C	±0,16 °C ±0,06 °C ±0,16 °C ±0,26 °C	Classe 1/5

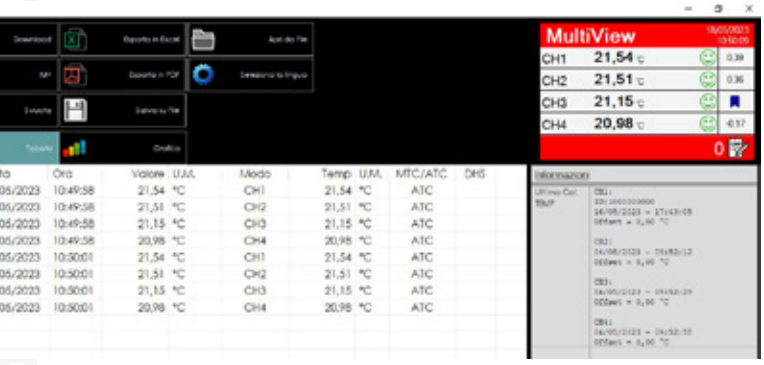
T*=Temperatura misurata. Si considera sempre l'errore maggiore

NEW TEMP 74

- Termometro con **4 ingressi PT100**
- **Risoluzione** 0,01 °C
- **Campo di misura:** -200,0 ... +999,9 °C
- **Display 4" a colori e ad alta definizione**
- **Data logger fino a 190.000 dati** con data e ora
- **Tre modalità** di salvataggio

Termometro portatile GLP, con 4 canali per sonde PT100.

Innovativo **display ad alta risoluzione a colori**, eccellente visualizzazione dei dati in tutte le condizioni di luminosità.
Possibilità di selezionare Tema chiaro o scuro per soddisfare ogni esigenza.
Funzioni **"Fermo-lettura" , registrazione dei valori Min e Max.**
Calibrazione protetta su 1 punto per ogni canale autonomamente, con indicazione della correzione effettuata.
Funzione "**Allinea tutte**" per allineare tutti i canali alla misura di riferimento.
Possibilità di inserire un **ID** per ogni canale.
Funzione **Allarmi**: abilita una soglia minima e una soglia massima.
Se la temperatura sconfina verrai avvisato immediatamente tramite un segnale acustico e visivo.
Password numerica a 4 cifre per protezione dati e calibrazioni.
Data logger manuale, automatico e programmato, fino a **190.000 registrazioni** con data e ora.
Software DataLink+ scaricabile gratuitamente dal sito www.giorgiobormac.com.
Led e messaggi di autodiagnosi indicano all'operatore lo stato della misura.
Alimentazione a batteria, PC, rete elettrica. Autospegnimento.



Schermata principale del software DataLink+

Forniti di serie:
Valigetta di trasporto, alimentatore USB, cavo USB per collegamento a PC, batterie e istruzioni per l'uso.

Nome	Range di misura	Risoluzione	Accuratezza T	Codice
NEW **TEMP 74** SENZA SONDA	-200 ... +999 °C	0,1 °C (-99,9 ... +199,9 °C) 1 °C nel resto della scala	±0,2 °C (-99,9 ... +99,9 °C) ±2 °C nel resto della scala	50111212
NEW **TEMP 74** + 4 PT56 TFE				50111252

TEMP 70 Vio PT100

- **Risoluzione** 0,01 °C
- **Campo di misura:** -200,0 ... +999,9 °C
- Termometro con **due ingressi PT100**
- **Display LCD** a colori ad alta risoluzione, retroilluminato
- **Data logger** fino a 1000 dati con data e ora
- Certificabile **ACCREDIA**

Termometro portatile GLP, con **doppio canale per sonde PT100.**
Innovativo **display ad alta risoluzione a colori**, eccellente visualizzazione dei dati in tutte le condizioni di luminosità.

Funzioni **"Fermo-lettura"** e registrazione dei valori **Min e Max.**
Calibrazione protetta su 1 punto con indicazione della correzione effettuata.
Guida in linea per un utilizzo semplice ed immediato del dispositivo.
Data logger manuale ed automatico, **fino a 1.000 registrazioni con data e ora.**
Software DataLink+ scaricabile gratuitamente dal sito www.giorgiobormac.com.
Led e messaggi di autodiagnosi indicano all'operatore lo stato della misura.
Alimentazione a batteria, PC, rete elettrica. **Autospegnimento.**

Forniti di serie:
Valigetta di trasporto, alimentatore USB, cavo USB per collegamento a PC, batterie e istruzioni per l'uso.

Nome	Range di misura	Risoluzione	Accuratezza T	Codice
TEMP 70 Vio PT100 SENZA SONDA	-200,0 ... +999,9 °C	0,01 °C (-99,99 ... +99,99 °C) 0,1 °C nel resto della scala	±0,03 °C (-99,99 ... +99,99 °C) ±0,1 °C nel resto della scala	50111082
SUPPORTO	Supporto magnetico per portatili Vio			50110252

TEMP 7 Vio PT100

- **Risoluzione** 0,1 °C
- **Campo di misura:** -200 ... +999 °C
- Certificabile **ACCREDIA**
- **Display LCD** a colori ad alta risoluzione, retroilluminato

Termometro portatile, per sonde PT100, con display retroilluminato a colori.
Lettura dei valori **Min e Max**, indicatore di stabilità della misura.
Calibrazione protetta su 1 punto con indicazione della correzione effettuata.
Fermo-lettura e autospegnimento dopo 20 minuti (disattivabile).
Guida in linea per un utilizzo semplice ed immediato del dispositivo.
Led e messaggi di autodiagnosi indicano all'operatore lo stato della misura.

Forniti di serie:
Valigetta di trasporto, batterie e istruzioni per l'uso

Nome	Range di misura	Risoluzione	Accuratezza T	Codice
TEMP 7 VIO PT100 SENZA SONDA	-200 ... +999 °C	0,1 °C (-99,9 ... +199,9 °C) 1 °C nel resto della scala	±0,2 °C (-99,9 ... +99,9 °C) ±2 °C nel resto della scala	50111012
SUPPORTO	Supporto magnetico per portatili Vio			50110252

TEMP 7 Vio K/T

- **Risoluzione** 0,1 °C
- **Campo di misura:** -250,0 ... +1.350 °C
- Certificabile **ACCREDIA**
- **Display LCD** a colori ad alta risoluzione, retroilluminato.

Termometro portatile, per termocoppie K/T, con display retroilluminato a colori.
Lettura dei valori **Min e Max**, **indicatore di stabilità** della misura.
Calibrazione protetta su 1 punto con indicazione della correzione effettuata.
Fermo-lettura e autospegnimento dopo 20 minuti (disattivabile).
Guida in linea per un utilizzo semplice ed immediato del dispositivo.
Led e messaggi di autodiagnosi indicano all'operatore lo stato della misura.

Forniti di serie:
Valigetta di trasporto, batterie e istruzioni per l'uso.

Nome	Range di misura	Risoluzione	Accuratezza T	Codice
TEMP 7 Vio K/T SENZA SONDA	K = -200,0 ... +1.350 °C T= -250,0 ... +400 °C	0,1 °C (-99,9...+199,9 °C) 1 °C nel resto della scala	±0,1 % / ±0,4 °C lettura > -150 °C ±0,25 % / ±1 °C lettura < -150 °C	50111032
SUPPORTO	Supporto magnetico per portatili Vio			50110252

TM 947 SD

- **4 ingressi** termocoppie e **2 ingressi** PT100
- **Visualizzazione simultanea** di 4 canali
- **Data logger** e salvataggio dati su scheda SD
- **Risoluzione** 0,1 °C
- Certificabile **ACCREDIA**

Termometro digitale e **data logger** portatile a 4 canali.
Ampio display retroilluminato con visualizzazione simultanea di 4 canali.
4 ingressi per termocoppia K, J, T, E, R, S; **2 Ingressi per PT100**.

Funzione data logger manuale/automatica, con intervallo di acquisizione regolabile da 1 a 3600 sec.
Salvataggio dei dati direttamente su SD card da 2GB (fornita a corredo), in formato Excel.
Memoria permanente con funzione MIN-MAX e differenza T1-T2.
Fermo lettura ed autospegnimento disattivabile.

Alimentazione 6 batterie 1,5V (AA) oppure a rete con apposito alimentatore (non fornito).

Forniti di serie:
Valigetta di trasporto, scheda di memoria SD da 2GB, batterie e istruzioni per l'uso.

Nome	Range di misura	Risoluzione	Accuratezza T	Codice
TM 947 SD SENZA SONDA	K: -50 ... 1300 °C T: -50 ... 400 °C PT100 = -200 ... 850 °C	0,1 °C	K= ±0,4 % +1 °C T= ±0,4 % +1 °C PT100 = ±0,4 % +1 °C	52000102
ALIMENTATORE 9V AC/DC per termometro TM947 SD				52000082

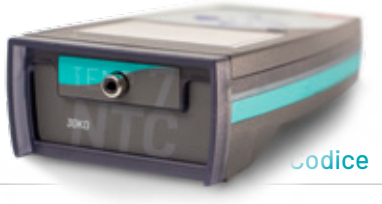
TEMP 7 Vio NTC

- **Risoluzione** 0,1 °C
- **Campo di misura:** -50,0 ... +150,0 °C
- **Display LCD** a colori ad alta risoluzione, retroilluminato.

Termometro portatile per sonde **Termistore NTC, con display retroilluminato a colori.**
Lettura dei valori MIN e MAX, indicatore di stabilità della misura.
Calibrazione protetta su 1 punto con indicazione della correzione effettuata.
Fermo-lettura e autospegnimento dopo 20 minuti (disattivabile).
Guida in linea per un utilizzo semplice ed immediato del dispositivo.
Led e messaggi di autodiagnosi indicano all'operatore lo stato della misura.

Certificabile Accredia nel range 0 ... 150 °C

Forniti di serie:
Valigetta di trasporto, batterie e istruzioni per l'uso



Nome	Descrizione	Codice
TEMP 7 Vio NTC SENZA SONDA	Termometro portatile	50111052
TEMP 7 Vio NTC CON SONDA PER LIQUIDI / ARIA	Termometro portatile **con sonda NT7L** per liquidi e aria	50111062
TEMP 7 Vio NTC CON SONDA A PENETRAZIONE	Termometro portatile **con sonda NT7P** con punta a penetrazione	50111092
SUPPORTO	Supporto magnetico per portatili Vio	50110252

SENSORI NTC

CAVO = 1,5 M | **MANICO** | **STELO** IN ACCIAIO | **TERMINALE**

Nome	Lunghezza stelo	Diametro stelo	Terminale	Campo di misura	Campo certificabile	t_{90} min	Codice
NT7L LIQUIDI E ARIA	200 mm	Ø= 3 mm		- 50 ... +150	0 ... +150	3	50011142
NT7P PENETRAZIONE	150 mm	Ø= 4 mm		- 50 ... +150	0 ... +150	3	50011122

SENSORI PT100

SONDE CON MANICO

CAVO = 1,5 M | **MANICO** | **STELO** IN ACCIAIO | **TERMINALE**

Nome	Lunghezza stelo	Diametro stelo	Terminale	Campo di misura	Campo certificabile	t_{90} min	Classe di precisione	Codice
PT56 L LIQUIDI E ARIA	200 mm	Ø= 3 mm		-50 ... +400	-50 ... +250	2	A	51000202
PT56 C CONTATTO	200 mm	Ø= 5 mm		-50 ... +400	0 ... +250	3	A	51000212
PT56 P PENETRAZIONE	150 mm	Ø= 4 mm		-50 ... +400	-50 ... +250	2	A	51000222
PT56 A ARIA	200 mm	Ø= 4 mm		-50 ... +250	-50 ... +150	2	A	51000232
PT56 L 1/5 DIN	200 mm	Ø= 3 mm		-50 ... +400	-50 ... +300	2	1/5 DIN	51000242
PT56 /500 LIQUIDI E ARIA	500 mm	Ø= 6 mm		-50 ... +400	-50 ... +300	5	A	51000262
PT56 /1000 LIQUIDI E ARIA	1000 mm	Ø= 6 mm		-50 ... +400	-50 ... +300	5	A	51000272

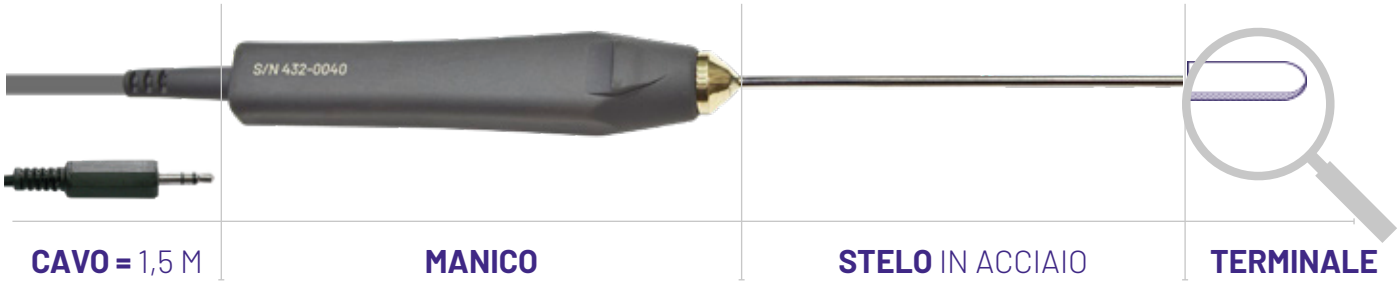
SONDE SENZA MANICO - IDEALI PER STUFE E CONGELATORI

CAVO = 3 M - IN TEFLON | **STELO** IN ACCIAIO

Nome	Lunghezza stelo	Diametro stelo	Terminale	Campo di misura	Campo certificabile	t_{90} min	Classe di precisione	Codice
PT56 TFE LIQUIDI E ARIA	100 mm	Ø= 4 mm		-200... +300 cavo compreso	-200 ... +200	3	A	51000252
PT56 TFE 1/5 DIN LIQUIDI E ARIA	100 mm	Ø= 4 mm		-200... +300 cavo compreso	-200 ... +200	3	1/5 DIN	51000292

PT100 PER **TM-947** SD

SONDE CON MANICO



CAVO = 1,5 M | **MANICO** | **STELO** IN ACCIAIO | **TERMINALE**

Nome	Lunghezza stelo	Diametro stelo	Terminale	Campo di misura	Campo certificabile	t_{90} min	Classe di precisione	Codice
PT94 L LIQUIDI E ARIA	200 mm	Ø= 3 mm		-50 ... +400	-50 ... +300	2	A	51000302
PT94 C CONTATTO	200 mm	Ø= 5 mm		-50 ... +400	0 ... +250	3	A	51000312
PT94 P PENETRAZIONE	150 mm	Ø= 4 mm		- 50 ... +400	-50 ... +250	2	A	51000322
PT94 A ARIA	200 mm	Ø= 4 mm		-50 ... +250	-50 ... +150	2	A	51000332
PT94 L 1/5 DIN	200 mm	Ø= 3 mm		-50 ... +400	-50 ... +300	2	1/5 DIN	51000342
PT94 /500 LIQUIDI E ARIA	500 mm	Ø= 6 mm		-50 ... +400	-50 ... +300	5	A	51000362
PT94 /1000 LIQUIDI E ARIA	1000 mm	Ø= 6 mm		-50 ... +400	-50 ... +300	5	A	51000372

SONDE SENZA MANICO - IDEALI PER STUFE E CONGELATORI

CAVO = 3 M - IN TEFLON | **STELO** IN ACCIAIO

Nome	Lunghezza stelo	Diametro stelo	Terminale	Campo di misura	Campo certificabile	t_{90} min	Classe di precisione	Codice
PT94 TFE LIQUIDI E ARIA	100 mm	Ø= 4 mm		-200... +300 cavo compreso	-200 ... +200	3	A	51000352

SENSORI TERMOCOPPIA K

SONDE CON MANICO

CAVO = 1,5 M | **MANICO** | **STELO** IN ACCIAIO | **TERMINALE**

Nome	Lunghezza stelo	Diametro stelo	Terminale	Campo di misura	Campo certificabile	t_{90} min	Classe di precisione	Codice
3K 220 LIQUIDI E ARIA	200 mm	Ø= 2 mm		-60 ... +600	0 ... +400	2	1	51000752
3K 320	200 mm	Ø= 3 mm		-60 ... +800	0 ... +550	3	1	51000762
3K 350	500 mm	Ø= 3 mm		- 60 ... +800	0 ... +800	2	1	51000772
3K 6100	1000 mm PIEGABILE	Ø= 6 mm		-60 ... +1100	0 ... +1100	4	1	51000782
3K 6120	1200 mm PIEGABILE	Ø= 6 mm		-60 ... +1100	0 ... +1100	6	1	51000822
3K 650	500 mm PIEGABILE	Ø= 6 mm		-60 ... +1100	0 ... +1100	7	1	51000792
3K 415 P PENETRAZIONE	150 mm	Ø= 4 mm		-50 ... +600	0 ... +550	2	1	51000832
3K 520 C CONTATTO	200 mm	Ø= 5 mm		-60 ... +600	0 ... +250	2	1	51000802

SONDA SENZA MANICO - IDEALE PER TUBI E SPAZI DIFFICILI DA RAGGIUNGERE

FILO MANIPOLABILE = 2 M

Nome	Lunghezza stelo	Diametro stelo	Terminale	Campo di misura	Campo certificabile	t_{90} min	Classe di precisione	Codice
3K 1200 FILO MANIPOLABILE	2000 mm	Ø= 2 mm		-60 ... +400	0 ... +300	1	1	51000812

SENSORI TERMOCOPPIA T

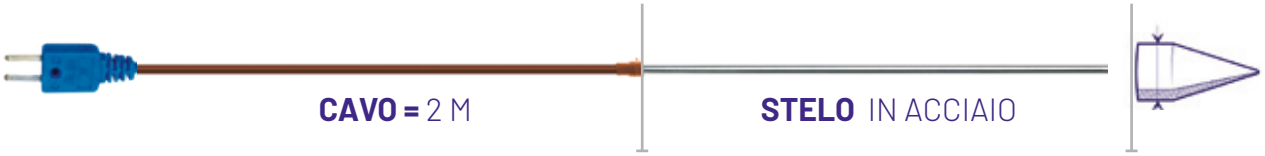
SUGGERITE PER IL SETTORE ALIMENTARE E FARMACEUTICO

SONDE CON MANICO

CAVO = 1,5 M | **MANICO** | **STELO** IN ACCIAIO | **TERMINALE**

Nome	Lunghezza stelo	Diametro stelo	Terminale	Campo di misura	Campo certificabile	t_{90} min	Classe di precisione	Codice
3T 320 LIQUIDI E ARIA	200 mm	Ø= 3 mm		-50 ... +350	0 ... +300	3	1	51000902
3T 415 PENETRAZIONE	150 mm	Ø= 4 mm		-50 ... +350	0 ... +300	2	1	51000912
3T 215 PENETRAZIONE	150 mm	Ø= 2 mm		-50 ... +350	0 ... +300	1	1	51000942
3T 520 C CONTATTO	200 mm	Ø= 5 mm		-50 ... +350	0 ... +250	2	1	51000922
3T 420 A ARIA	200 mm	Ø= 4 mm		-50 ... +250	0 ... +200	2	1	51000932

SONDA SENZA MANICO – IDEALE PER STUFE E CONGELATORI



CAVO = 2 M | **STELO** IN ACCIAIO

Nome	Lunghezza stelo	Diametro stelo	Terminale	Campo di misura	Campo certificabile	t_{90} min	Classe di precisione	Codice
3T 210	100 mm	Ø= 2,5 mm		-50 ... +300	-40 ... +250	2	1	51000952

TM 969

- Risoluzione 0,1 °C
- Campo di misura: -30,0 ... +1.000 °C
- Distanza focale D:S = 50:1
- Ingresso ausiliario per Termocoppia K

Termometro portatile ad infrarossi.
Puntamento laser con **doppio punto per una chiara definizione della zona di misura**.

Tempo di risposta **<700 mSec**.
Emissività regolabile da 0,10 a 1,00 (preimpostata 0,95); risposta spettrale = 8 - 14 µm.

Con Termocoppia K, campo di misura: -64 ... 1.400 °C, risoluzione 0,1 °C fino a 999 °C oltre 1 °C, precisione della misura ±1 % oppure ±1 °C
Display a LCD ad alto contrasto retroilluminato; allarmi visivi ed acustici per i valori di min e max programmabili da tastiera.
Alimentazione con 2 batterie alcaline da 1,5V tipo AAA. Peso 386 gr. Dimensioni: mm 203 x 197 x 47.

Certificabile ACCREDIA per confronto con sonda certificata.
Sonda termocoppia K non inclusa.

Forniti di serie:
Valigetta di trasporto, batterie e istruzioni per l'uso.

Nome	Range di misura	Risoluzione	Accuratezza T	Codice
TM 969	-30,0 ... +1.000 °C	0,1 °C (fino a +999,9 °C)	±1 °C tra 15 ... 35 °C ±2 °C nel resto della scala	52000212

TM 959

- Risoluzione 0,5 °C
- Campo di misura: -33,0 ... +305 °C
- Distanza focale D:S = 7:1

Termometro tascabile all'infrarosso digitale.
Sistema di puntamento di precisione al raggio laser (Classe II).
Display retroilluminato LCD.

Rapporto D:S=7:1 : misura su bersagli con 2 cm di diametro a 14 cm di distanza.
Emissività regolabile da 0,20 ... 1,00.
Segnalazione di batteria scarica.
T° ambiente operativa: 0 ... 50 °C, umidità relativa: 10 ... 80 % fino a 30 °C.
Alimentazione 1 pila da 9 V, peso 140 g. Dimensioni 160 x 92 x 45 mm.

Certificabile ACCREDIA per confronto con sonda certificata.

Forniti di serie:
Valigetta di trasporto, batterie e istruzioni per l'uso.

Nome	Range di misura	Risoluzione	Accuratezza T	Codice
TM 959	-33,0 ... +305 °C	0,5 °C	±2 °C o ±2 % della misura	52000202

SCANTEMP 450

- Risoluzione 0,1 °C
- Campo di misura IR: -60,0 ... +500 °C
- Distanza focale D:S = 11:1
- Ingresso ausiliario per Termocoppia K

Termometro tascabile all'infrarosso.
Ingresso per sonda a termocoppia K (solo modello Scantemp 450).
Sistema di puntamento di precisione al raggio laser. Display retroilluminato LCD.
Funzione MAX, MIN, DIF (Differenziale), AVG (Media), HOLD e LOCK (Blocco).

Allarme ottico e sonoro.
Lettura contemporanea della temperatura misurata e il suo valore MAX/MIN o d'allarme.
Campo di misura Termocoppia K: da -64 ... +1400 °C.
Precisione termocoppia K: ±1 % della lettura o ±1 °C (quale è il maggiore).
Tempo di risposta 500 msec. **Emissività regolabile.**
T° ambiente operativa 0 ... 50 °C, umidità relativa 10 ... 95 % fino a 30 °C.

Alimentazione 2 pile AA, peso 180 g. Dimensioni 175 x 39 x 79 mm.
Rapporto di taratura eseguito per confronto con sonda certificata, su richiesta.

Scantemp 410 Scantemp 450

Forniti di serie:
Custodia, batterie e istruzioni per l'uso.

Nome	Range di misura	Risoluzione	Accuratezza T	Codice
SCANTEMP 450	-60,0 ... +500 °C	0,1 °C	±2 °C o ±2 % della misura	64000182
SCANTEMP 410	-33,0 ... +500 °C	0,1 °C (-9,9 ... +199,9) 1 °C nel resto della scala	±2 °C o ±2 % della misura	64000172

CERTIFICAZIONE IR	Certificati di calibrazione su tre punti effettuati per confronto con sonda certificata ACCREDIA. CAMPO: -30 ... +400 °C	64000139

BODY TEMP

- Termometro per corpo umano e superfici
- Risoluzione 0,1 °C
- Campo di misura: 32...42,5 °C

Termometro tascabile all'infrarosso, digitale senza contatto, per misure sul corpo umano.
Display retroilluminato LCD.
Lettura contemporanea della temperatura misurata e valore max.
Distanza di utilizzo: 5...15 cm.
Tempo di risposta 500 msec.
Alimentazione 2 pile AA.

Nome	Range di misura	Risoluzione	Accuratezza T	Codice
BODY TEMP	Corpo umano: 32,0 ... 42,5 °C Superfici: 0 ... 60 °C	0,1 °C	±0,3 °C	64000162

LT-101

Termometro digitale elettronico a tenuta stagna, protezione **IP 65** adatto anche per usi semi-professionali e per **misure sia in aria che liquidi o solidi**. **Sonda a penetrazione** in acciaio con **1 m di cavo**. **Allarme di soglia regolabile con avviso acustico**. **Ideale per settore alimentare, industria e agricoltura**. **Conforme HACCP.**
Memorizzazione delle temperature **funzione MIN/MAX/HOLD**. Sostegno da tavolo e calamita.
Dimensione termometro: mm 86 x 57 x 30, dimensione sonda (LxØ) mm 100 x 3,5. Alimentazione a batteria. Istruzioni in italiano. **Non certificabile Accredia.**

Nome	Range di misura	Risoluzione	Accuratezza T	Codice
LT-101	-40 ... +200 °C	0,1 °C	±0,5 °C (0 ... +50,0 °C) ±1 °C (-20 ... +0 °C e 52 ... 70 °C) ±2 °C (-40 ... -20 °C e 70 ... 200 °C)	62000293

LT-102

Termometro digitale a tenuta stagna, protezione **IP 65** adatto **per misure in aria , liquidi o solidi**.
Sonda di temperatura con 3 m di cavo.
Allarme di soglia regolabile con avviso acustico.
Ideale per settore alimentare, industria e agricoltura. Conforme HACCP.
Memorizzazione delle temperature funzione MIN/MAX/HOLD. Sostegno da tavolo e calamita.
Dimensione termometro: mm 86 x 57 x 30, dimensione sonda (LxØ) mm 20 x 5.
Alimentazione a batterie, incluse. **Non certificabile Accredia.**

Nome	Range di misura	Risoluzione	Accuratezza T	Codice
LT-102	-40 ... +70 °C	0,1 °C	±0,5 °C (-20 ...+25 °C) ±1 °C nel resto della scala	62000283

DT 90

Termometro digitale a tenuta stagna, **adatto per misure in aria, liquidi o solidi**.
Ideale per settore alimentare, industria e agricoltura.
Memorizzazione delle temperature MIN e MAX, visualizzazione commutabile °C / °F.
Sonda con impugnatura e cavo da 80 cm circa.
Dimensione termometro: mm 57 x 93 x 18, dimensione sonda (LxØ) 120 x 4 mm.
Alimentazione a batterie, incluse. **Non certificabile Accredia.**

Nome	Range di misura	Risoluzione	Accuratezza T	Codice
DT 90	-40 ... +200 °C	0,1 °C	±1 °C	62000213

DT 96

Termometro digitale **con doppio display e 2 sonde di lettura: interna e esterna**.
Campo di misura: interna -5...+50 °C, esterna -50...+70 °C. Risoluzione 0,1 °C.
Funzione MIN/MAX.
Possibilità di fissaggio a muro.
Alimentazione a batterie, incluse. **Non certificabile Accredia.**

Nome	Range di misura	Risoluzione	Codice
DT 96	-50 ... +70 °C - sonda esterna -50 ... +50 °C - sonda interna	0,1 °C	62000113

DTE

Termometro da incasso digitale , con sonda esterna con 2,5 metri di cavo.
Alimentazione a batteria. **Non certificabile Accredia.**

Nome	Range di misura	Risoluzione	Accuratezza T	Codice
DTE	-50 ... +70 °C	0,1 °C	±1 °C	62000123

PDT 300

Termometro digitale a tenuta stagna, con **sonda fissa in acciaio**, **punta per penetrazione.**
Adatto per settore alimentare.
Dimensione sonda (LxØ) 70 x 4 mm.
Autospegnimento e pulsante di fermo lettura. **Non certificabile Accredia.**

Nome	Range di misura	Risoluzione	Codice
PDT 300	-40 ... +200 °C	0,1 °C	62000103

PDT 400

Termometro digitale a tenuta stagna, con **sonda fissa in acciaio, punta a penetrazione**.
Dimensione sonda (LxØ) 105 x 3 mm, calibrazione manuale a 0 °C.
Tastiera a membrana. Autospegnimento e pulsante di fermo lettura.
Adatto per settore alimentare. Conforme HACCP.
Non certificabile Accredia.

Nome	Range di misura	Risoluzione	Codice
PDT 400	-40 ... +250 °C	0,1 °C	62000303

TERMOJACK PRO

Termometro digitale a tenuta stagna. Ampio display, con **sonda richiudibile in acciaio a punta per penetrazione.**
Dimensione sonda (LxØ) mm 110 x 3, ON / OFF automatico.
Adatto per settore alimentare. **Con certificato di calibrazione**.
Non certificabile Accredia.

Nome	Range di misura	Risoluzione	Codice
TERMOJACK PRO	-50...+350 °C	0,1 °C	62000313

DT 97

Temperatura - Umidità

Termoigrometro digitale portatile e da parete con **doppio display**.
Funzione MIN / MAX. Alimentazione a batterie.
Dimensioni: mm 100 x 110 x 20. **Non certificabile Accredia.**

Nome	Range di misura	Risoluzione	Accuratezza T	Codice
DT 97	-10 ... +60 °C +10 ... 99 % U.R.	0,1 °C 1 % U.R.	±1 °C ±5 % U.R.	62000223

LM 8000

Anemometro, Igrometro, Luxmetro, Termometro.

Forma ergonomica, leggero e di piccole dimensioni per l'uso con una sola mano.
Ingresso per termocoppia K (non fornita).
Funzione MIN-MAX ed HOLD per blocco lettura.
Alimentazione: batteria 9V (Inclusa). Dimensioni: 156 x 60 x 33 mm. Peso: 160 g.

Nome	Anemometro	Umidità	Luce	Temperatura	Codice
LM 8000	0,4 ... 30,0 m/s (±3 %) 1,4 ... 108,0 Km/ora (±3 %)	10 ... 95 % U.R. (±4 %)	0...2200 Lux (±5 %) 1800...20000 Lux (±5 %) 0...2000 Candele (±5 %)	NTC = 0 ... 50 °C (±2 °C) K = -100 ... 1300 °C (±1 %)	62000263

MS 7003

Misura dell'umidità nel legno e nel cemento

Termoigrometro digitale portatile per la misura dell'umidità nel legno e nel cemento con **puntali incorporati.**
Ampio display a LCD e bar-graf con scale colorate per una più **rapida interpretazione del valore misurato.**
Funzione MIN / MAX, Hold. Alimentazione a batterie 1 x 9 V.
Dimensioni: mm 216 x 68 x 29, peso: 251 g.
Fornito con un ricambio di puntali.

Nome	Umidità nel cemento	Umidità nel legno	Risoluzione	Precisione	Codice
MS 7003	0 ... 100 % U.R.	6 ... 40 % U.R.	0,1 %	±5 % U.R.	62000403

SPETTROFOTOMETRI
VIS e UV/VIS

ONDA SPECTROPHOTOMETER

GARANZIA 2 ANNI

CE

ISO 9001 CERTIFIED

Touchscreen
Un display a colori TFT ad alta definizione da 5" per un nuovo livello di esperienza
Interfaccia utente semplice, funzionalità incorporate (fotometria, quantificazione, scansione).
In aggiunta Gestione file, Utilità di sistema e Verifica delle prestazioni

Connettività e memoria
Connessione con USB Flash Drive per il salvataggio di dati e metodi
Controllo Remoto tramite PC, porta RS-232 per connessione con stampante
Memoria interna per salvare i tuoi metodi e dati

Accessibilità e manutenzione
Pannello frontale rimovibile, supporto celle in materiale anticorrosivo, foro all'interno del comparto campioni: tutto progettato per proteggere lo strumento da fuoriuscite accidentali, usura e danni

Vano lampade
Pannello superiore rimovibile per un accesso più facile e veloce al vano sorgenti,
per una rapida ispezione delle lampade, il controllo dell'allineamento e la sostituzione delle lampade

Interfaccia utente multi lingua
Seleziona la lingua che preferisci e migliora la tua interattività con gli strumenti Onda Touch. Lingue disponibili: italiano, inglese, tedesco, spagnolo, francese, portoghese

UV-31 SCAN

- UV / VISIBILE a SINGOLO RAGGIO
- Display 5" TOUCH SCREEN a colori
- Campo di lavoro 190 - 1100 nm
- Banda passante 2 nm

Spettrofotometro UV/VISIBILE a singolo raggio.
Banda passante 2 nm, singolo raggio, sorgenti Tungsteno/Deuterio.
Memoria flash USB, sistema operativo multilingua.

Funzioni: fotometria, quantitativa, **scansione spettrale**, gestione dei file, verifica delle prestazioni

Dimensioni esterne (LxPxA) 456x360x185mm. Peso 10.7 kg
Alimentazione 100 - 240 V AC - 50/60 Hz - Potenza: 120 W

Forniti di serie: 4 cuvette in vetro ottico c.o. 10 mm, 2 cuvette in quarzo c.o. 10 mm, supporto celle da 4 posizioni (10 mm), cavo di alimentazione, copertina antipolvere, memoria flash USB, rapporto di taratura e software **Easy UV Basic** (che permette l'analisi Quantitativa, Fotometrica a singola **λ**, Cinetica)

Nome	Range	Banda passante	Raggio	Sorgente	Codice
UV-31 SCAN	190 - 1100 nm	2 nm	Singolo	Tungsteno/Deuterio	11000082

V-11 SCAN

- VISIBILE a SINGOLO RAGGIO
- Display 5" TOUCH SCREEN a colori
- Campo di lavoro 320 - 1100 nm
- Banda passante 4 nm

Spettrofotometro VISIBILE a singolo raggio..
Banda passante 4 nm, singolo raggio, sorgente Tungsteno
Memoria flash USB, sistema operativo multilingua.

Funzioni: fotometria, quantitativa, **scansione spettrale**, gestione dei file, verifica delle prestazioni

Dimensioni esterne (LxPxA) 456x360x185mm. Peso 10.5 kg
Alimentazione 100 – 240 V AC, 50/60 Hz - Potenza 75 W.

Forniti di serie: 4 cuvette in vetro ottico c.o. 10 mm, supporto celle da 4 posizioni (10 mm), cavo di alimentazione, copertina antipolvere, memoria flash USB , rapporto di taratura e software **Easy UV Basic** (che permette l'analisi Quantitativa, Fotometrica a singola **λ**, Cinetica).

Nome	Range	Banda passante	Raggio	Sorgente	Codice
V-11 SCAN	320 - 1100 nm	4 nm	Singolo	Tungsteno	11000062

UV-21

- UV / VISIBILE a SINGOLO RAGGIO
- Display 5" TOUCH SCREEN a colori
- Campo di lavoro 195 - 1050 nm
- Banda passante 4 nm

Spettrofotometro UV/VISIBILE a singolo raggio.
Banda passante 4 nm, singolo raggio, sorgenti Tungsteno/Deuterio.
Memoria flash USB, sistema operativo multilingua.

Funzioni: fotometria, quantitativa, gestione dei file, verifica delle prestazioni

Dimensioni esterne (LxPxA) 456x360x185mm. Peso 10.7 kg
Alimentazione 100 - 240 V AC - 50/60 Hz - Potenza: 120 W

Forniti di serie: 4 cuvette in vetro ottico c.o. 10 mm, 2 cuvette in quarzo c.o. 10 mm, supporto celle da 4 posizioni (10 mm), cavo di alimentazione, copertina antipolvere, memoria flash USB, rapporto di taratura e software **Easy UV Basic** (che permette l'analisi Quantitativa, Fotometrica a singola λ, Cinetica).

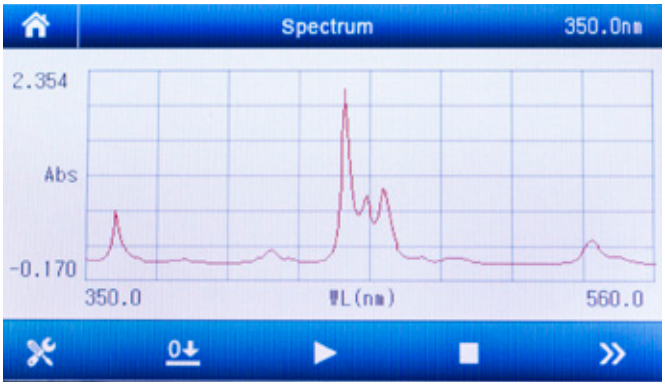
Nome	Range	Banda passante	Raggio	Sorgente	Codice
UV-21	195 - 1050 nm	4 nm	Singolo	Tungsteno/Deuterio	11000072

SOFTWARE EASY UV PER LA SERIE ONDA TOUCH

Easy UV è il software applicativo compatibile con i sistemi operativi Windows per il controllo remoto degli strumenti della serie ONDA Touch. Il campo di applicazione, l'analisi dei dati e la modalità di gestione dei file sono notevolmente ampliate, per esempio alle applicazioni cliniche (saturazione dell'ossigeno dell'emoglobina) e nel campo delle biotecnologie di base (metodi UV per DNA/proteine, range DNA 0,2-70 µg/ml).

Funzioni:
Fotometria, Quantitativa, Cinetica, Multi lunghezza d'onda,
Scansione spettrale, DNA/proteine (metodi UV), Analisi cromatica del vino.

Menu principale
Onda TOUCH



Visualizzazione grafica
di una scala spettrale

ACCESSORI

Nome	Descrizione	Codice
EASY UV SOFTWARE	Per OS Windows, include le funzioni: **Fotometria, Quantitativa, Cinetica, Multi lunghezza d'onda,** **Scansione spettrale, DNA/proteine (metodi UV), Analisi cromatica del vino.** Comprende chiave USB installazione, cavo USB, licenza d'uso dongle USB, manuale utente	11000972
MICRO STAMPANTE RS 232	Fornita con alimentatore, cavo di collegamento RS232, rotolino di carta	11000442
MANUALE IQ-OQ	**Manuale cartaceo IQ-OQ** per spettrofotometri ONDA. Compilazione da parte di personale Giorgio Bormac da ordinare separatamente (cod. 11000959)	11000192
SORGENTE VISIBILE LAMPADA DI RICAMBIO	Sorgente range VISIBILE. Lampada **Tungsteno-alogeno.** Filamento **verticale.** **Compatibile con i modelli V-10 Plus , UV-20 e UV-30 SCAN.**	11000912
SORGENTE VISIBILE LAMPADA DI RICAMBIO	Sorgente range VISIBILE. Lampada **Tungsteno-alogeno.** Filamento **orizzontale.** **Compatibile con i modelli V-11 SCAN, UV-21 e UV-31 SCAN.**	11000942
SORGENTE UV LAMPADA DI RICAMBIO	Sorgente range UV. Lampada al **Deuterio.** **Compatibile con TUTTI i modelli ONDA.**	11000922
ADATTATORE CUVETTE 1 mm	Adattatore 10x10 per cuvette cammino ottico da 1 mm **Ordine minimo di 2 pezzi**	11000582

SUPPORTI

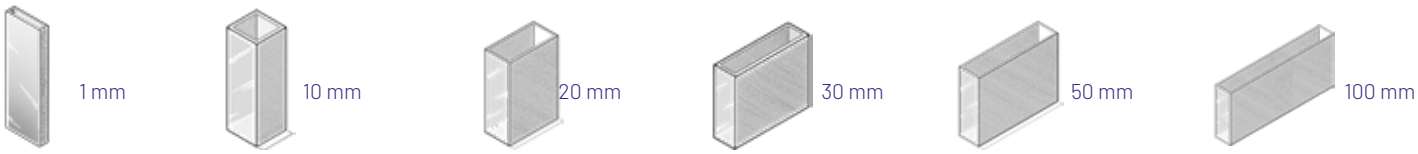
Descrizione		Codice
Supporto **celle 4 posizioni, cuvette** cammino ottico **da 10 mm**		11000202
Supporto **celle 4 posizioni, cuvette** cammino ottico **fino a 50 mm**		11000212
Supporto **celle 4 posizioni, cuvette** cammino ottico **fino a 100 mm**		11000222
Supporto per **microcelle**, altezza del raggio a **15 mm**, una posizione		11000232
Supporto per **misure in riflettanza a 5°** (provino da 20 x 20 x 4 mm)		11000412
Supporto per **provini solidi** (dimensioni 50 x 30 x 2 mm), una posizione		11000422
Supporto **automatico 8 posizioni**, cuvette quadrate cammino ottico **10 mm**		11000242
Supporto **automatico 5 posizioni**, per cuvette cammino ottico **10-100 mm**		11000432
Supporto per **provetta Ø 16 mm**, altezza max 90 mm, altezza raggio 45 mm		11000532

CUVETTE PER VISIBILE - RANGE 320 - 1400 nm

Descrizione	Dimensioni (W x L x H) mm	Volume ml	Codice
Cuvette in vetro **ottico** speciale, cammino ottico **da 1 mm**. Set da 2 pezzi	12,5 x 3,5 x 45	0,4	11000382
Cuvette quadrate in vetro **ottico** speciale, cammino ottico **10 mm**. Set da 4 pezzi	12,5 x 12,5 x 45	3,5	11000252
Cuvette in vetro **ottico** speciale, cammino ottico **da 20 mm**. Set da 4 pezzi	12,5 x 22,5 x 45	7	11000262
Cuvette in vetro **ottico** speciale, cammino ottico **da 30 mm**. Set da 4 pezzi	12,5 x 32,5 x 45	10,5	11000272
Cuvette in vetro **ottico** speciale, cammino ottico **da 50 mm**. Set da 4 pezzi	12,5 x 52,5 x 45	17,5	11000282
Cuvette in vetro **ottico** speciale, cammino ottico **da 100 mm**. Set da 4 pezzi	12,5 x 102,5 x 45	35	11000292
Cuvetta **a flusso** in vetro **ottico** speciale, cammino ottico **10 mm** (altezza del raggio a 15 mm). **Necessario Supporto per micro-celle** cod.11000232	12,5 x 12,5 x 45	0,7	11000492

CUVETTE PER UV - RANGE 190 - 1400 nm

Descrizione	Dimensioni (W x L x H) mm	Volume ml	Codice
Cuvette in vetro al **quarzo**, cammino ottico **da 1 mm**. 2 pezzi	12,5 x 3,5 x 45	0,4	11000522
Cuvette quadrate in vetro al **quarzo**, cammino ottico **da 10 mm**. Set da 2 pezzi	12,5 x 12,5 x 45	3,5	11000302
Cuvette in vetro al **quarzo**, cammino ottico **da 20 mm**. Set da 2 pezzi	12,5 x 22,5 x 45	7	11000312
Cuvette in vetro al**quarzo**, cammino ottico **da 30 mm**. Set da 2 pezzi	12,5 x 32,5 x 45	10,5	11000322
Cuvette in vetro al **quarzo**, cammino ottico **da 50 mm**. Set da 2 pezzi	12,5 x 52,5 x 45	17,5	11000332
Cuvette in vetro al **quarzo**, cammino ottico **da 100 mm**. Set da 2 pezzi	12,5 x 102,5 x 45	35	11000342



CUVETTE SPECIALI - NECESSARIO SUPPORTO PER MICRO-CELLE cod.11000232

Descrizione	Dimensioni (W x L x H) mm	Volume µl	Codice
Cuvetta **MICRO** in vetro al **quarzo**, cammino ottico **10 mm**	12,5 x 12,5 x 45	100	11000352
Cuvetta **MICRO** in vetro al **quarzo**, cammino ottico **10 mm**	12,5 x 12,5 x 45	200	11000362
Cuvetta **MICRO** in vetro al **quarzo**, cammino ottico **10 mm**	12,5 x 12,5 x 45	500	11000372
Cuvetta **MICRO** in vetro al **quarzo**, cammino ottico **10 mm**	12,5 x 12,5 x 45	1000	11000392
Cuvetta **a flusso** in vetro **ottico speciale**, cammino ottico **10 mm** (altezza raggio 15 mm)	12,5 x 12,5 x 45	700	11000492
Cuvetta **a flusso** in vetro al **quarzo**, cammino ottico **10 mm** (altezza raggio 15 mm)	12,5 x 12,5 x 45	700	11000502

SISTEMA SIPPER e PELTIER

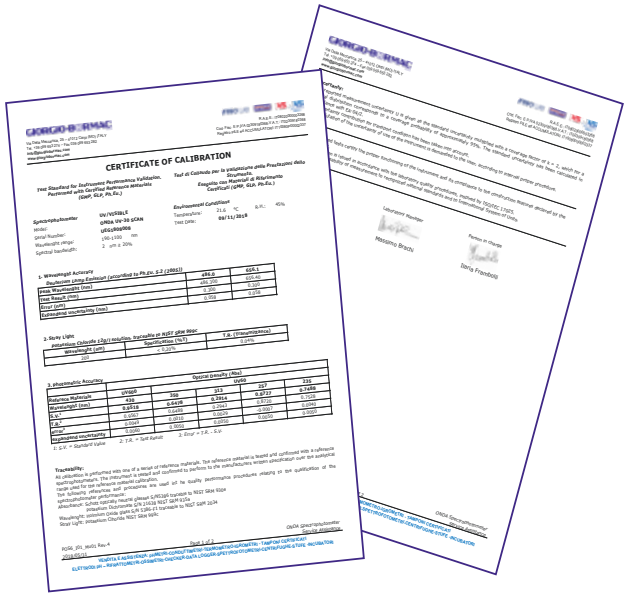
Nome	Descrizione	Codice
SIPPER A-1101 FLUSSANTE	Sistema per celle a flusso, completo di unità esterna, cavo di alimentazione, cavo di connessione , supporto per micro-celle, cella a flusso al quarzo, tubi di flussaggio in silicone, **velocità di flusso regolabile da 1 a 8 ml/min**. Dimensioni esterne (LxPxA) 270x170x115mm. Peso 3 kg. Alimentazione 240 V AC, 50/60 Hz	11000552
PELTIER A-1201 TERMOSTATANTE	Sistema per temperatura costante selezionabile **range 10-60°C**, completo di unità esterna, cavo di alimentazione, cavo di connessione, supporto speciale micro-celle termostatico. Dimensioni esterne (LxPxA) 270x170x115mm. Peso 3 kg. Alimentazione 240 V AC, 50/60 Hz	11000562
SIPPER / PELTIER A-1001 COMBINATO	Sistema per celle a flusso e temperatura costante selezionabile. **Range 10-60°C, velocità di flusso regolabile da 1 a 8 ml/min**. Completo di unità esterna, cavo di alimentazione, cavo di connessione, supporto speciale micro-celle alettato termostatico, cella a flusso al quarzo, tubi di flussaggio in silicone. Dimensioni esterne (LxPxA) 270x170x115mm. Peso 3 kg. Alimentazione 240 V AC, 50/60 Hz	11000572

RAPPORTO DI TARATURA

Tutti gli spettrofotometri ONDA sono forniti con un Rapporto di taratura eseguito in conformità ai requisiti ISO 17025, per misurare con tracciabilità, con materiali di riferimento certificati ISO 17034.

Sul Rapporto di taratura sono riportati:

- **ACCURATEZZA DELLA LUNGHEZZA D'ONDA**
- **ACCURATEZZA FOTOMETRICA**
- **LUCE DIFFUSA**
- **INCERTEZZA DI MISURA**
- **DICHIARAZIONE DI TRACCIABILITÀ**



V-10 PLUS

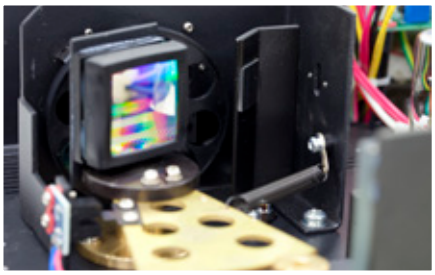
- VISIBILE a SINGOLO RAGGIO
- **Campo di lavoro** 325 - 1000 nm
- **Banda passante** 4 nm

Spettrofotometro **VISIBILE** a singolo raggio.
Sistema ottico singolo raggio, banda passante 4 nm, sorgente Tungsteno.
Display LCD, tastierino a membrana.

Risoluzione spettrale 0,1 nm,
Accuratezza fotometrica ±0,5%T,
Precisione fotometrica ±0,3%T.
Range fotometrico 0...200%T, -0,3...3Abs, 0...1999Conc.

Funzioni: Trasmittanza, Assorbanza, Concentrazione, Coefficienti

Dimensioni esterne (LxPxA) 490x360x210mm. Peso 12 kg.
Alimentazione 100 – 240 V AC, 50/60 Hz. Potenza 75 W.



Monocromatore: reticolo
da 1200 linee/mm

Forniti di serie:
Completo di supporto celle a slitta per 4 cuvette da 10mm, 4 cuvette quadrate in vetro ottico speciale da 10mm, cavo di alimentazione EU, Software MWave Basic (che permette l'analisi Quantitativa, Fotometrica a singola λ, Cinetica), copertina antipolvere, rapporto di taratura.

Nome	Range	Banda passante	Raggio	Sorgente	Codice
V-10 PLUS	325 - 1000 nm	4 nm	Singolo	Tungsteno	11000052

ACCESSORI V-10 PLUS

Nome	Descrizione	Codice
PRO-WINE SOFTWARE	Software per V-10 PLUS (comprende chiave USB di installazione, cavo USB, manuale utente, licenza d'uso dongle USB). **Necessario PC con sistema operativo Windows e due porte USB**	11000962
MICRO STAMPANTE RS 232	**Carta termica**, fornita con alimentatore, cavo di collegamento, rotolino di carta	11000452
MANUALE IQ-OQ	**Manuale cartaceo IQ-OQ** per spettrofotometri ONDA. Compilazione da parte di personale Giorgio Bormac da ordinare separatamente (cod. 11000959)	11000192
SORGENTE VISIBILE LAMPADA DI RICAMBIO	Sorgente range VISIBILE. Lampada **Tungsteno-alogeno, filamento verticale.** **Compatibile con i modelli V-10 Plus , UV-20 e UV-30 SCAN.**	11000912
ADATTATORE CUVETTE 1 mm	Adattatore 10x10 per cuvette cammino ottico da 1 mm **Ordine minimo di 2 pezzi**	11000582

SUPPORTI

Descrizione	Codice
Supporto **celle 4 posizioni, cuvette** cammino ottico **fino a 10 mm**	11000202
Supporto **celle 4 posizioni, cuvette** cammino ottico **fino a 50 mm**	11000212
Supporto **celle 4 posizioni, cuvette** cammino ottico **fino a 100 mm**	11000222
Supporto per **microcelle**, altezza del raggio a **15 mm**, una posizione	11000232
Supporto **celle** per provette (**Ø da 8 a 24 mm, altezza max 100 mm, altezza raggio 45 mm**) solo per **V-10 PLUS**	11000402
Supporto per **misure in riflettanza a 5°** (provino da 20 x 20 x 4 mm)	11000412
Supporto per **provini solidi** (dimensioni 50 x 30 x 2 mm), una posizione	11000422

CUVETTE PER VISIBILE - RANGE 320 - 1400 nm

Descrizione	Dimensioni (W x L x H) mm	Volume ml	Codice
Cuvette in vetro **ottico** speciale, cammino ottico **da 1 mm**. Set da 2 pezzi	12,5 x 3,5 x 45	0,4	11000382
Cuvette quadrate in vetro **ottico** speciale, cammino ottico **10 mm**. Set da 4 pezzi	12,5 x 12,5 x 45	3,5	11000252
Cuvette in vetro **ottico** speciale, cammino ottico **da 20 mm**. Set da 4 pezzi	12,5 x 22,5 x 45	7	11000262
Cuvette in vetro **ottico** speciale, cammino ottico **da 30 mm**. Set da 4 pezzi	12,5 x 32,5 x 45	10,5	11000272
Cuvette in vetro **ottico** speciale, cammino ottico **da 50 mm**. Set da 4 pezzi	12,5 x 52,5 x 45	17,5	11000282
Cuvette in vetro **ottico** speciale, cammino ottico **da 100 mm**. Set da 4 pezzi	12,5 x 102,5 x 45	35	11000292
Cuvetta **a flusso** in vetro **ottico** speciale, cammino ottico **10 mm** (altezza del raggio a 15 mm). **Necessario Supporto per micro-celle** cod.11000232	12,5 x 12,5 x 45	0,7	11000492

1 mm

10 mm

20 mm

30 mm

50 mm

100 mm

SERVIZI SU SPETTROFOTOMETRI ONDA (VALIDI PER TUTTI I MODELLI)

Nome	Descrizione	Codice
INSTALLAZIONE FORMAZIONE SERVIZIO	Comprende consegna ed installazione presso il cliente di uno spettrofotometro ONDA, corso di formazione al personale addetto con rilascio di attestato, da richiedere al momento dell'ordine.	11000939
MANUTENZIONE TARATURA SERVIZIO	Comprende una visita presso il cliente durante la quale si effettueranno **pulizia dello strumento, controllo della calibrazione e regolazione, taratura dello strumento con Materiali di Riferimento Certificati ISO 17034/ ISO 17025** (eventuali pezzi di ricambio/ sorgenti esclusi). **Emissione di Rapporto di taratura** (in formato elettronico) con indicazione di: accuratezza lunghezze d'onda, accuratezza fotometrica, luce diffusa, incertezza di taratura, dichiarazione di tracciabilità metrologica.	11000949
COMPILAZIONE MANUALE IQ-OQ SERVIZIO	Presso il cliente da parte del personale specializzato Giorgio Bormac; **da ordinare insieme al Manuale cartaceo IQ-OQ cod. 11000192.**	11000959
TARATURA MATERIALI DI RIFERIMENTO SERVIZIO	Taratura **Materiali di Riferimento** del cliente da parte di **Laboratorio di Taratura** in accreditamento **ISO 17025**	11000969

ANALISI ACQUE

FOTOMETRI - TURBIDIMETRI

ANALISI ACQUE

GARANZIA 2 ANNI

CE

ISO 9001 CERTIFIED

Per il settore dell'analisi acque proponiamo un'intera linea di **strumenti da laboratorio e portatili** per supportare le vostre analisi nel modo migliore.

I fotometri sono a **tenuta stagna** per darvi sicurezza nelle misure in campo aperto, come piscine, acque superficiali, acque di scarico e impianti di acque industriali.

Il **display retroilluminato** vi garantisce una lettura chiara e nitida dei valori rilevati.

Il **design ergonomico e compatto** di tutta la linea di fotometri vi offre una sicura manualità e la valigia con la quale vengono forniti vi rende autonomi anche per analisi fuori dal laboratorio.

Il **nuovo spettrofotometro XD 7000** sarà la vostra scelta per la **migliore accuratezza** delle vostre analisi in laboratorio.

Con i nostri due modelli di turbidimetri vi offriamo la conformità ai metodi ufficiali **EN ISO 7027 e US EPA 180.1** in base alle vostre necessità.

I reagenti utilizzati per le metodiche sono disponibili in **compresse predosate, test tube, liquidi e in polvere in bustina.**

XD 7000 SPETTROFOTOMETRO VIS

- Specifico per analisi acque
- 150 Metodi pre-memorizzati
- Scansione spettrale
- Ottica Split Beam
- Compatibile con **sistemi LIMS**
- Riconoscimento metodi con **barcode**
- Display **a colori 7"**
- **Multilingue**

Spettrofotometro visibile da banco.
Ottica monocromatore a reticolo con **sistema ottico con raggio di riferimento split beam**.
Funzionalità:
Concentrazione, misure a singola e multi lunghezza d'onda, assorbanza e trasmittanza, cinetiche, scansioni spettrali.
Riconoscimento automatico cuvette: diametro 16 e 24 mm; cuvette rettangolari da 10, 20, 50 mm.
Compatibile con provette da 13 mm con adattatore opzionale.
Riconoscimento metodo con **barcode** (interno o esterno).
Ampio display grafico a colori 7" ad alto contrasto.
Tastiera a membrana.
Connettività: 1 porta LAN RJ45, 1 porta USB (tipo A per memoria esterna,tastiera, mouse, barcode scanner), 1 porta USB per collegamento a PC e stampante compatibile.
Memoria interna per il salvataggio dei dati.
100 metodi definibili dall'utente, 20 profili utente.

Conforme GLP con 3 livelli utente: Amministratore, Utente, Ospite.
Assicurazione qualità del dato analitico tramite validazione metodi.

Range di lavoro: 320 ... 1100 nm.
Banda passante: 4 nm.
Risoluzione lunghezze d'onda: 1 nm.
Accuratezza di lunghezze d'onda: ±1 nm.
Ripetibilità lunghezze d'onda: 0,5 nm.
Range fotometrico: -3,3 ... 3,3 Abs.
Risoluzione fotometrica: 0,001 Abs.
Accuratezza fotometrica: 0,003 Abs.
Ripetibilità fotometrica: 0,5 % (tra 0,6 e 2 Abs).

Classe di protezione **IP30**
Dimensioni (L x P x A) : 422 x 323 x 195 mm

Display grafico a colori

Forniti di serie:
4 provette da 24 mm con tappo a vite e PROVETTA ZERO 24 mm, PROVETTA ZERO 16 mm (test tube), 4 batterie AA, alimentatore 100 - 240 V , 50-60 Hz, cavo di alimentazione, quick manual multilingua, manuale utente in formato digitale, manuale dei metodi in formato digitale, test report.

Nome	Descrizione	Codice
XD 7000	Spettrofotometro visibile	81307003

ACCESSORI

Nome	Descrizione	Codice
BAR CODE SCANNER	Lettore di codici a barre USB	81310033
PROVETTA ZERO 16 mm	PROVETTA ZERO da 16 mm	82156613
PROVETTA ZERO 24 mm	PROVETTA ZERO da 24 mm	82156623
PORTAPROVETTE	Portaprovette a 24 posti.	84189523
PIPETTA AUTOMATICA 1 - 5 ml	Micropipetta automatica, volume da 1 a 5 ml	84190763
PIPETTA AUTOMATICA 0,1 - 1 ml	Micropipetta automatica, volume da 0,1 a 1 ml	84190773
PUNTALI 1 - 5 ml	Volume da 1 a 5 ml, bianchi - **100 pezzi**	84190663
PUNTALI 0,1 - 1 ml	Volume da 0,1 a 1 ml, blu - **1000 pezzi**	84190733
SET 12 PROVETTE	Altezza 48 mm, diametro 24 mm, con tappo avvitabile.	81976203
SET 3 PROVETTE	Altezza 48 mm, diametro 24 mm, con tappo avvitabile.	81976213
SET 5 PROVETTE	Altezza 90 mm, diametro 16 mm, con tappo avvitabile.	81976603
LAMPADA	Lampada di ricambio range visibile per XD 7000	81310003

CUVETTE PER VISIBILE - RANGE 335 - 2500 nm

Descrizione	Dimensioni (W x L x H) mm	Volume ml	Codice
Cuvette quadrate in vetro ottico speciale, cammino ottico **10mm**. Set da 4 pezzi	12,5 x 12,5 x 45	3,5	11000252
Cuvette in vetro ottico speciale, cammino ottico **da 20m**m. Set da 4 pezzi	12,5 x 22,5 x 45	7	11000262
Cuvette in vetro ottico speciale, cammino ottico **da 50mm**. Set da 4 pezzi	12,5 x 52,5 x 45	17,5	11000282

MD 200 COD

Campo di lavoro: 3-150 / 15-300 / 20-1500 / 200-15000 mg/L COD

Fotometro compatto dal disegno ergonomico con display LCD.

LED compensati in temperatura (430/605 nm), vano portacampione protetto, **tempo di misura circa 3 secondi**, autospegnimento 5 minuti dopo l'ultimo comando, batteria da 9V, valigia di trasporto e manuale d'istruzione.

Da usare con le Provette Test Lovibond (mm 16 diametro).

Termoreattore RD 125

Nome	Descrizione	Codice
MD 200 COD FOTOMETRO	Fotometro da banco - metodi 130, 131, 132, 133.	82692503
RD 125 TERMOREATTORE 24 ALLOGGIAMENTI	**Termoreattore per metodi COD, TOC, Cromo totale, Azoto totale, Fosfato totale.** Dotato di 24 alloggiamenti da 16 mm . Blocco riscaldante in alluminio. Temperature di lavoro regolabili 100 °C, 120°C, 150°C, ± 1,0 °C (sensore PT100). Timer regolabile 30-60-120 min. o in continuo. Sistema di sicurezza termica. Allarme acustico. Potenza: 550 W. Alimentazione 115-230 V, 50-60 Hz. Dimensioni (LxPxA) : 248x171x219 mm	84189403
TERMOREATTORE 8 ALLOGGIAMENTI	**Termoreattore per metodi COD, TOC, Cromo totale, Azoto totale, Fosfato totale.** Dotato di 8 alloggiamenti da mm 16 e una postazione da mm 22 di diametro. Temperature di lavoro regolabili 70°C, 100 °C, 120°C, 150°C, 160°C ± 1,0 °C. Timer regolabile 30-60-120 min. o continuo, protezione al surriscaldamento, allarme acustico. Fornito con coperchio	84189303
PORTAPROVETTE	Portaprovette a **24 posti**	84189523
PIPETTE AUTOMATICHE 1 - 5 ml	Per misure nel campo 0 - 150 mg/l e 0 - 1500 mg/l	84190763
PIPETTE AUTOMATICHE 0,1 - 1 ml	Per misure nel campo 0 - 15000 mg/l	84190773
PUNTALI 1 - 5 ml	Volume da 1 a 5 ml, bianchi - **100 pezzi**	84190663
PUNTALI 0,1 - 1 ml	Volume da 0,1 a 1 ml, blu - **1000 pezzi**	84190733
100 mg/l	Standard COD 100 mg/l - 1 x 30 ml	84208033
500 mg/l	Standard COD 500 mg/l - 1 x 30 ml	84208043
5000 mg/l	Standard COD 5000 mg/l - 1 x 30 ml	84208053

MULTIDIRECT

- Ampia gamma di **Metodi pre-memorizzati**
- **Ottica** a 6 LED compensati in temperatura
- **Selezione automatica** della lunghezza d'onda
- **Memoria** fino a 1000 registrazioni

Strumento da banco a tenuta stagna.
Ampio **display grafico retroilluminato** per la visualizzazione dei risultati e le istruzioni di preparazione del campione.
Più di 120 metodi pre-memorizzati tra i quali il COD, TOC e tensioattivi.
Ottica a 6 LED compensati in temperatura con canale di riferimento interno.
Interfaccia RS232 per **collegamento a stampante o PC. Memoria fino a 1000 dati.**
Metodi aggiornabili e scaricabili direttamente dal sito del produttore tramite collegamento a PC (cavo opzionale).
25 Metodi definibili dall'utente. Alimentato a batterie permette l'utilizzo sul campo.

Forniti di serie:
in valigia con spugna sagomata resistente, pacco batterie ricaricabili, 1 batteria al litio, alimentatore / caricabatterie 110-240V, cavo di collegamento PC, 3 provette da 24mm, 3 provette da 16mm, 1 adattatore per provette da 16 mm, 3 siringhe di varie dimensioni, 1 bicchiere di plastica da 100ml, manuale d'uso in italiano.

Nome	Descrizione	Codice
MULTIDIRECT	Fotometro multiparametro da banco	82100003

MD 610 BLUETOOTH®

- **Bluetooth®** *per scarico dati su dispositivo mobile*
- 120 **Metodi pre-memorizzati**
- **Selezione automatica** *della lunghezza d'onda*
- **Memoria** *fino a 1000 registrazioni*

Available on the iPhone App Store
Google play
Lovibond
AquaLX®

Strumento portatile a tenuta stagna.
Ampio **display grafico retroilluminato**, per la visualizzazione dei risultati e le istruzioni di preparazione del campione.

Più di 120 Metodi pre-memorizzati tra i quali il COD, TOC e tensioattivi.
Metodi aggiornabili e scaricabili direttamente dal sito del produttore.
25 Metodi definibili dall'utente. 1000 dati memorizzabili.
Ottica a 6 LED. Lunghezze d'onda: 430,530,560,580,610,660nm.
Porta RJ45 per collegamento PC per aggiornamenti software (a richiesta).

Applicazione AquaLX® gratuita disponibile per dispositivi Android™ e iOS®.
Grado di protezione IP68.

Forniti di serie:
in valigia con spugna sagomata resistente, 4 batterie da 1,5V (AA), 3 provette da 24mm, 3 provette da 16mm, 1 adattatore per provette da 16mm e uno per provette da 13mm, scovolino, cacciavite, garanzia, certificato di conformità e manuale d'uso in italiano.

Nome	Descrizione	Codice
MD 610	Fotometro multiparametro portatile	82140253

MD 110 BLUETOOTH®

- **Bluetooth®** per scarico dati su dispositivo mobile
- **Display** retroilluminato
- **Spegnimento** automatico
- **Ora e data**

L'ottica di alta precisione con i suoi filtri di interferenza di alta qualità utilizza LED stabili a lungo termine come sorgente luminosa. Poiché non ci sono parti in movimento, l'intero dispositivo di misurazione non richiede assolutamente alcuna manutenzione.

Forniti di serie:
Forniti in valigia con 4 batterie "AAA", 3 provette da 24 mm con tappo, reagenti (compresse, liquidi o polvere), scovolino, pestello, garanzia, certificato di conformità e manuale d'uso.

Nome	Parametri	Metodi	Descrizione	Codice
MD 110 3 IN 1	Cloro libero e totale: 0,01-6,0 mg/l Cl_2 pH: 6,5 - 8,4 Acido cianurico : 2-160 mg/l CyA	100, 103 330 160	Reattivi in compresse	89801023
MD 110 3 IN 1	Cloro libero e totale: 0,02-4,0 mg/l Cl_2 pH: 6,5 - 8,4 Acido cianurico : 2-160 mg/l CyA	101 331 160	Reattivi liquidi	89801523
MD 110 4 IN 1	Cloro libero e totale: 0,01-6,0 mg/l Cl_2 pH: 6,5 - 8,4 Acido cianurico : 2-160 mg/l CyA Alcalinità totale: 5-200 mg/l $CaCO_3$	100, 103 330 160 30	Reattivi in compresse	89807023
MD 110 6 IN 1	Cloro libero e totale: 0,01-6,0 mg/l Cl_2 Bromo: 0,05 - 13,0 mg/l Br pH: 6,5 - 8,4 Acido cianurico : 2-160 mg/l CyA Alcalinità totale: 5-200 mg/l $CaCO_3$ Durezza calcio: 0-500 mg/l $CaCO_3$	100, 103 80 330 160 30 191	Reattivi in compresse	89809023

MD 100

Nome	Campo di misura	Metodi	Descrizione	Codice
MD 100 AMMONIACA	0,02 – 1,0 mg/l N	60	Reattivi in compresse	82065003
	0,01 – 0,8 mg/l N	62	Reattivi in polvere	
MD 100 CLORO	0,01 – 6,0 mg/l Cl_2 / 0,1 - 10 mg/l Cl_2 HR	100, 103	Reattivi in compresse	82669003
MD 100 CLORO	0,02 - 4,0 mg/l Cl_2	101	Reattivi liquidi	82760053
MD 100 CLORO POLVERE	0,02 – 2 mg/l Cl_2 0,1 – 8,0 mg/l Cl_2	110 111	Reattivo in polvere	82699503
MD 100 CLORO HR	5 – 200 mg/l Cl_2	105	Reattivi in compresse	82671003
MD 100 CLORURI	0,5 – 25 / 5 – 250 mg/l Cl^-	90, 93	Reattivi in compresse	82068003
MD 100 DUREZZA TOTALE	2 - 50 20 - 500 mg/l $CaCO_3$	200 201	Reattivi in compresse	82080103
MD 100 CLORO CLORO BIOSSIDO	Cloro biossido: 0,02 - 11,0 mg/l ClO_2 Cloro LR: 0,01 - 6,0 mg/l Cl_2 Cloro HR: 5-200 mg/l Cl_2	120 100 105	Reattivi in compresse	82688003

ACCESSORI

KIT VERIFICA LUNGHEZZE D'ONDA (0, 430, 530, 560, 580, 610 e 660nm)

Per modello:	Codice
MULTIDIRECT	82156503
MD 610 / 600	82156403
MD 100 / 110 / 200	82156703

RICAMBI PER FOTOMETRI

Nome	Descrizione	Codice
SET 12 PROVETTE	Altezza 48 mm, **diametro 24 mm**, con tappo avvitabile	81976203
SET 3 PROVETTE	Altezza 48 mm, **diametro 24 mm**, con tappo avvitabile	81976213
SET 5 PROVETTE	Altezza 90 mm, **diametro 16 mm**, con tappo avvitabile	81976603
ADATTATORE	Adattatore per provette **diametro 16 mm**	81980103
PESTELLO	Pestello bianco per dissolvere reattivi in compresse	86410933

KIT STANDARD MULTIDIRECT - MD610 (AL 450 - AL 410 - AL 400)

Nome	Descrizione	Codice
pH	Standard di riferimento contenuti: pH 7,45	82156103
CLORO	Standard di riferimento contenuti: 0 Cl_2, 0,2 mg/l Cl_2 e 1 mg/l Cl_2	82156003
CLORO	Standard di riferimento contenuti: 0 Cl_2, 0,5 mg/l Cl_2 e 2 mg/l Cl_2	82156053

KIT STANDARD MD 110 - MD 100 (AL 200 - AL 110 - AL 100)

Nome	Descrizione	Codice
pH	Standard di riferimento contenuti: pH 7,45	82756703
CLORO	Standard di riferimento contenuti: 0 Cl_2, 0,2 mg/l Cl_2 e 1 mg/l Cl_2	82756503
CLORO	Standard di riferimento contenuti: 0 Cl_2, 0,5 mg/l Cl_2 e 2 mg/l Cl_2	82756553
CLORO	Standard di riferimento contenuti: 0 Cl_2, 1 mg/l Cl_2 e 4 mg/l Cl_2	82756563
CLORO PP	Standard di riferimento contenuti: 0 Cl_2, 0,2 mg/l Cl2 e 1 mg/l Cl2 PER FOTOMETRI CON REATTIVI IN POLVERE	82756603

SOLUZIONI STANDARD DI VERIFICA METODO

Nome	Valore	Volume	Codice
AMMONIO	1,3 mg/l NH_4 - 1,0 mg/l N	20 ml	84208003
AMMONIO	5,2 mg/l NH_4 - 4,0 mg/l N	15 ml	84208013
AMMONIO	26 mg/l NH_4 - 20 mg/l N	5 ml	84208023
FLUORURI	1 mg/l F^-	30 ml	82056303
FOSFATI	4,6 mg/l PO_4 - 1,5 mg/l P	50 ml	84208083
FOSFATI	20 mg/l PO_4 - 6,5 mg/l P	40 ml	84208093
NITRATI	40 mg/l NO_3 - 9 mg/l N	12,5 ml	84208063
NITRITI	5 mg/l NO_2 - 1,5 mg/l N	7,5 ml	84208073

REATTIVI PER FOTOMETRI

FORMATO: **T** = Compresse **TT** = Provette da 16mm **P** = Polvere **PP** = Bustine **L** = Liquidi **VV** = VacuVials

MODELLI: **Lovibond MULTI = Aqualytic AL 450** **Lovibond MD 610 = Aqualytic AL 410 / AL 400**
Lovibond MD 110 = Aqualytic AL 200 / AL 110 **Lovibond MD 100 = Aqualytic AL 100**

Nome	Range	XD7000	MULTI	MD 610	MD 110	MD 100	Metodo	Formato	Composizione	Codice
ACIDO CIANURICO	10-160 mg/l CyA	•	•	•	•		160	T	**Acido Cianurico** - 100 compresse	85113203
ALCALINITA' (-m)	5-200mg/l $CaCO_3$	•	•	•	•		30	T	**Alcalinità (-m)** - 100 compresse	85132103
ALCALINITA' (-m) HR	5-500mg/l $CaCO_3$	•	•	•			31	T	**Alcalinità (-m) HR** - 100 compresse	85132403
ALCALINITA' (-p)	5-300mg/l $CaCO_3$	•	•	•			35	T	**Alcalinità (-p)** - 100 compresse	85132303
ALLUMINIO ORDINARE ENTRAMBI	0,01-0,3 mg/l Al	•	•	•			40	T	**Alluminio N.1** - 100 compresse	85154603
									Alluminio N.2 - 100 compresse	85154703
ALLUMINIO (VARIO)	0,01-0,25 mg/l Al	•	•	•			50	PP	**VARIO Alluminio Reagenti Set**	85350003
AMMONIO azoto ammoniacale ORDINARE ENTRAMBI	0,02-1,0 mg/l N	•	•	•		•	60	T	**Ammoniaca N. 1** - 100 compresse	85125803
									Ammoniaca N. 2 - 100 compresse	85125903
									Ammonia conditioning powder tube 15g (per acqua marina)	84601703
AMMONIO LR AZOTO AMMONIACALE	0,02 - 2,5 mg/l N	•	•	•			65	TT	**VARIO Am Test Tube Reagente Set LR**	85356003
AMMONIO HR AZOTO AMMONIACALE	1 - 50 mg/l N	•	•	•			66	TT	**VARIO Am Test Tube Reagente Set HR**	85356503
AMMONIO PP AZOTO AMMONIACALE	0,01 - 0,8 mg/l N	•	•	•		•	62	PP	**VARIO Ammonia Nitrogen** - 100 bustine	85355003
AZOTO TOTALE LR	0,5 - 25 mg/l N	•	•	•			280	TT	**VARIO Azoto Totale LR set**	85355503
AZOTO TOTALE HR	5 - 150 mg/l N	•	•	•			281	TT	**VARIO Azoto Totale HR set**	85355603
AZOTO TOTALE	0,5 - 14 mg/l N	•					283	TT	**Azoto Totale -** 24 Test	84207033
	5 - 140 mg/l N	•					284	TT		
BIGUANIDE (PHMB)	2 - 60 mg/l PHMB	•	•	•			70	T	**Biguanide PHMB** - 100 compresse	85161003
BROMO	0,05 - 13 mg/l Br_2	•	•	•	•	•	80	T	**DPD 1** - **100** compresse	85110603
									DPD 1 - **500** compresse	85110623
									DPD 1 High Calcium- **100** compresse (per campioni torbidi o alta conducibilità)	85157403
BROMO	0,05 - 4,5 mg/l Br_2	•	•	•			81	PP	**SET Cloro totale DPD** - 100 compresse	85301203
CADMIO	0,025-0,75 mg/l Cd	•					87	TT	**Cadmium set -** 25 test	84207503
CAPACITÀ ACIDA FINO A PH 4.3 (KS4.3)	0.1-4 mmol/l $CaCO_3$	•	•	•			20	T	**Alcalinità (-m)** - 100 compresse	85132103
NEW **CIANURI**	0,005 -0,2 mg/l CN	•					156	L	**Reagente per test cianuri** - 100 test	84188743
	0,01 -0,5 mg/l CN	•	•	•			157			

Nome	Range	XD7000	MULTI	MD 610	MD 110	MD 100	Metodo	Formato	Composizione	Codice
CLORO COMPRESSE	0,01 - 6,0 mg/l Cl_2	•	•	•	•	•	100	T	**DPD 1** - 100 compresse - per cloro libero	85110603
									DPD 1 – 500 compresse	85110623
									DPD 1 High Calcium – 100 compresse	85157403
									DPD 3 – 100 compresse - per cloro totale	85110803
									DPD 3 – 500 compresse	85110823
									DPD 3 High Calcium – 100 compresse	85157303
									DPD 4 - 100 compresse - per cl combinato	85112203
CLORO REAGENTI LIQUIDI	0,02 - 4,0 mg/l Cl_2	•	•	•	•	•	101	L	**DPD 1** - Reagente buffer blu - 1 x 15 ml	84710103
									DPD 1 - Reagente buffer verde - 1x15 ml	84710203
									DPD 1 - Reagente buffer blu - 6x15 ml	84710163
									DPD 1 – Reagente buffer verde - 6x15 ml	84710263
									DPD 3 - Reagente buffer rossa - 1 x 15 ml	84710303
									DPD 3 – Reagente buffer rossa - 6 x 15 ml	84710363
CLORO REAGENTI IN BUSTINA	0,02 - 2,0 mg/l Cl_2	•	•	•		•	110	PP	**DPD Cloro Free** – 100 bustine	85301003
									DPD Cloro Total – 100 bustine	85301203
CLORO REAGENTI IN BUSTINA	0,02 - 3,5 mg/l Cl_2	•	•	•			113	PP	**VARIO DPD Cloro Free** – 100 bustine	85301803
									VARIO DPD Cloro Total – 100 bustine	85301903
CLORO HR (KI) ORDINARE ENTRAMBI	5 - 200 mg/l Cl_2	•	•	•		•	105	T	**Cloro HR (KI)** – 100 compresse	85130003
									Acidificante GP – 100 compresse	85154803
CLORO HR REAGENTI IN BUSTINA	0,1 - 8 mg/l Cl_2			•		•	111	PP	**DPD Cloro Free** – 100 bustine	85301003
									DPD Cloro Total – 100 bustine	85301203
CLORO HR	0,1 - 10 mg/l Cl_2	•	•	•		•	103	T	**DPD 1 HR**- 100 compresse - per cloro libero	85115003
									DPD 3 HR – 100 compresse - per cloro totale	85115903
									DPD 1 High Calcium – 100 compresse	85157403
									DPD 3 High Calcium – 100 compresse	85157303
CLORO BIOSSIDO	0,05 - 1 mg/l CLO_2	•					119	T	**DPD 1** - 100 compresse - per cloro libero	85110603
									DPD 1 – 500 compresse	85110623
									DPD 1 High Calcium – 100 compresse	85157403
									DPD 3 – 100 compresse - per cloro totale	85110803
	0,02 - 11,0 mg/l ClO_2	•	•	•		•	120		**DPD 3** – 500 compresse	85110823
									DPD 3 High Calcium – 100 compresse	85157303
									DPD Glycine - 100 compresse (necessario in presenza di cloro)	85121703

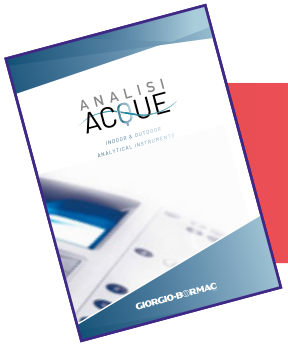
Nome	Range	XD7000	MULTI	MD 610	MD 110	MD 100	Metodo	Formato	Composizione	Codice
CLORO BIOSSIDO REAGENTI IN BUSTINA	0,04 - 3,8 mg/l Cl_2	•	•	•		•	122	PP	**DPD Cloro Free** – 100 bustine (cloro libero)	85301003
									DPD Glycine - 100 compresse (necessario in presenza di cloro)	85121703
CLORURI ORDINARE ENTRAMBI	0,5 - 25 mg/l Cl^-	•	•	•		•	90	T	**Cloruri T1** – 100 compresse	85159103
									Cloruri T2– 100 compresse	85159203
COD LR	3 - 150 mg/l	•	•	•	MD 200 COD		130	TT	**COD LR -** 25 Test tube	84207103
									COD LR - 25 Test tube con mercurio per campioni con cloruri	84207203
COD MR	20 - 1500 mg/l	•	•	•			131	TT	**COD MR -** 25 Test tube	84207113
									COD MR - 25 Test tube con mercurio per campioni con cloruri	84207213
COD HR	200 - 15000 mg/l	•	•	•			132	TT	**COD HR -** 25 Test tube	84207123
									COD HR - 25 Test tube con mercurio per campioni con cloruri	84207223
COD LMR	15 - 300 mg/l	•	•	•			133	TT	**COD LMR -** 25 Test tube con mercurio per campioni con cloruri	84231203
CROMO	0,005 - 0,5 mg/l Cr	•					124	PP	**Persolfato reagente per Cromo** – 100 bustine	85373003
	0,02 - 2 mg/l Cr	•	•	•			125		**Cromo esavalente**– 100 bustine	85373103
DEHA ORDINARE COMPRESSE + SOLUZIONE	20 - 500 µg/l	•	•	•			165	T(L)	**DEHA pastiglie -** 100 compresse	85132203
									DEHA soluzione - 1 x 15 ml	84611853
									DEHA soluzione - 1 x 100 ml	84611813
DEHA	20 - 500 µg/l	•	•	•			167	PP	**VARIO DEHA reagent set**	85360003
DUREZZA CALCIO	0 - 500mg/l $CaCO_3$	•	•	•	•		191	T	**Combipak DUREZZA CALCIO H** No.1/No.2	85177613
DUREZZA CALCIO HR	50 - 900mg/l $CaCO_3$	•	•	•			190	T	**Cal Check** – 100 compresse	85156503
DUREZZA TOTALE	2 - 50mg/l $CaCO_3$ 20 - 500mg/l $CaCO_3$	•	•	•		•	200 201	T	**Durezza P** – 100 compresse	85156603
FENOLO	0,1 - 5 mg/l C_6H_5OH	•					315	T	**Fenolo 1** – 100 compresse	85159503
									Fenolo 2 – 100 compresse	85159603
FERRO (Fe^{2+} , Fe^{3+}) SOLUBILE	0,02 - 1,0 mg/l Fe	•	•	•			220	T	**Ferro LR** – 100 compresse	85153703
FERRO (Fe^{2+}) SOLUBILE	0,02 - 1,0 mg/l Fe	•	•	•			220	T	**Ferro (II) LR** – 100 compresse	85154203
FERRO	0,02 - 3,0 mg/l Fe	•	•	•			222	PP	**VARIO Ferro F10** – 100 bustine	85305603
FERRO HR	0,1 - 10 mg/l Fe	•		•			227	L	**FERRO HR reagent set**	85235903
FERRO IN PRESENZA DI MOLIBDENO	0,01 - 1,8 mg/l Fe	•	•	•			224	PP	**SET VARIO FERRO Fe in Mo** – 1 X 100	85360103
FERRO (TPTZ)	0,02 - 1,8 mg/l Fe	•	•	•			223	PP	**VARIO TPTZ F10** – 100 bustine	85305503
FLUORURI	0,05 - 2,0 mg/l F^-	•	•	•			170	L	**SPADNS** – sol. 1 x 250 ml	84674813
									Standard Fluoruri 1 mg/l - sol. 1 x 30 ml	82056303
FORMALDEIDE	1 - 5 mg/l HCHO	•					175	TT	**FORMALDEIDE 14678** – 25 test	84207513
	0,02 - 1 mg/l HCHO						176			

Nome	Range	XD7000	MULTI	MD 610	MD 110	MD 100	Metodo	Formato	Composizione	Codice
FOSFATI ORTO LR ORDINARE ENTRAMBI	0,02 - 1,3 mg/l P 0,05 - 4 mg/l P	•	•	•			320	T	**Fosfato No. 1 LR** - 100 compresse	85130403
									Fosfato No. 2 LR - 100 compresse	85130503
FOSFATI LR VACU-VIALS	0,02 - 1,6 mg/l P	•	•	•			328	VV	**Fosfati 2C Vacu-Vials** - 30 fiale	83804803
									Adattatore per Vacu-Vials	81920753
FOSFATI ORTO HR ORDINARE ENTRAMBI	0,33 - 26 mg/l P 1 - 80 mg/l PO_4	•	•	•			321	T	**Fosfato No. 1 HR** - 100 compresse	85158103
									Fosfato No. 2 HR - 100 compresse	85158203
FOSFATI HR VACU-VIALS	1,6 - 13 mg/l P	•	•	•			327	VV	**Fosfati 1C Vacu-Vials** - 30 fiale	83804603
									Adattatore per Vacu-Vials	81920753
FOSFATI ORTO PP	0,02 - 0,8 mg/l P	•	•	•			323	PP	**VARIO PHOS3 10ml** - 100 bustine	85315503
FOSFATI ORTO	0,06 - 5 mg/l P	•	•	•			324	TT	**Fosfati Orto Set -** 50 bustine	85352003
FOSFATI ACIDO IDROLIZZABILE E TOTALE	0,02 -1,6 mg/l P	•	•	•			325	TT	**Fosfato acido idrol.e totale -** 50 test	85352503
FOSFATI TOTALI	0,02 - 1,1 mg/l P 0,06 - 3,5 mg/l PO_4	•	•	•			326	TT	**Fosfati totali Set** - 50 test	85352103
FOSFONATI	0,2 - 125 mg/l PO_4	•	•	•			316	PP	**Fosfonati VARIO Set** - 100 test	85352203
									Lampada UV a penna	84007403
FOSFATI TOTALI LR	0,07 - 3 mg/l P	•					317	TT	**FOSFATI TOTALI LR** - 24 test	84190193
FOSFATI TOTALI HR	1,5 - 20 mg/l P	•					318	TT	**FOSFATI TOTALI HR** - 24 test	84207003
HAZEN	10 - 500 mg/l Pt	•	•	•			204		Non richiede reagenti	
IDRAZINA	0,05 - 0,5 mg/l N_2H_4	•	•	•			205	P	**Idrazina test in polvere** - 30 g	84629103
									Cucchiaio di misura	83849303
IDRAZINA L	0,005 - 0,6 mg/l N_2H_4	•	•	•			206	L	**Idrazina L Reagent Solution Hydra2** 100 ml	85312003
IDROGENO PEROSSIDO LR/HR	1 - 50 mg/l H_2O_2 40- 500 mg/l H_2O_2	•	•	•			213 214	L	1x15 ml **Idrogeno perossido LR** - 50 test	84249913
IDROGENO PEROSSIDO LR/HR	0,03 - 3 mg/l H_2O_2	•	•	•			210	T	**Idrogeno perossido LR** - 100 compresse	85123803
IODIO	0,05 - 3,6 mg/l I_2	•	•	•			215	T	**DPD 1** - 100 compresse	85110603
									DPD 1 - 500 compresse	85110623
									DPD 1 High Calcium - 100 compresse	85157403
IPOCLORITO ORDINARE ENTRAMBI	0,2 - 16% w/w NaOCl	•	•	•			212	T	**Cloro HR** - 100 compresse	85130003
									Acidificante GP - 100 compresse	85154803
MANGANESE ORDINARE ENTRAMBI	0,2 - 4,0 mg/l Mn	•	•	•			240	T	**Manganese LR 1** - 100 compresse	85160803
									Manganese LR 2 - 100 compresse	85160903

Nome	Range	XD7000	MULTI	MD 610	MD 110	MD 100	Metodo	Formato	Composizione	Codice
MANGANESE LR	0,01 - 0,7 mg/l Mn	•	•	•			242	PP	VARIO Manganese LR F10	85350903
									Vario Rochelle soluzione salina - 30 ml -per campioni con durezza superiore a 300 mg/l di $CaCO_3$	85306403
MANGANESE HR PP	0,1 - 18 mg/l Mn	•	•	•			243	PP	**Vario Manganese HR / F10 set**	85351003
MOLIBDATI ORDINARE ENTRAMBI	1 - 50 mg/l MoO_4	•	•	•			250	T	**Molibdato No. 1 HR** - 100 compresse	85130603
									Molibdato No. 2 HR - 100 compresse	85130703
MOLIBDATI HR PP	0,5 - 66 mg/l MoO_4 0,3 - 40 mg/l Mo	•	•	•			252	PP	**Vario Molibdeno HR set**	85353003
MOLIBDATI HR	1 - 100 mg/l MoO_4			•			254	L	**KS63 - FE6 MOLIBDATI HR 35ml**	85063653
MOLIBDATI LR	0,05 - 5 mg/l MoO_4	•	•	•			251	PP	**Vario Molibdeno LR set**	85354503
									Cilindro graduato 25 ml	88026503
NICHEL L	0,2 - 7 mg/l Ni	•	•	•			256	L	**Nichel L** - 1x50 test	84190333
									Misurino cucchiaio n°8 (nero)	84245133
NITRATI	1 - 30 mg/l N	•	•	•			265	TT	**Set VARIO NITRATI X** - 50 test	85355803
NITRATI LR	0,08 - 1 mg/l N	•		•			260	T	**Nitrati test** 15 g polvere	84652303
									Nitrati test - 100 compresse	85028103
									Nitrati LR - 100 compresse	85123103
									Provetta per test NITRATI	83662203
NITRATI LR	0,5 - 14 mg/l N	•					267	TT	**Nitrati -111** - 24 test	84207023
NITRITI	0,01 - 0,5 mg/l N	•	•	•			270	T	**Nitriti LR** - 100 compresse	85123103
NITRITI LLR	0,03 - 0,6 mg/l N	•					275	TT	**Nitriti -101** - 24 test	84190183
									Misurino a cucchiaio n° 8 (nero)	84245133
NITRITI HR	0,3 - 3 mg/l N	•					276	TT	**Nitriti -101** - 24 test	84190183
									Misurino a cucchiaio n° 8 (nero)	84245133
NITRITI PP	0,01 - 0,3 mg/l N	•	•	•			272	PP	**Vario Nitri 3 F10** - 100 bustine	85309803
OSSIGENO ATTIVO	0,1 - 10 mg/l O_2	•	•	•			290	T	**DPD 4** - 100 compresse	85112203
OSSIGENO DISCIOLTO	10 - 800 µg/l O_2	•	•	•			292	VV	**Ossigeno disciolto Vacu-Vials** - 30 fiale	83804503
	10 - 1100 µg/l O_2	•							**Adattatore per Vacu-Vials**	81920753
OZONO DPD NECESSARI DPD 1 E DPD 3	0,02 - 2,0 mg/l O_3	•	•	•			300	T	**DPD 1** - 100 compresse	85110603
									DPD 1 - 500 compresse	85110623
									DPD 1 High Calcium - 100 compresse	85157403
									DPD 3 - 100 compresse	85110803
									DPD 3 - 500 compresse	85110823
									DPD Glycine - 100 compresse (necessario in presenza di cloro)	85121703
									DPD 3 High Calcium -100 compresse	85157303

Nome	Range	XD7000	MULTI	MD 610	MD 110	MD 100	Metodo	Formato	Composizione	Codice
pH LR	5,2 - 6,8 pH	•	•	•			329	T	**Bromocresolpurple** – 100 compresse	85157003
pH COMPRESSE	6,5 - 8,4 PH	•	•	•	•		330	T	**Rosso fenolo**- 100 compresse	85117703
									Rosso fenolo - 500 compresse	85117723
pH REATTIVI LIQUIDI	6,5 - 8,4 PH	•	•	•	•		331	L	**Rosso fenolo / soluzione** - 1 x 15 ml	84710403
									Rosso fenolo / soluzione - 6 x 15 ml	84710463
pH HR	8,0 - 9,6 pH	•	•	•			332	T	**Thymolblue** – 100 compresse	85157103
PIOMBO PROVETTA 16 mm	0,1 - 5,0 mg/l Pb	•					234 235	TT	**Piombo reagent set 14833**- 25 test	84207543
PIOMBO CUVETTA 10 mm	0,1 - 5,0 mg/l Pb	•					232	TT	**Piombo reagent set 9717** - 25 test	84207533
POLIACRILATO	1 - 30 mg/l Polyacryl	•		•			338	L	**Poliacrilato reagent set** - 2x65 ml	85191653
									Cartuccia C18	85201013
									KS336 Propanolo - 65 ml	85336653
									KS173 Indicatore - 65 ml	85173653
									KT183 Acido Nitrico - 65 ml	85183653
POTASSIO	0,7 - 16 mg/l K	•	•	•			340	T	**Potassio T** – 100 compresse	85156703
RAME LIBERO E TOTALE ORDINARE ENTRAMBI	0,05 - 1 mg/l Cu	•					149	T	**Rame No. 1** – 100 compresse	85135503
	0,05 - 5 mg/l Cu	•	•	•			150		**Rame No. 2** – 100 compresse	85135603
RAME	0,05 - 4 mg/l Cu	•		•			151	L	**Rame reagent set**	85233553
									Pestello / Cucchiaio	85666013
RAME LIBERO	0,05 - 5 mg/l Cu	•	•	•			153	PP	**Vario Cu 1 F10** – 100 bustine	85303003
SAC COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO SPETTRALE	0,5-50 m^{-1} a 436 nm	•					345		Non richiede reagenti	
	0,5-50 m^{-1} a 525 nm						346			
	0,5-50 m^{-1} a 620 nm						347			
SILICE ORDINARE TUTTI	0,05 - 4,0 mg/l SiO_2	•	•	•			350	T	**Silice No. 1** – 100 compresse	85131303
									Silice No. 2 – 100 compresse	85131403
									Silice PR pastiglie – 100 compresse	85131503
SILICE LR	0,05 - 1,6 mg/l SiO_2	•	•	•			351	PP	**VARIO Silice LR set F10**	85356903
SILICE HR	1 - 90 mg/l SiO_2	•	•	•			352	PP	**VARIO Silice HR set F10**	85357003
SOLFATI VARIO	5 - 100 mg/l SO_4^{2-}	•	•	•			360	PP	**VARIO Sulpha 4 F10** – 100 bustine	85321603
	50 - 1000 mg/l SO_4^{2-}						361			
SOLFATI T	5 - 100 mg/l SO_4^{2-}	•	•	•			355	T	**Solfati T** – 100 compresse	85154503
SOLFITI	0,1 - 5 mg/l SO_3	•	•	•			370	T	**Solfiti LR** – 100 compresse	85180203
SOLIDI SOSPESI 24	10 - 750 mg/l TSS	•	•	•			384		Non richiede reagenti	
SOLFURI	0,04 - 0,5 mg/l S^{2-}	•	•	•			365	T	**Solfuri No.1** – 100 compresse	85029303
									Solfuri No.2 – 100 compresse	85029403

Nome	Range	XD7000	MULTI	MD 610	MD 110	MD 100	Metodo	Formato	Composizione	Codice
TENSIOATTIVI ANIONICI	0,05 - 2 mg/l SDSA	•	•	•			376	TT	**Surfactants anionici Set** – 25 test	84207633
TENSIOATTIVI NON IONICI	0,01 - 7,5 mg/l Triton X -100	•	•	•			377	TT	**Surfactants non ionici Set** – 25 test	84207643
TENSIOATTIVI CATIONICI	0,05 - 1,5 mg/l CTAB	•	•	•			378	TT	**Surfactants cationici Set** – 25 test	84207653
TOC LR CARBONIO ORGANICO TOTALE	5 - 80 mg/l TOC	•	•	•			380	TT	**TOC LR Set** – 25 test	84207613
									Tappi a vite per provette TOC – 1 x 6	84207573
TOC HR CARBONIO ORGANICO TOTALE	50 - 800 mg/l TOC	•	•	•			381	TT	**TOC HR Set** – 25 test	84207563
									Tappi a vite per provette TOC – 1 x 6	84207573
TORBIDITA'	10 - 1000 FAU	•	•	•			386		Non richiede reagenti	
TRIAZOLO	1 - 16 mg/l Benzotriazolo o Tolyltriazolo	•		•			388	PP	**Set VARIO Triazolo F25** 1 x 100	85322003
									VARIO Rochelle soluzione	85306403
									LAMPADA UV a penna	84007403
UREA ORDINARE ENTRAMBI : UREA REAGENTE 1 E 2, AMMONIA NO.1 E NO.2	0,1 - 2,5 mg/l Urea	•	•	•			390	T	**Urea reagente 1** - sol. 1x15 ml	84593003
									Urea reagente 2 - sol. 1x10 ml	84594003
									Ammonia No.1 - 100 compresse	85125803
									Ammonia No.2 - 100 compresse	85125903
									Ammonia conditioning – powder tube 15g (per acqua marina)	84601703
									Urea pretrattamento - 100 compresse (in presenza di Cl_2 libero 2 mg/l per compressa) -	85161103
ZINCO T COMPRESSE	0,02 - 1 mg/l Zn	•	•	•			400	T	**Rame / Zinco LR**- 100 compresse	85126203
									Declorante - 100 compresse (necessario con alto residuo di cloro)	85123503
									EDTA - 100 compresse (necessario in presenza di Rame)	85123903
ZINCO L LIQUIDO	0,1 - 2,5 mg/l Zn	•		•			405	L	**Zinco LR** set reagenti	85239653



Il depliant ***Analisi Acque*** è disponibile sul sito www.giorgiobormac.com in formato PDF

TB 211 IR TURBIDIMETRO

- **Campo di lavoro** 0,01 – 1100 TE/F o FNU/NTU
- Metodo di misura conforme **EN ISO 7027**
- **Porta USB** per collegamento a computer e scarico dati

Principio della dispersione a 90° della luce, **sorgente luminosa all'infrarosso**.
Display digitale LCD (0,01 – 1100 TE/F o FNU/NTU).
Porta USB per collegamento a computer e scarico dati.
Funzionamento a batteria, **durata stimata: 600 misurazioni**.

Forniti di serie:
2 provette (h: 55 mm, Ø 24 mm); **set di standard secondari (<0,1 /20 / 200 / 800 NTU)**; batterie, manuale, valigia da trasporto.

Nome	Descrizione	Codice
TB 211 IR	Turbidimetro infrarosso	82660303
STANDARD	Set da 4 standard secondari (ricambio): < 0,1 / 20 / 200 / 800 NTU	81941503
PROVETTE	Set da 4 provette (altezza 55 mm, diametro 24 mm) con tappo avvitabile nero per TB 211 IR	81976503

ACCESSORI TURBIDIMETRI

Nome	Descrizione	Codice
STANDARD	Set da 3 standard secondari (ricambio): 0,02 / 10 / 1000 NTU per **TB 250 T-WL**	81942803
PROVETTE	Set da 3 provette per turbidimetro a luce bianca con tappo avvitabile nero.Compatibile con **AL 400 T-WL e TB 250 T-WL**	81942903

SOLUZIONI STANDARD ***TORBIDITÀ***

Certificato di analisi del produttore Reagecon ISO 17025
Standard **NON RATIO** - Stabilità 18 mesi. **Consegna 3-4 settimane.**

CONFEZIONE DA 100 ml	Codice
0,0 NTU	13000103
0,1 NTU	13001123
0,2 NTU	13001133
0,5 NTU	13001003
1 NTU	13001033
2 NTU	13001143
5 NTU	13001043
10 NTU	13001013
20 NTU	13001153
40 NTU	13001023
50 NTU	13001053
60 NTU	13001063
100 NTU	13001073
200 NTU	13001083
400 NTU	13001113
500 NTU	13001093
800 NTU	13001103
4000 NTU	13001213

CONFEZIONE DA 500 ml	Codice
0,0 NTU	13000113
0,1 NTU	13000003
0,2 NTU	13000123
0,5 NTU	13000013
1 NTU	13000133
2 NTU	13000143
5 NTU	13000023
10 NTU	13000033
20 NTU	13000153
40 NTU	13000063
50 NTU	13000043
60 NTU	13000053
100 NTU	13000163
200 NTU	13000073
400 NTU	13000083
500 NTU	13000173
800 NTU	13000093
4000 NTU	13000183

SCUBA II PER ANALISI CLORO, PH E ACIDO CIANURICO.

- Ideale per controllare regolarmente i valori principali dell'**acqua di piscina.**
- **IP 68** galleggiante.

Fotometro portatile per analisi cloro e pH. Ideale per controllare regolarmente i valori principali dell'acqua di piscina.

Dimensioni 145 x 70 x 45 mm, peso ca. 165 g. (batterie incluse).

Campo di misura:
Cloro libero: 0,1 - 6 mg/l Cl2
Cloro totale: 0,1 - 6 mg/l Cl2
pH: 6,5 - 8,4
Stabilizzante (Acido cianurico): 1-160 mg/l
Alcalinità M: 0 – 300 mg/l CaCO3
Bromo: 0,2-13 mgl Br_2

Forniti di serie:
Scuba II in contenitore di plastica robusta, 20 DPD No.1, 20 Rosso Fenolo, 10 DPD No.3, 10 CyA-Test e 10 Alka-M (Reagenti in pastiglie), 2 batterie AAA e istruzioni per l'uso

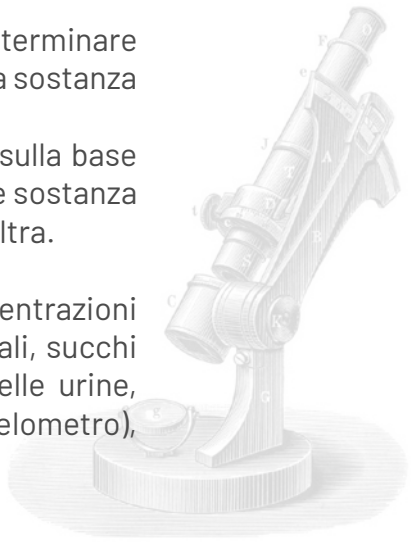
Nome	Descrizione	Codice
SCUBA II	Fotometro portatile per piscine	82161003
KIT REAGENTI DI RICAMBIO	Comprende: 20 DPD No.1, 20 Rosso Fenolo, 10 DPD No.3, 10 CyA-Test e 10 Alka-M (Reagenti in pastiglie)	85256003
CLORO LIBERO /BROMO REAGENTI	DPD 1 - confezione da 100 compresse	85110603
CLORO TOTALE REAGENTI	DPD 3 - confezione da 100 compresse	85110803
ACIDO CIANURICO REAGENTI	ACIDO CIANURICO - confezione da 100 compresse	85113203
ALCALINITA' REAGENTI	ALCALINITA'(-m) - confezione da 100 compresse	85132103
pH REAGENTI	ROSSO FENOLO - confezione da 100 compresse	85117703

RIFRATTOMETRI

GARANZIA 2 ANNI

Un **rifrattometro** è uno strumento di misura ottico utilizzato per determinare l'indice di rifrazione di una sostanza, o qualche proprietà fisica di una sostanza che sia direttamente correlata al suo indice di rifrazione.
Può essere utilizzato per stabilire l'identità di una sostanza ignota sulla base del suo indice di rifrazione, per stabilire la purezza di una particolare sostanza o per determinare la concentrazione di una sostanza dissolta in un'altra.

Comunemente i rifrattometri sono utilizzati per misurare concentrazioni fluide come il contenuto di zucchero (livello di Brix) di frutti, vegetali, succhi e bevande carboidratiche o per fluidi di taglio, peso specifico delle urine, concentrazione di proteine nel sangue, grado di umidità del miele (mielometro), salinità, proprietà antigelo, fluidi industriali.



DBR 95

- **Campo di lavoro** 0,0..95,0 % Brix
- **Visualizzazione simultanea** brix, temperatura e indice di rifrazione

Rifrattometro digitale portatile e da banco.
Compensazione automatica della temperatura.
Calibrazione automatica con acqua distillata.
Volume del campione 1ml.
Soglie di allarme MIN/MAX programmabili.
Alimentazione con **batteria da 3,7 V ricaricabile**.

Campo di lavoro
BRIX= 0,0..95,0 % Brix (±0,3 %),
Indice di rifrazione= 1,3330...1,5318 nD,
Temperatura = 0..40 °C (±0,1 °C).

Sempre fornito con:
Valigetta di trasporto, alimentatore e cavo USB, istruzioni per l'uso

Nome	Descrizione	Campo di lavoro	Accuratezza	Codice
DBR 95	Rifrattometro digitale da banco	0,0 - 95,0 % Brix	±0,3 %	44000063

DBR 55 / DBR SAL

- **Campo di lavoro** 0,0..55,0 % Brix
- **Campo di lavoro salinità** 0,0..28,0 % NaCl

Rifrattometro digitale portatile e da banco a tenuta stagna.
Display retroilluminato.
Compensazione automatica della temperatura 10,0..60,0 °C.
Autocalibrante con acqua. Volume del campione 0,5 ml.
Memorizza fino a 20 dati, con memoria ciclica.
Guscio in gomma e custodia rigida.
Alimentazione 2 x 1,5 V (AAA Alcaline).
Dimensioni 58 x 36 x 122 mm. Peso 150 g.

Nome	Descrizione	Campo di lavoro	Accuratezza	Codice
DBR 55	Rifrattometro digitale da banco	0,0..55,0 % Brix	±0,2 %	44000073
DBR SAL	Rifrattometro digitale per salinità	0,0..28,0 % NaCl	±0,2 %	44000053

DBR WINE

- **Campo di lavoro** 0,0..55,0 % Brix

Rifrattometro digitale portatile e da banco a tenuta stagna. Display retroilluminato.
Compensazione automatica della temperatura 10,0..60,0 °C. Autocalibrante con acqua.
Volume del campione 0,5 ml. Guscio in gomma e custodia rigida.
Alimentazione 2 x 1,5 V (AAA Alcaline). Dimensioni 58 x 36 x 122 mm. Peso 150 g.

SCALE	Range di misura	Risoluzione
Brix	0.0 ~ 55.0%	0,1 %
Temperatura	0°C ~ 70°C	0,1 °
Bé (Baumé)	0.0° ~ 29.8°	0,1 °
Babo	0.0° ~ 46.4°	0,1 °
Oe (Oechsle)	0° ~ 256°	1 °
TAVP *	0.0% - 37,9%	0,1 %

*** TASSO ALCOLICO VOLUMICO PROBABILE**

Nome	Descrizione	Campo di lavoro	Accuratezza	Codice
DBR WINE	Rifrattometro digitale da banco	0,0..55,0 % Brix	±0,2 %	44000093

DBR COFFEE

App HMCoffee

- **Campo di lavoro** 0,00..26,00 % Brix
- **Connessione Bluetooth:** App scaricabile per storico dati.

Rifrattometro digitale portatile e da banco a tenuta stagna. Display retroilluminato.
Compensazione automatica della temperatura 10,0..60,0 °C.
Autocalibrante con acqua. Volume del campione 0,5 ml.
Guscio in gomma e custodia rigida. Alimentazione 2 x 1,5 V (AAA Alcaline).
Dimensioni 58 x 36 x 122 mm. Peso 150 g.

Campo di lavoro
BRIX= 0,00..26,00 % Brix (±0,20 %),
TDS= 0,00..23,00 % TDS (±0,1 %),
Temperatura = 0..70 °C (±0,1 °C).

Nome	Descrizione	Campo di lavoro	Accuratezza	Codice
DBR COFFEE	Rifrattometro digitale da banco	0,00..26,00 % Brix	±0,20 %	44000083

RIFRATTOMETRI OTTICI

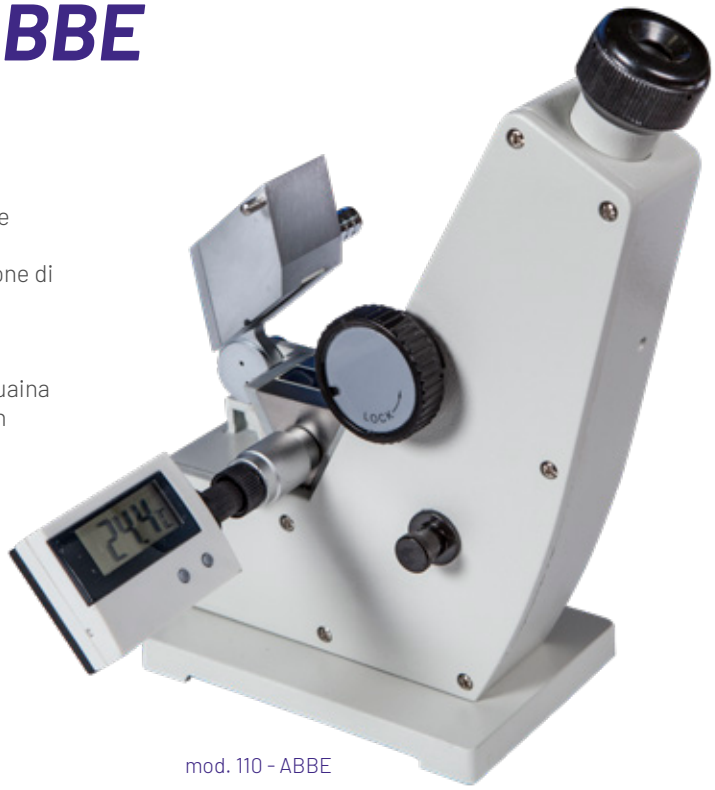
Tutti i rifrattometri vengono forniti con custodia rigida e cacciavite di taratura.

Modello	Campo di lavoro (% BRIX)	Caratteristiche	Codice
101	Brix: 0-32 % (±0,2%)		43000013
101 ATC	Brix: 0-32 % (±0,2%)	Compensazione automatica della temperatura	43000103
101 ATC LED	Brix: 0-32 % (±0,2%)	Compensazione automatica della temperatura	43000203
102	Brix: 28-62% (±0,2%)		43000023
103	Brix: 0-80 % (±0,5%)		43000033
103 LED	Brix: 0-80 % (±0,5%)		43000223
104 MIELE	Brix : 58-92% Acqua : 12-27% Be : 38-43°	Rifrattometro a tre scale	43000043
105 CLINICO	Siero : 0-12 g/dL Peso specifico Urine:1000 - 1050 nD Indice di rifrazione:1,3330 - 1,3600	Rifrattometro a tre scale	43000053
106 SALINITA'	Sodio Cloruro : 0-28% (±0,2%)		43000063
106 ATC SALINITA'	Sodio Cloruro : 0-100 ‰ Peso specifico : 1000-1070	Rifrattometro a doppia scala Compensazione automatica della temperatura	43000113
107 ATC MOSTI	Brix : 0-35 % Babo: 0-28%	Rifrattometro a doppia scala Compensazione automatica della temperatura	43000123
107 ATC LED MOSTI	Brix : 0-35 % Babo: 0-28%	Rifrattometro a doppia scala Compensazione automatica della temperatura	43000233
414 ATC ANTIGELO - BATTERIE	Glicole etilenico: -50 °C / 0 °C Glicole propilenico :-50 °C / 0 °C Cleaner detergente: -40 °C / 0 °C Fluido batterie: 1.10 / 1.40 sg.	Compensazione automatica della temperatura	43000173
UREA	Urea : 0-40 %	Con tacca di segnalazione a 32,5 %.	43000193

RIFRATTOMETRO DI ABBE

Consente di determinare il contenuto di zucchero in soluzioni acquose espresso in gradi Brix.
Con l' aiuto di un termostato è possibile la misura dell' indice di rifrazione di sostanze con temperature tra 10 e 50°C.

Lo strumento viene fornito completo di un termometro in vetro con guaina metallica di protezione, un vetro standard con scatola, un giravite e un flacone di Naftalene bromuro.



mod. 110 - ABBE

Modello	Campo di lavoro	Caratteristiche	Codice
110 ABBE	Brix: 0,00 - 95,00 % (±0,25%) nD: 1,3000 - 1,7000 (±0,0002)	Rifrattometro da banco con prisma termostatabile. Completo di termometro digitale e prisma di taratura	43000133
TERMOMETRO DIGITALE PER ABBE	Termometro di ricambio per il rifrattometro di Abbe		43000153

ACCESSORI RIFRATTOMETRI OTTICI

Accessori		Codice
COPERCHIO	Sportellino di ricambio per rifrattometri a cannocchiale senza illuminazione	43000163
COPERCHIO CON LED	Sportellino di ricambio con illuminazione a LED Consente una lettura ottimale anche in assenza o scarsità di luce. Il coperchio è intercambiabile e può essere montato su tutti i modelli di rifrattometri ottici	43000003

Coperchio con LED

STANDARD RIFRATTOMETRICI

MATERIALI DI RIFERIMENTO CERTIFICATI

UKAS ISO 17034 / ISO 17025

Standard Rifrattometrici certificati di saccarosio ad elevata accuratezza per la taratura di tutti i tipi di rifrattometri da laboratorio ottici o digitali e per portatili.
Questi standard sono sempre **forniti con un certificato UKAS (equivalente ACCREDIA)** in accordo alle norme ISO / IEC 17025. **Gli standard vengono prodotti la 1ª e 3ª settimana di ogni mese.**
La stabilita` di questi standard , senza conservanti, e` garantita per **6 settimane dalla data di produzione.**

VALORE SINGOLO

Nome	Indice di rifrazione	Volume	Codice
0,00 %	1,33299 nD	1 x 15 ml	45000013
5,00 %	1,34026 nD	1 x 15 ml	45000023
10,00 %	1,34782 nD	1 x 15 ml	45000033
15,00 %	1,35568 nD	1 x 15 ml	45000043
20,00 %	1,36384 nD	1 x 15 ml	45000053
25,00 %	1,37233 nD	1 x 15 ml	45000063
30,00 %	1,38115 nD	1 x 15 ml	45000073
35,00 %	1,39032 nD	1 x 15 ml	45000083
40,00 %	1,39986 nD	1 x 15 ml	45000093
50,00 %	1,42009 nD	1 x 15 ml	45000103
60,00 %	1,42193 nD	1 x 15 ml	45000113

KIT

Nome	Descrizione	Volume	Codice
KIT 1	0,00 + 5,00%	2 x 15 ml	45000203
KIT 2	0,00 + 10,00%	2 x 15 ml	45000213
KIT 3	0,00 + 15,00%	2 x 15 ml	45000223
KIT 4	0,00 + 20,00%	2 x 15 ml	45000233
KIT 5	0,00 + 25,00%	2 x 15 ml	45000243
KIT 6	0,00 + 30,00%	2 x 15 ml	45000253
KIT 7	0,00 +35,00%	2 x 15 ml	45000263
KIT 8	0,00 + 40,00%	2 x 15 ml	45000273
KIT 9	0,00 + 50,00%	2 x 15 ml	45000283
KIT 10	0,00 + 60,00%	2 x 15 ml	45000293
KIT 35	0,00 + 0,00 + 5,00% + 10,00% + 25,00%+ 35,00%	6 x 15 ml	45000303
KIT 60	0,00 + 0,00 + 15,00% + 40,00% + 50,00%+ 60,00%	6 x 15 ml	45000313

SERVIZI

SERVIZI E ASSISTENZA

Consultare la sede per ricevere una quotazione

Nome	Descrizione	Codice
RAPPORTO DI TARATURA TEMPERATURA SERVIZIO	**Rapporto di taratura di data logger temperatura con strumentazione certificata Accredia.** La taratura viene effettuata seguendo una procedura di lavoro conforme alle normative vigenti. La taratura viene effettuata con l'ausilio del software Metrolog, il quale rilascia un rapporto di taratura con riferibilità ai campioni nazionali Accredia. **Negli ordini specificare le temperature di taratura (-80 °C ... +200 °C) e i dati del cliente da riportare sul rapporto**	65000929
RAPPORTO DI TARATURA TEMPERATURA UMIDITA' SERVIZIO	**Rapporto taratura di data logger TH e termoigrometri con strumentazione certificata Accredia.** La taratura viene effettuata seguendo una procedura di lavoro conforme alle normative vigenti. La taratura viene effettuata con l'ausilio del software Metrolog, il quale rilascia un rapporto di taratura con riferibilità ai campioni nazionali Accredia. **Negli ordini specificare la coppia (temperatura / umidità) di taratura (vedi grafico), oltre ai dati del cliente da riportare sul certificato**	65000939
ASSISTENZA TECNICA STANDARD	Controllo remoto giornaliero feriale, effettuato da personale Giorgio Bormac, su sistema di Monitoraggio Marconi. Nel controllo viene verificata la qualità della comunicazione radio tra i singoli dispositivi, lo stato di carica delle batterie e le corrette funzionalità degli allarmi. Sono previste, al seguito dei controlli, segnalazioni tecniche al referente del monitoraggio. Opzionalmente può essere inclusa una visita annuale per controllo generale, cambio batterie e tarature riferibili Accredia delle catene termometriche.	65000963
MAPPATURA TEMPERATURA SERVIZIO	**In ambiente (es. magazzini), celle frigo, oppure su apparecchiature quali stufe, frigoriferi, congelatori, incubatori.** La mappatura è effettuata seguendo una procedura di lavoro conforme alle normative vigenti e utilizzando strumentazione certificata riferibile Accredia. Il rapporto di mappatura di temperatura rilasciato è completo di tutte le informazioni metrologiche e statistiche inerenti alla mappatura effettuata	65000979
MAPPATURA TEMPERATURA UMIDITA' SERVIZIO	**In ambienti e apparecchiature quali magazzini, camere bianche e camere climatiche.** La mappatura è effettuata seguendo una procedura di lavoro conforme alle normative vigenti e utilizzando strumentazione certificata riferibile Accredia. Il rapporto di mappatura di temperatura/umidità rilasciato è completo di tutte le informazioni metrologiche e statistiche inerenti alla mappatura effettuata	65000989

ESTENSIONE GARANZIA

da richiedere in fase d'ordine dello strumento.

Il servizio di estensione della garanzia comprende:

- **Estensione temporale della garanzia**, da sommare alla garanzia di fabbrica relativa ad ogni strumento, esplicitata nel capitolo dedicato;
- **Servizio di ritiro + consegna della merce incluso**, con corriere espresso direttamente presso cliente, piano stradale;
- **Manodopera**, a cura del personale specializzato, in sede Giorgio Bormac, atta al ripristino completo delle funzionalità dello strumento;
- **Sostituzione della componentistica elettronica** guasta interna allo strumento;
- **Prezzo agevolato sui pezzi di ricambio** non coperti da garanzia (vedi tabella per i dettagli).

La garanzia e l'estensione di garanzia decadono qualora il prodotto, o parti di esso, vengano danneggiati a causa di errata installazione, collegamenti impropri, uso scorretto o non conforme alle istruzioni, mancata manutenzione e/o modifiche non autorizzate.
E' necessario inoltre mantenere ed utilizzare esclusivamente l'imballo originale.

Il servizio non è cumulativo.

Strumento	Anni	Codice
XS SERIE 8 / 80 ELETTROCHIMICA STRUMENTI DA BANCO • Garanzia sulla componentistica elettronica: schede, display, tastiera, connettori e motore dello stirrer. • Sconto del 50% su ulteriori pezzi di ricambio (**consumabili esclusi**).	1	50999009
	2	50999019
NEYA 8 - 10 - 16 CENTRIFUGHE VENTILATE • Garanzia sulla componentistica elettronica: schede, motore, display, controller. • Sconto del 50% su componentistica di ricambio tra cui: pistone, elettrovalvola, ammortizzatori, pannello frontale in plastica.	1	40199009
	2	40199019
NEYA 10 R - 16 R CENTRIFUGHE REFRIGERATE • Garanzia sulla componentistica elettronica: schede, motore, display, controller. • Sconto del 50% su componentistica di ricambio tra cui: pistone, elettrovalvola, ammortizzatori, gruppo frigo, pannello frontale in plastica.	1	40199109
	2	40199119
ONDA SPETTROFOTOMETRI • Sorgenti luminose escluse dalla garanzia. • Sconto del 50% su ulteriori pezzi di ricambio (**consumabili esclusi**) .	1	11999009
	2	11999019
	3	11999029
ARGOLAB TCN / ICN PLUS - SUPER CONVEZIONE NATURALE • Sconto del 50% su componentistica di ricambio soggetta ad usura, tra cui: sonde di temperatura, elementi riscaldanti.	1	41199009
	2	41199019
	3	41199029
ARGOLAB TCF / ICF PLUS - SUPER CIRCOLAZIONE FORZATA • Sconto del 50% su componentistica di ricambio soggetta ad usura, tra cui: sonde di temperatura, elementi riscaldanti, motori e giranti di movimentazione dell'aria.	1	41199109
	2	41199119
	3	41199129

PRODOTTI IN ORDINE DI CODICE

CODICE	DESCRIZIONE	PAG	NOTE
11000052	Spettrofotometro ONDA V-10 Plus	163	
11000062	Spettrofotometro ONDA V-11 SCAN	158	
11000072	Spettrofotometro ONDA UV-21 Spettrofotometro UV-Visibile	159	
11000082	Spettrofotometro ONDA UV-31 SCAN Spettrofotometro UV-Visibile	158	
11000192	Manuale IQ-OQ per spettrofotometri ONDA	160	
11000212	Supporto celle per 4 cuvette quadrate, cammino ottico fino a 50mm	160	
11000222	Supporto celle per 4 cuvette quadrate, cammino ottico fino a 100mm	160	
11000232	Supporto per microcelle, altezza del raggio a 15mm.	160	
11000242	Supporto automatico per cuvette quadrate, da 8 posizioni.	160	
11000252	Cuvette in vetro ottico speciale, cammino ottico da 10mm. Set da 4 pezzi	161	
11000262	Cuvette in vetro ottico speciale, cammino ottico da 20mm. Set da 4 pezzi	161	
11000272	Cuvette in vetro ottico speciale, cammino ottico da 30mm. Set da 4 pezzi	161	
11000282	Cuvette in vetro ottico speciale, cammino ottico da 50mm. Set da 4 pezzi	161	
11000292	Cuvette in vetro ottico speciale, cammino ottico da 100mm. Set da 4 pezzi	161	
11000302	Cuvette quadrate in vetro al quarzo, cammino ottico da 10mm. Set da 2 pezzi	161	
11000312	Cuvette quadrate in vetro al quarzo, cammino ottico da 20mm. Set da 2 pezzi	161	
11000322	Cuvette quadrate in vetro al quarzo, cammino ottico da 30mm. Set da 2 pezzi	161	
11000332	Cuvette quadrate in vetro al quarzo, cammino ottico da 50mm. Set da 2 pezzi	161	
11000342	Cuvette quadrate in vetro al quarzo, cammino ottico da 100mm. Set da 2 pezzi	161	
11000352	Cuvetta MICRO in vetro al quarzo, volume 100 µl, cammino ottico da 10mm	161	
11000362	Cuvetta MICRO in vetro al quarzo, volume 200 µl, cammino ottico da 10mm	161	
11000372	Cuvetta MICRO in vetro al quarzo, volume 500 µl, cammino ottico da 10mm	161	
11000382	Cuvette in vetro ottico speciale, cammino ottico da 1mm. Set da 2 pezzi	161	
11000392	Cuvetta MICRO in vetro al quarzo, volume 1000 µl, cammino ottico da 10mm	161	
11000402	Supporto celle per provette (diametro da 16mm).	164	
11000412	Supporto per misure in riflettanza a 5°.	160	
11000422	Supporto celle per provini solidi (dimensione 50x30x2mm), una posizione	160	
11000432	Supporto automatico 5 posizioni, per cuvette cammino ottico 10-100mm	160	
11000442	Micro stampante RS232 carta normale	160	
11000452	Micro stampante RS232 (carta termica) per V-10 PLUS	163	
11000492	Cuvetta a flusso in vetro ottico speciale, cammino ottico da 10mm (altezza del raggio a 15mm)	161	
11000502	Cuvetta a flusso in vetro al quarzo, cammino ottico da 10mm (altezza del raggio a 15mm)	161	
11000522	Cuvetta in vetro al quarzo, cammino ottico da 1mm. (1 pezzo)	161	
11000532	Supporto per provetta diam.16mm, altezza max 90mm, altezza raggio 45mm	160	
11000552	Sistema SIPPER A-1101 per celle a flusso	162	
11000562	Sistema PELTIER A-1201 per temperatura costante	162	
11000572	Sistema SIPPER/PELTIER A-1001 per celle a flusso e temperatura costante	162	
11000582	Adattatore 10x10 per cuvette cammino ottico da 1mm. Ordine minimo 2pz.	160	
11000912	Sorgente range VISIBILE. Lampada Tungsteno-alogeno. Filamento verticale	160	
11000922	Sorgente range UV. Lampada al Deuterio	160	
11000939	Servizio di installazione e formazione (trasferta esclusa)	164	
11000942	Sorgente range VISIBILE. Lampada Tungsteno-alogeno. Filamento orizzontale	160	
11000949	Servizio di manutenzione e taratura (trasferta esclusa)	164	
11000959	Servizio di compilazione Manuale IQ-OQ per spettrofotometri ONDA (trasferta esclusa)	164	
11000962	Software PRO-WINE versione Enologia	163	

CODICE	DESCRIZIONE	PAG	NOTE
11000969	Servizio di Taratura materiali di riferimento	164	
11000972	Software Easy UV per Spettrofotometri ONDA TOUCH	160	
12002003	pH 4.001 ± 0.010/20°C Incolore (NBS), 1 x 500 ml	57	
12002013	pH 6.881 ± 0.010/20°C Incolore (NBS), 1 x 500 ml	57	
12002023	pH 7.429 ± 0.010/20°C Incolore (NBS), 1 x 500 ml	57	
12002033	pH 9.225 ± 0.010/20°C Incolore (NBS), 1 x 500 ml	57	
12002043	pH 10.062 ± 0.010/20°C Incolore (NBS), 1 x 500 ml	57	
12002053	pH 4.000 DIN± 0.010/20°C (Rosso), 1 x 500 ml	57	
12002063	pH 7.000 DIN± 0.010/20°C (Giallo), 1 x 500 ml	57	
12002073	pH 10.000 DIN± 0.010/20°C (Blu), 1 x 500 ml	57	
12002083	pH 1,677± 0.010/20°C Incolore (NBS), 1 x 500 ml	57	
12005033	1x100 ml Soluzione 1M LiCl in alcool Etilico	45	
12006233	10 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml	57	
12006243	20 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml	57	
12006253	50 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml	57	
12006263	100 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml	57	
12006273	200 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml	57	
12006283	500 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml	57	
12006293	1.000 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml	57	
12006303	5.000 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml	57	
12006313	20.000 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml	57	
12006323	50.000 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml	57	
12006333	100.000 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml	57	
12006343	10.000 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml	57	
12006383	150.000 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml	57	
12006393	200.000 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml	57	
13000003	1X500ML 0.1 NTU STD Torbidità	179	
13000013	1X500ML 0.5 NTU STD Torbidità'	179	
13000023	1X500ML 5 NTU STD Torbidità'	179	
13000033	1X500ML 10 NTU STD Torbidità'	179	
13000043	1X500ML 50 NTU STD Torbidità'	179	
13000053	1X500ML 60 NTU STD Torbidità'	179	
13000063	1X500ML 40 NTU STD Torbidità'	179	
13000073	1X500ML 200 NTU STD Torbidità'	179	
13000083	1X500ML 400 NTU STD' Torbidità	179	
13000093	1X500ML 800 NTU STD Torbidità'	179	
13000103	1X100ML 0.0 NTU STD Torbidità'	179	
13000113	1X500ML 0.0 NTU STD Torbidità'	179	
13000123	1X500ML 0.2 NTU STD Torbidità'	179	
13000133	1X500ML 1 NTU STD Torbidità'	179	
13000143	1X500ML 2 NTU STD Torbidità'	179	
13000153	1X500ML 20 NTU STD Torbidità'	179	
13000163	1X500ML 100 NTU STD Torbidità'	179	
13000173	1X500ML 500 NTU STD Torbidità'	179	
13000183	1X500ML 4000 NTU STD Torbidità'	179	
13001003	1X100ML 0.5 NTU STD Torbidità'	179	
13001013	1X100ML 10 NTU STD Torbidità'	179	

CODICE	DESCRIZIONE	PAG	NOTE
13001023	1X100ML 40 NTU STD Torbidità'	179	
13001033	1X100ML 1 NTU STD Torbidità	179	
13001043	1X100ML. 5 NTU STD Torbidità'	179	
13001053	1X100ML 50 NTU STD Torbidità'	179	
13001063	1X100ML 60 NTU STD Torbidità'	179	
13001073	1X100ML 100 NTU STD Torbidità'	179	
13001083	1X100ML 200 NTU STD Torbidità'	179	
13001093	1X100ML 500 NTU STD Torbidità'	179	
13001103	1X100ML 800 NTU STD Torbidità'	179	
13001113	1X100ML 400 NTU STD Torbidità'	179	
13001123	1X100ML 0.1 NTU STD Torbidità'	179	
13001133	1X100ML 0.2 NTU STD Torbidità'	179	
13001143	1X100ML. 2 NTU STD Torbidità	179	
13001153	1X100ML 20 NTU STD Torbidità'	179	
13001213	1X100ML 4000 NTU STD Torbidità'	179	
15100053	Pipettatore Argo-Filler 3	100	
15100573	Filtri a membrana per Argo Filler 3	100	
21005989	B) da 0 a +100 °C - 4 punti positivi. Certificazione LAT Temperatura	142	
21005999	A) da 0 a +100 °C - 3 punti positivi. Certificazione LAT Temperatura	142	
21006009	D) da 0 a +1100 °C - 3 punti positivi. Certificazione LAT Temperatura	142	
21006019	F) da 0 a +1100 °C - 4 punti positivi. Certificazione LAT Temperatura	142	
21006029	G) da 0 a +1100 °C - 5 punti positivi. Certificazione LAT Temperatura	142	
21006039	C) da 0 a +600 °C - 3 punti positivi. Certificazione LAT Temperatura	142	
21006049	H) da -40 a 0 °C - 1 punto negativo/0. Certificazione LAT Temperatura	142	
21006059	E) da -40 a +600 °C = 1 pt. negativo + 2 pt. Positivi. Certificazione LAT Temperatura	142	
21006069	I) da -80 a -40 °C - 1 punto negativo. Certificazione LAT Temperatura	142	
21006109	L) - 196°C (in Azoto). Certificazione LAT Temperatura	142	
21006169	M) 6 punti fissi (-30, 0,+50,+100,+150,+199 °C) con tabulazione ogni 1°C. Certificazione LAT Temperatura	142	
21006309	1 punto di temperatura + 4 punti di umidità- Range Temp. +5.....+60°C	142	
21006319	2 punti di temperatura + 4 punti di umidità per ogni punto di temperatura- Range Temp.+5.....+60°C	142	
21006329	3 punti di temperatura + 4 punti di umidità per ogni punto di temperatura- Range Temp. +5.....+60°C	142	
21006339	3 punti di temperatura + 3 punti di umidità per ogni punto di temperatura- Range Temp. +5.....+60°C	142	
22000012	D2012 - Mini microcentrifuga da banco compatta	90	
22000022	D3024 - Microcentrifuga da banco ad elevate prestazioni	89	
22000042	D1524R - Microcentrifuga Refrigerata da banco ad elevate prestazioni	89	
22000222	AS36-05 Rotore ad angolo fisso per provette da 0,5 ml, numero max per rotore 36.	89	
22000232	AS4-PCR8 Rotore ad angolo fisso per 4 Strip da 8 provette per PCR, numero max per rotore 32	89	
22000302	Riduttore RI02-24 per provette da 0,2 ml per rotore AS24-2. Confezione da 24 pz.	89	
22000312	Riduttore RI05-24 per provette da 0,5 ml per rotore AS24-2. Confezione da 24 pz.	89	
22000322	Riduttore RI02-36 per provette da 0,2 ml per rotore AS36-05. Confezione da 36 pz.	89	
22000332	Riduttore RI02-12 per provette da 0,2 ml per rotore A12-. Confezione da 12 pz.	90	
22000342	Riduttore RI05-12 per provette da 0,5 ml per rotore A12-2. Confezione da 12 pz.	90	
22001002	Centrifuga DLAB DM0636 IVD 4x100 ml ventilata	87	
22001102	Rotore oscillante SE 4-100 per DM0636 (solo rotore)	87	
22001112	Rotore fisso A 30-15 completo di accessori per DM0636	88	
22001122	Rotore fisso A Multi 50-15 completo di accessori per DM0636	88	
22001302	Kit adattatori 5-7ml Vacutainer per rotore SE4-100 (36 posti) DM0636 (set di 4 pz).	88	

CODICE	DESCRIZIONE	PAG	NOTE
22001312	Kit adattatori 10-15ml per rotore SE4-100 (16 posti) DM0636 (set di 4 pz).	88	
22001322	Kit adattatori 50ml per rotore SE4-100 (8 posti) DM0636 (set di 4 pz).	88	
22001332	Kit universale per varie tipologie di provette per rotore SE4-100 DM0636 (set di 4 pz).	88	
22001502	Fondello 15ml conico per DM0636	88	
22001512	Fondello 50ml conico per DM0636	88	
22001522	Fondello 10 ml per DM0636	88	
22002003	MS-D Agitatore magnetico digitale	92	
22002013	M2-A Agitatore magnetico analogico con piastra riscaldante.	92	
22002063	M2-D Pro Agitatore magnetico digitale con piastra riscaldante.	92	
22002513	Sonda PT1000, lunghezza 230mm per agitatori M2-D Pro, M3-D	93	
22002523	Supporto regolabile per PT1000 per agitatori Mod. M2-A, M2-D Pro, M3-D	93	
22002533	Cover di protezione in materiale plastico per agitatori M2-A, M2-D Pro	93	
22002583	Base per inserimento blocchi riscaldanti	93	
22002593	Blocco porta provette ROSSO 11 posti provette 4ml	93	
22002603	Blocco porta provette VIOLA 4 posti provette 20ml	93	
22002613	Blocco porta provette BLU 4 posti provette 30ml	93	
22002623	Blocco porta provette NERO 4 posti provette 40ml	93	
22002633	Blocco porta provette VERDE 6 posti provette 8ml	93	
22002643	Blocco porta provette ORO 4 posti provette 16ml	93	
22002663	Supporto per palloni da 100ml	93	
22002673	Supporto per palloni da 250ml	93	
22002683	Supporto per palloni da 500ml	93	
22003013	M3-D Agitatore magnetico digitale con piastra riscaldante in vetroceramica.	92	
22005013	AM20-D Agitatore meccanico ad asta con display LED. Massima quantità di agitazione 20 Litri.	94	
22005043	AM40-D Pro Agitatore meccanico ad asta con display LCD. Massima quantità di agitazione 40 Litri.	94	
22005153	Supporto universale per agitatori meccanici	95	
22005163	Asta di agitazione ad elica. Tipo 3	95	
22005173	Asta di agitazione a pala fissa. Tipo 2	95	
22005183	Asta di agitazione pala a 3 fori. Tipo 4	95	
22005193	Asta di agitazione a pale flottanti. Tipo 1	95	
22006013	SKO-D XL Agitatore a scuotimento orbitale con rotazione oraria e antioraria.	96	
22006023	SKO-D XL 3D Agitatore a scuotimento tridimensionale con rotazione oraria e antioraria.	96	
22006033	SKO-D XL Agitatore a scuotimento lineare ampiezza 10mm.	96	
22006223	Supporto con pellicola antiscivolo	96	
22006233	Supporto universale con 4 rulli regolabili	96	
22006243	Supporto forato per fissaggio clips	96	
22006453	Clips per beute da 25 ml per supporto forato	96	
22006463	Clips per beute da 50 ml per supporto forato	96	
22006473	Clips per beute da 100 ml per supporto forato	96	
22006483	Clips per beute da 200/250 ml per supporto forato	96	
22006493	Clips per beute da 500 ml per supporto forato	96	
22006553	Rullo supplementare per supporto universale	96	
22008013	MIX Mixer per provette	95	
22008103	Supporto universale per Argolab MIX - NECESSARIO PER MONTARE GLI ADATTATORI	95	
22008113	Adattatore per provette da 6mm-48 posti	95	
22008123	Adattatore per provette da 12mm-12 posti	95	
22008133	Adattatore per provette da 16mm-8posti	95	

CODICE	DESCRIZIONE	PAG	NOTE
22008143	Standard top cup	95	
22008153	Adattatore per provette da 10mm-15 posti	95	
22008163	Platform pad	95	
22010013	Termoblocco HB 120-C riscaldante da laboratorio	117	
22010103	Vasca con sfere di alluminio per HB 120-C	118	
22010113	Vasca per HB 120-C	118	
22010123	Blocco 54 fori per provette 0,2 ml per HB 120-C	118	
22010133	Blocco 40 fori per provette 0,5 ml per HB 120-C	118	
22010143	Blocco 40 fori per provette 1,5 ml per HB 120-C	118	
22010153	Blocco 40 fori per provette 2 ml per HB 120-C	118	
22010163	Blocco 18 fori per singolo volume per provette 0,2 / 0,5 /1,5 /2 ml per HB 120-C	118	
22010173	Blocco 28 fori per provette 5/15 ml per HB 120-C	118	
22010183	Blocco 45 fori per provette 5 ml per HB 120-C	118	
22010193	Blocco 8 fori per provette 50 ml per HB 120-C	118	
22010203	Blocco 96/384 Micropiastre per HB 120-C	118	
22010213	Confezione da 1Kg. di sfere in alluminio per HB 120-C	118	
27000113	BL 3001 Bilancia tecnica di precisione digitale con capacità di pesata: 3000 g e risoluzione: 0,1 g	73	
27000123	BL 6001 Bilancia tecnica di precisione digitale con capacità di pesata: 6000 g e risoluzione: 0,1 g	73	
27000133	BL 30K1 Bilancia tecnica di precisione digitale con capacità di pesata: 30 Kg e risoluzione: 0,1 g	74	
27000293	BL 6001 Basic Bilancia tecnica di precisione digitale con capacità di pesata: 6000 g e risoluzione: 0,1 g	73	
27000303	BL 2002 Basic Bilancia tecnica di precisione digitale con capacità di pesata: 2000 g e risoluzione: 0,01 g	73	
27000313	BL 2002 Bilancia tecnica di precisione digitale con capacità di pesata: 2000 g e risoluzione: 0,01 g	72	
27000323	BL 602 Bilancia tecnica di precisione digitale con capacità di pesata: 600 g e risoluzione: 0,01 g	72	
27000513	BL 303 Bilancia tecnica di precisione digitale con capacità di pesata: 300 g e risoluzione: 0,001 g	71	
27000803	Cover di protezione per XS BALANCE solo per BL602-BL2002-BL3001-BL6001	76	
27000843	Alimentatore per modelli: BL303, BL602, BL2002, BL3001, BL6001	76	
27000863	Stampante esterna per XS BALANCE con RS 232	76	
27000873	Cavo RS232 per collegamento a PC	76	
27000883	Piattelli in alluminio monouso diam. 90 mm, confezione 50 pezzi	75	
27000893	Density KIT per la determinazione della densità compatibile SOLO con BL224-cod.27006003	70	
27000903	Certificato di calibrazione riferibile Accredia per XS BALANCE	76	
27001003	BW 3000 Waterproof Bilancia tecnica di precisione digitale a tenuta stagna IP67	75	
27001203	BL 30K Bilancia tecnica di precisione digitale con capacità di pesata: 30 kg e risoluzione: 1 g	74	
27001213	BL 100K Bilancia tecnica di precisione digitale con capacità di pesata: 100 kg e risoluzione: 10 g	74	
27001303	BM 113 Termobilancia di precisione digitale con capacità di pesata: 110 g e risoluzione: 0,001 g	75	
27005993	BL 224 Basic Bilancia analitica di precisione digitale con capacità di pesata: 220 g e risoluzione: 0,0001 g	71	
27006003	BL 224 Bilancia analitica di precisione digitale con capacità di pesata 220 g e risoluzione 0,0001 g	70	
27006013	BL 224 Touch Bilancia analitica di precisione digitale con capacità di pesata: 220g e risoluzione: 0,0001 g	70	
28000002	D09403T-R1, digitale, 1 canale, con contenitore IP65	12	
28000032	D09765T, digitale, 1 canale, con contenitore IP64	12	
32105102	Redox/5 Elettrodo Redox combinato. Cavo L= 5 m	10	
32105302	Redox Elettrodo Redox combinato	10	
32200103	201 T DHS Elettrodo digitale di pH combinato	10	
32200113	2 Pore DHS Elettrodo digitale di pH combinato	10	
32200123	Standard DHS Elettrodo digitale di pH combinato	10	
32200133	Flow DHS Elettrodo digitale di pH combinato	39	
32200143	2 Pore F DHS Elettrodo digitale di pH combinato	39	

CODICE	DESCRIZIONE	PAG	NOTE
32200153	201 T DHS Elettrodo digitale di pH combinato. Cavo fisso da 3metri.	39	
32200203	Gel Elettrodo di pH combinato testa a vite S7. Riempimento a gel senza manutenzione.	41	
32200213	Micro Elettrodo di pH combinato testa a vite S7. Corpo in vetro "micro 3". Elettrolita KCl 3M.	42	
32200223	XS Polymer Elettrodo di pH combinato, riempimento a polimero senza setto poroso	41	
32200233	Standard ORP per redox Testa a vite S7. riempimento KCl 3M	46	
32200243	Food Slim Elettrodo di pH combinato testa a vite S7. Punta da 6 mm ideale per misure a penetrazione.	43	
32200253	Micro P Elettrodo di pH combinato testa a vite S7. Corpo in vetro "micro 3". Con elettrolita Glycerin KCl	42	
32200263	Standard BNC lunghezza mm 120 con cavo fisso spina BNC	40	
32200273	Standard DIN lunghezza mm 120 con cavo fisso spina DIN	40	
32200283	2 Pore Slim Elettrodo di pH combinato testa a vite S7. Punta da 4,5 mm ideale per misure a penetrazione.	43	
32200293	2 Pore F Elettrodo di pH combinato testa a vite S7. Corpo in plastica e vetro.	44	
32200303	2 Pore K Elettrodo di pH combinato testa a vite S7. Corpo in acciaio con lama.	44	
32200313	2 Pore Steel T Elettrodo di pH combinato con sensore di temperatura NTC, con cavo fisso spina BNC	44	
32200323	2 Pore T Elettrodo di pH combinato con sensore di temperatura incorporato	43	
32200333	2 Pore Elettrodo di pH combinato testa a vite S7. Punta da 6 mm ideale per carni e formaggi.	43	
32200343	2 Pore K solo elettrodo senza lama	44	
32200353	Lama ricambio per 2 Pore K	44	
32200363	XS Standard S7 Elettrodo di pH combinato, testa a vite, corpo in vetro	40	
32200373	Flow Elettrodo di pH combinato testa a vite S7. Elettrolita KCl 3M ricaricabile.	41	
32200383	Semi Micro Elettrodo di pH combinato testa a vite S7. Corpo in vetro "micro 6". Elettrolita KCl 3M.	42	
32200393	Food Elettrodo di pH combinato a 3 diaframmi, testa a vite S7.	43	
32200403	Zavatrode Elettrodo di pH combinato testa a vite S7. Elettrolita Glycerin KCl. Punta da 4 mm	43	
32200413	Flat Elettrodo di pH combinato testa a vite S7. Con membrana piatta.	42	
32200423	Standard HA Elettrodo di pH combinato a basso errore in ambiente alcalino.	40	
32200433	Standard HF Elettrodo di pH combinato per misure in campioni con Acido Fluoridrico	40	
32200443	Polymer Tip Elettrodo di pH combinato con membrana a punta. Riempimento a polimero senza setto poroso	41	
32200453	Micro Special Elettrodo di pH combinato testa a vite S7. Corpo in vetro "micro 3".	42	
32200463	Standard T-DIN lunghezza mm 120 con sensore NTC 30 cavo fisso spina DIN+ banana 4 mm	40	
32200473	Standard T-BNC lunghezza mm 120 con sensore NTC 30 cavo fisso spina BNC+RCA Cinch	40	
32200483	Standard Ag per tit. argentometriche Testa a vite S7. Riempimento KNO31M	46	
32200493	Elettrodi Polymer Plast Elettrodi di pH combinato con corpo in epoxy infrangibile	45	
32200503	Polymer Plast BNC Elettrodo di pH combinato con cavo fisso 1 m spina BNC.	45	
32200513	Polymer Plast DIN Elettrodo di pH combinato con cavo fisso 1 m spina DIN.	45	
32200523	Standard KF Doppio platino per tit. KF e SO2. Testa a vite S7. Corpo in vetro. Esente da manutenzione	46	
32200543	Flow AG per applicazioni argentometriche	46	
32200643	2 Pore Steel T DIN Elettrodo di pH combinato con sensore di temperatura NTC, con cavo fisso da 1m spina DIN	44	
32200653	2 Pore Steel Testa a vite S7	44	
32200663	Plast ORP Testa a vite S7 corpo in epoxy. Riempimento a gel.	46	
32200673	Plast BNC ORP Cavo fisso spina BNC corpo in epoxy. Riempimento a gel.	46	
32200703	2 Pore F BNC Elettrodo di pH combinato, con sensore di temperatura NTC.	44	
32200713	2 Pore F DIN Elettrodo di pH combinato, con sensore di temperatura PT 1000.	44	
32200723	Flow BNC Elettrodo di pH combinato con sensore di temperatura NTC, cavo fisso con spina BNC + RCA 1m.	41	
32200733	Flow DIN Elettrodo di pH combinato con sensore di temperatura PT 1000, cavo fisso con spina DIN	41	
32200803	G 210 - Elettrodo di pH in plastica combinato con sensore di temperatura PT 1000, cavo fisso BNC + banana 4mm	45	
32200813	G 214 - Elettrodo di pH combinato con sensore di temperatura PT 1000, cavo fisso BNC + banana 4mm	40	
32201001	Gel HT Pro Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Corpo in vetro con 3 setti porosi ceramici	49	
32201011	Polymer HT Pro Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Corpo in vetro. Riempimento a polimero.	49	

CODICE	DESCRIZIONE	PAG	NOTE
32201021	Basic Pro Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7, Resiste a pressione 2 bar.	48	
32201031	Basic ORP Platino Elettrodo in vetro con riempimento a gel. Testa a vite S7.	51	
32201041	Gel HT Pro 225 Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7.Lunghezza 225 mm. Corpo in vetro con 3 setti porosi	49	
32201051	Polymer HT Pro 225 Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Lunghezza 225 mm.	49	
32201061	Polymer HA Pro Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7.Membrana speciale a basso errore alcalino.	48	
32201071	Polymer HF Pro Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Membrana speciale resistente a HF.	48	
32201081	Pure Pro Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Lunghezza 120 mm.Riempimento a KCl 3M ricaricabile.	48	
32201091	Gel HT ORP Testa a vite S7. corpo in vetro con 3 setti porosi ceramici. Resiste a pressione di 16 bar.	51	
32201101	Plastic Pro Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Resiste a pressione 6 bar.	48	
32201111	Polymer Pro Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Corpo in vetro. Riempimento a polimero con barriera.	48	
32201121	Polymer PLUS Pro Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Riempimento a polimero speciale	49	
32201131	Polymer ORP Testa a vite S7. Corpo in vetro. Riempimento a polimero senza manutenzione. Setto poroso aperto	51	
32201141	Plastic PRO ORP Testa a vite S7. Corpo in vetro. Riempimento a polimero senza manut. Setto poroso aperto.	51	
32201171	Pure Pro Gel Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Corpo in vetro. Riempimento a Gel senza manut.	49	
32201211	Polymer PLUS Pro 225 Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Lunghezza 225 mm.	49	
32201241	Gel Biotech 120	49	
32201251	Gel Biotech 225	49	
32201301	Polymer HT VP 120 Elettrodo di pH combinato testa a vite VP Multipin. Completo di sensore PT100.	50	
32201311	Polymer HT VP 225 Elettrodo di pH combinato testa a vite VP Multipin. Completo di sensore PT100.	50	
32201351	Polymer PLUS VP 120 Elettrodo di pH combinato, testa a vite VP Multipin. Completo di sensore PT1000.	50	
32201361	Polymer Plus VP 225 Elettrodo di pH combinato, testa a vite VP Multipin. Completo di sensore PT1000.	50	
32208003	1x55 ml Soluzione 3M KCL	45	
32208013	1x500 ml Soluzione 3M KCL	45	
32208023	1x55 ml Soluzione GLYCERIN-KCL	45	
32208033	1x55 ml Soluzione KNO31M per elettrodo STANDARD Ag	45	
32208043	1x55 ml Soluzione STORAGE per elettrodi	45	
32208053	1x500 ml Soluzione STORAGE per elettrodi	45	
32208063	1x55 ml Soluzione pulizia PROTEINE (pepsina) per elettrodi settore food	45	
32208073	1x55ml Soluzione pulizia DIAFRAMMI (thiourea)	45	
32208083	1x55ml soluzione RIGENERAZIONE (con HF) per elettrodi pH	45	
32208093	1x250 ml Soluzione pulizia PROTEINE (pepsina) per elettrodi settore food	45	
32208103	1x250ml Soluzione pulizia DIAFRAMMI (thiourea)	45	
32208113	1x55 ml Soluzione KCL 3M + AgCl	45	
32382903	pH 10.00 ± 0.02 (Incolore), 1 x 55 ml	58	
32383123	pH 4.01 ± 0.01 (Rosso),1 x 55 ml	58	
32383133	pH 7.00 ± 0.01 (Verde),1 x 55 ml	58	
32383143	pH 9.00 ± 0.02 (Blu), 1 x 55 ml	58	
32383153	Standard Redox 475mV 1 x 55 ml	58	
32383163	Standard Redox 465mV 1 x 55 ml	58	
32390001	SPT1,Cella Conducibilità Industriale in grafite C=1 con Pt 100 e cavo 8 m.	51	
33412353	Armatura PPE/PG 13,5	12	
33412913	TESTA S7, per cavo da 5 mm.	54	
33412923	Connettore BNC per cavo da 5 mm	54	
33550533	CAVO diam. 5 mm con guaina antistatica per elettrodi. Al metro	54	
33550563	Lunghezza 5 m, spina BNC	54	
33550663	Lunghezza 5 m, privo di connettore	54	
33550733	Lunghezza 3 m, privo di connettore	54	

CODICE	DESCRIZIONE	PAG	NOTE
33550743	Lunghezza 3 m, spina BNC	54	
33550753	Lunghezza 10 m, spina BNC	54	
33550763	Con TESTA S7 ma senza connettore. Lunghezza 20 m,	54	
33550773	Con TESTA S7 SPINA BNC . Lunghezza 20 m,	54	
33550803	Lunghezza 10 m, privo di connettore	54	
33550903	Connettore DIN per cavo da 5 mm	54	
33550913	Portasonda PVC da 80 cm	12	
33550943	Portasonda PVC da 40 cm	12	
33551091	CAVO VP6 da 3 mt., per elettrodi con Pt 100/Pt 1000 incorporata	54	
33551101	CAVO VP6 da 5 mt., per elettrodi con Pt 100/Pt 1000 incorporata	54	
33551111	CAVO VP6 da 10 mt., per elettrodi con Pt 100/Pt 1000 incorporata	54	
33551733	CAVO con connettore BNC	54	
33551743	CAVO con connettore DIN	54	
40000022	Centrifuga Mod. R-5S+ . Motore a induzione senza spazzole con funzionamento silenzioso.	86	
40000272	Rotore R-83A rotore di ricambio completo di provette e portaprovette B15-P	86	
40003402	T 15F Provetta in plastica tipo FalconR da 15 ml	82	
40003412	T 15G Provetta in vetro a fondo sferico da 15 ml	82	
40003422	T 15P Provetta in plastica a fondo sferico da 15 ml	82	
40003432	T 50F Provetta in plastica tipo FalconR da 50 ml	82	
40003442	T 50G Provetta in vetro a fondo sferico da 50 ml	82	
40003452	T 50P Provetta in plastica a fondo sferico da 50 ml	82	
40003462	T 100G Provetta in vetro a fondo sferico da 100 ml	82	
40003472	T 100P Provetta in plastica a fondo sferico da 100 ml	82	
40003492	T 175 Bottiglia in plastica a fondo piatto da 175 ml	82	
40005012	Multispin 12 Mini microcentrifuga da banco ultracompatta. Fornita con 2 rotori.	88	
40100302	Centrifuga NEYA 8 BASIC senza rotore. Centrifuga da banco Ventilata, con riconoscimento automat. del rotore	79	
40100312	Centrifuga NEYA 10 PROFESSIONAL Versione ventilata senza rotore.	80	
40100322	Centrifuga NEYA 16 High Speed Versione ventilata senza rotore.	81	
40100332	Centrifuga NEYA 10 PROFESSIONAL Versione REFRIGERATA senza rotore.	80	
40100342	Centrifuga NEYA 16 High Speed Versione REFRIGERATA senza rotore.	81	
40100502	SB 4-175 Kit composto da rotore oscillante S 4-175, n. 4 bicchieri B 175 e n. 4 coperchi di Biosafe L 175.	82	
40100522	S 6-96 MP rotore oscillante per micropiastre, capacità massima 6 piastre da 96 pozzetti.	83	
40100602	I 12-2 Inserto per 12 provette da 1,5-2 ml tipo Eppendorf R . Provette max per rotore 48. Set di 4 pz.	82	
40100612	I 7-5/7 Inserto per 7 provette da prelievo Vacutainer R da 5-7 ml. Provette max per rotore 28. Set di 4 pz.	82	
40100622	I 7-10 Inserto per 7 provette da prelievo Vacutainer R da 10 ml. Provette max per rotore 28. Set di 4 pz.	82	
40100632	I 4-15F Inserto per 4 provette a fondo conico tipo Falcon R da 15 ml. Provette max per rotore 16. Set di 4 pz.	82	
40100642	I 4-15R Inserto per 4 provette a fondo sferico da 15 ml. Provette max per rotore 16. Set di 4 pz.	82	
40100662	I 1-50R Inserto per 1 provetta a fondo sferico da 50 ml. Provette max per rotore 4. Set di 4 pz.	82	
40100672	I 1-100 Inserto per 1 provetta a fondo sferico da 100 ml. Provette max per rotore 4. Set di 4 pz.	82	
40100682	I 1-50SF Inserto per 1 provetta a fondo conico tipo Falcon R da 50 ml. Provette max per rotore 4. Set di 4 pz.	82	
40100802	A 32-15 N Rotore ad angolo fisso 37° per provette da 15 ml, numero max per rotore 32.	84	
40100812	A 8-50 Rotore ad angolo fisso 37° per provette da 50 ml, numero max per rotore 8.	84	
40100822	A 6-100 Rotore ad angolo fisso 37° per provette da 100 ml, numero max per rotore 6.	84	
40100832	A 12-5 Rotore ad angolo fisso 45° per provette tipo EppendorfR da 5 ml, numero max per rotore 12.	85	
40100842	A 24-2 Rotore ad angolo fisso 45° per provette tipo EppendorfR da 1,5-2 ml, numero max per rotore 24.	85	
40100852	A 36-05 Rotore ad angolo fisso 37° per provette tipo EppendorfR da 0,5 ml, numero max per rotore 36.	85	
40100862	A 6-50 Rotore ad angolo fisso 34° HIGH SPEED per provette da 50 ml, numero max per rotore 6.	85	

CODICE	DESCRIZIONE	PAG	NOTE
40100872	PCR 4-8 Rotore ad angolo fisso 45° per strip PCR da 8 provette, numero strip max per rotore 4.	85	
40101002	B 15F per provette a fondo conico da 15 ml. Completo di provetta FalconR da 15 ml.	84	
40101012	B 15G per provette a fondo sferico da 15 ml. Completo di provetta in vetro da 15 ml.	84	
40101022	B 15P per provette a fondo sferico da 15 ml. Completo di provetta in plastica da 15 ml.	84	
40101032	B 50XF per provette a fondo conico da 50 ml. Completo di provetta FalconR da 50 ml.	84	
40101042	B 50XG per provette a fondo sferico da 50 ml. Completo di provetta in vetro da 50 ml.	84	
40101052	B 50XP per provette a fondo sferico da 50 ml. Completo di provetta in plastica da 50 ml.	84	
40101092	B 100G per provette a fondo sferico da 100 ml. Completo di provetta in vetro da 100 ml.	84	
40101102	B 100P per provette a fondo sferico da 100 ml. Completo di provetta in plastica da 100 ml.	84	
40101262	RE 2-05 Riduttore per microprovette da 0,5 ml per rotore A 24-2. Set di 24 pz.	85	
40101272	RE 2-02 Riduttore per microprovette da 0,2 ml per rotore A 24-2. Set di 24 pz.	85	
40101282	RE 05-02 Riduttore per microprovette da 0,2 ml per rotore A 36-05. Set di 36 pz.	85	
40101292	RE 15-5/7 Riduttore per provetta da 5/7 ml a fondo sferico.	85	
40101322	RE 50-15F Riduttore per provetta da 15 ml a fondo conico tipo FalconR.	85	
40101332	RE 50-15R Riduttore per provetta da 15 ml a fondo sferico.	85	
40101342	RE 50-10 Riduttore per provett da 10 ml a fondo sferico.	85	
40101352	RE 100-50F Riduttore per provetta da 50 ml a fondo conico tipo FalconR.	85	
40101362	RE 100-50R Riduttore per provetta da 50 ml a fondo sferico.	85	
40101372	RE 100-15F Riduttore per provetta da 15 ml a fondo conico tipo FalconR.	85	
40101382	RE 100-15R Riduttore per provetta da 15 ml a fondo sferico.	85	
40101502	S 4-175 rotore oscillante capacità massima 4 x 175 ml per bascule e bicchieri in alluminio.	83	
40101512	B 175 bicchiere in alluminio da 175 ml per rotore S 4-175.	82	
40101522	L 175 coperchio per sicurezza biologica per bicchiere B 175.	82	
40101532	B 2-50F bascula in alluminio per 2 provette a fondo conico da 50 ml, per rotore S 4-175.	83	
40101542	B 7-15F kit 4 bascule in alluminio per 7 provette a fondo conico da 15 ml, per rotore S 4-175.	83	
40101552	B 12-10 kit 4 bascule in alluminio per 12 provette a fondo sferico da 10 ml, per rotore S 4-175.	83	
40101562	B 14-5/7 kit 4 bascule in alluminio per 14 provette a fondo sferico da 5-7 ml, per rotore S 4-175.	83	
40101572	B 16-5/7 kit 4 bascule in alluminio per 16 provette a fondo sferico da 5-7 ml, per rotore S 4-175.	83	
40101582	B 2-50R kit 4 bascule in alluminio per 2 provette a fondo sferico da 50 ml, per rotore S 4-175.	83	
40101592	B 7-15R kit 4 bascule in alluminio per 7 provette a fondo sferico da 15 ml, per rotore S 4-175.	83	
41100002	TCN 50 Versione PLUS 7 programmi memorizzabili con 10 step	104	
41100012	TCN 115 Versione PLUS 7 programmi memorizzabili con 10 step	104	
41100022	TCN 200 Versione PLUS 7 programmi memorizzabili con 10 step	104	
41100062	TCN 30 Versione PLUS stufa a convezione naturale ArgoLab. Volume utile 30 Lt.	104	
41100102	Ripiano grigliato in acciaio per stufa TCN 50/TCF 50/ ICF 55	105	
41100112	Ripiano grigliato in acciaio per stufa TCN 115 / TCF 120 / ICF 120	105	
41100122	Ripiano grigliato in acciaio per stufa TCN 200 / TCF 200 / ICF 200	105	
41100132	Ripiano in acciaio grigliato per stufa TCF 400	105	
41100142	Ripiano grigliato in acciaio per stufa TCN30	105	
41100152	Supporto forato per ripiano grigliato TCN 50 / TCF 50 / ICF 55	105	
41100162	Supporto forato per ripiano grigliato TCN 115 / TCF 120 / ICF 120	105	
41100172	Supporto forato per ripiano grigliato TCN 200 / TCF 200 / ICF 200	105	
41100182	Supporto forato per ripiano grigliato TCF 400	107	
41100192	Supporto forato per ripiano grigliato TCN 30	105	
41100202	TCF 50 Versione PLUS 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno	106	
41100212	TCF 120 Versione PLUS 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno	106	
41100222	TCF 200 Versione PLUS 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno	106	

CODICE	DESCRIZIONE	PAG	NOTE
41100232	TCF 400 Versione PLUS 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno	106	
41100502	TCN 50 Versione SUPER 8 programmi memorizzabili con 8 step ciascuno	104	
41100512	TCN 115 Versione SUPER 8 programmi memorizzabili con 8 step ciascuno	104	
41100522	TCN 200 Versione SUPER 8 programmi memorizzabili con 8 step ciascuno	104	
41100602	TCF 50 Versione SUPER 8 programmi memorizzabili con 8 step ciascuno	106	
41100612	TCF 120 Versione SUPER 8 programmi memorizzabili con 8 step ciascuno	106	
41100622	TCF 200 Versione SUPER 8 programmi memorizzabili con 8 step ciascuno	106	
41100632	TCF 400 Versione SUPER 8 programmi memorizzabili con 8 step ciascuno	106	
41100802	ICF 55 Versione PLUS 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno	110	
41100812	ICF 120 Versione PLUS 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno	110	
41100822	ICF 200 Versione PLUS 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno	110	
41100832	ICF 400 Versione PLUS 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno	110	
41100902	ICF 55 Versione SUPER 8 programmi memorizzabili con 8 step ciascuno	110	
41100912	ICF 120 Versione SUPER 8 programmi memorizzabili con 8 step ciascuno	110	
41100922	ICF 200 Versione SUPER 8 programmi memorizzabili con 8 step ciascuno	110	
41100932	ICF 400 Versione SUPER 8 programmi memorizzabili con 8 step ciascuno	110	
41101002	ICN 16 Versione PLUS 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno	108	
41101012	ICN 35 Versione PLUS 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno	108	
41101022	ICN 55 Versione PLUS 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno	108	
41101032	ICN 120 Versione PLUS 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno	108	
41101042	ICN 200 Versione PLUS 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno	108	
41101112	Ripiano grigliato per ICN 16	109	
41101122	Ripiano grigliato per ICN 35	109	
41101132	Ripiano grigliato per ICN 55	109	
41101142	Ripiano grigliato per ICN 120	109	
41101152	Ripiano grigliato per ICN 200	109	
41101172	Ruote per ICN 200, TCN200, TCF 200, TCF 400. Set 4 pezzi	105	
41101302	ICN 16 Versione SUPER 8 programmi memorizzabili con 8 step ciascuno	108	
41101312	ICN 35 Versione SUPER 8 programmi memorizzabili con 8 step ciascuno	108	
41101322	ICN 55 Versione SUPER 8 programmi memorizzabili con 8 step ciascuno	108	
41101332	ICN 120 Versione SUPER 8 programmi memorizzabili con 8 step ciascuno	108	
41101342	ICN 200 Versione SUPER 8 programmi memorizzabili con 8 step ciascuno	108	
41101412	CH 150 camera climatica Argolab. Volume utile 150 Lt. Campo di lavoro: -10 ÷ 85 °C (senza umidità)	113	
41101422	CH 250 camera climatica Argolab. Volume utile 250 Lt. Campo di lavoro: -10 ÷ 85 °C (senza umidità)	113	
41101462	Ripiano grigliato in acciaio per camera climatica CH 150	113	
41101472	Ripiano grigliato in acciaio per camera climatica CH 250	113	
41101512	IC 150-R Versione PLUS 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno incubatore refrigerato	112	
41101562	Ripiano grigliato in acciaio per incubatore IC 150-R	112	
41101592	WB 5 Bagnomaria ArgoLab Campo di lavoro da 5°C sopra temperatura ambiente a 100C.	115	
41101602	WB 12 Bagnomaria ArgoLab Campo di lavoro da 5°C sopra temperatura ambiente a 100C.	115	
41101612	WB 22 PUMP Bagnomaria ArgoLab Campo di lavoro da 5°C sopra temperatura ambiente a 85C.	115	
41101622	WB 40 Bagnomaria Campo di lavoro da 5°C sopra temp ambiente a 85°C vasca 40 lt	115	
41101712	WB 22 SENZA POMPA Bagnomaria ArgoLab Campo di lavoro da 5°C sopra temperatura ambiente a 100C.	115	
41101732	SB 35 Bagno termostatico di Dubnoff a scuotimento orizzontale Campo di lavoro da 5°C sopra temp ambiente	115	
41101802	Rack 1 per tubi diam 13 mm/20 posti	115	
41101812	Rack 2 per tubi diam 18 mm/20 posti	115	
41101822	Rack 3 per tubi diam 31 mm/5 posti	115	

CODICE	DESCRIZIONE	PAG	NOTE
41101842	Rack 4 per tubi diam 56 mm/8 posti(biberon)	115	
41101852	Rack 5 per sacche sangue / 5 posti	115	
41101872	Maniglia laterale per WB 5 e WB 12	115	
41101952	Supporto becker WB 12	115	
41101962	Supporto becker WB 22	115	
41102012	SKI 4 Incubatore con agitatore a scuotimento da banco con movimento di rotazione orbitale.	98	
41102022	SKI 8 Incubatore con agitatore a scuotimento da banco con movimento di rotazione orbitale.	99	
41102032	SKI 8 R Incubatore refrigerato con agitatore a scuotimento da banco con movimento di rotazione orbitale.	99	
41102042	Supporto universale 4 rulli regolabili SKI 4	98	
41102052	Supporto pellicola antiscivolo SKI 4	98	
41102062	Rullo supplementare per supporto universale	98	
41102072	Supporto universale 4 rulli regolabili per SKI 8 - SKI 8 R	99	
41102082	Supporto pellicola antiscivolo per SKI 8- SKI 8 R	99	
41102112	Supporto forato per fissaggio clips SKI 4	98	
41102122	Supporto forato per fissaggio clips SKI 8 - SKI 8 R	99	
41102132	Clips a molla per beute da 100 ml per supporto forato SKI 4. Max 16 clips	98	
41102142	Clips a molla per beute da 200 / 250 ml per supporto forato SKI 4. Max 9 clips	98	
41102152	Clips a molla per beute da 500 ml per supporto forato SKI 4. Max 9 clips	98	
41102162	Clips a molla per beute da 1000 ml per supporto forato SKI 4. Max 4 clips	98	
41102172	Clips a molla per beute da 2000 ml per supporto forato SKI 4. Max 4 clips	98	
41102202	CB 5-10 Termocriostato di circolazione con campo di lavoro da -10°C a 100°C. Capacità della vasca 5 litri.	114	
41102212	CB 5-20 Termocriostato di circolazione con campo di lavoro da -20°C a 100°C. Capacità della vasca 5 litri.	114	
41102222	CB 5-30 Termocriostato di circolazione con campo di lavoro da -30°C a 100°C. Capacità della vasca 5 litri.	114	
41102302	Set due tubi da 2 metri con materiale isolante	114	
41102312	Set di quattro ruote piroettanti di cui due frenabili.	114	
41102322	Fluido termico premiscelato. Fusto da 5 litri.	114	
41110142	Foro Ø 50mm completo di tappi per stufe, camere climatiche e incub. Refrig.	105	
41110152	Foro Ø 25mm completo di tappi per stufe, camere climatiche e incub. Refrig.	105	
41119002	Manuale cartaceo IQ-OQ	105	
41119012	Servizio di manutenzione ordinaria	113	
41119022	Servizio di manutenzione ordinaria e taratura e/o mappatura	113	
41300203	SS-200 Supporto per i setacci compatibile solo con il modello AU-450.	120	
41300253	Soluzione di pulizia universale. Confezione da 30 ml	120	
41300263	Soluzione di pulizia universale. Confezione da 500 ml	120	
41300303	CE-5700A Bagno ad ultrasuoni digitale con capacità: 0,75L. Display digitale, pulsanti touch	119	
41300323	DU-06 Bagno ad ultrasuoni digitale con capacità: 0,6L. Display luminoso. Timer impostabile 180 e 360 Sec.	119	
41300333	DU-32S Bagno ad ultrasuoni digitale con capacità: 3,2L. Display luminosi digitali	119	
41300343	DU-45S Bagno ad ultrasuoni digitale con capacità: 4,5L. Display luminosi digitali	119	
41300353	DU-65S Bagno ad ultrasuoni digitale con capacità: 6,5L. Display luminosi digitali	119	
41300363	DU-100S Bagno ad ultrasuoni digitale con capacità: 10L. Display luminosi digitali	119	
41300373	DU-220S Bagno ad ultrasuoni digitale con capacità: 22L. Display luminosi digitali	119	
41300383	DU-450S Bagno ad ultrasuoni digitale con capacità:45L. Display luminosi digitali	119	
41300403	AU-32 Bagno ad ultrasuoni analogico con capacità: 3,2L. Regolazione della temperatura fino a 80°C	120	
41300413	AU-65 Bagno ad ultrasuoni analogico con capacità: 6,5L. Regolazione della temperatura fino a 80°C	120	
41300423	AU-450 Bagno ad ultrasuoni analogico con capacità: 45,0L. Regolazione della temperatura fino a 80°C	120	
41300433	AU-220 Bagno ad ultrasuoni analogico con capacità: 22,0L. Regolazione della temperatura fino a 80°C	120	

CODICE	DESCRIZIONE	PAG	NOTE
41300513	Supporto Becker per DU-45 con 2 fori.	120	
41300523	Supporto Becker per DU-65 e AU-65 con 2 fori.	120	
41300533	Supporto Becker per DU-100 con 4 fori.	120	
41400103	Generatore di Ozono OZ 10	100	
41400203	Generatore di Ozono OZ 30	100	
41500012	FR 110 Frigorifero	122	
41500022	FR 110 G Frigorifero porta a vetro	122	
41500032	FR 260 Frigorifero	122	
41500042	FR 260 G Frigorifero porta a vetro	122	
41500212	FZ 110 Congelatore	123	
41500232	FZ 260 Congelatore	123	
41500702	Ripiano standard	123	
41500712	Ripiano di fondo	123	
43000003	Ricambio sportellino Rifrattometro con illuminazione a LED	185	
43000013	101, per zuccheri 0-32% Brix-Coperchio senza illuminazione	184	
43000023	102, per zuccheri 28-62% Brix - Coperchio senza illuminazione	184	
43000033	103, per zuccheri 0-80% Brix-Coperchio senza illuminazione	184	
43000043	104, per miele, tre scale - Coperchio senza illuminazione	184	
43000053	105, clinico, Siero, Urine, nD - Coperchio senza illuminazione	184	
43000063	106, per salinità 0-28% Sodio Cloruro - Coperchio senza illuminazione	184	
43000103	101 ATC, per zuccheri 0-32% Brix-Coperchio senza illuminazione	184	
43000113	106 ATC, per salinità 0-100‰ - Coperchio senza illuminazione	184	
43000123	107 ATC, per mosti 0-35% Brix, 0-28 Babo - Coperchio senza illuminazione	184	
43000133	110 ABBE, 1,3000/1,7000 nD - 0,0/95,0 %Brix	185	
43000153	Termometro a mercurio per Rifrattometro di Abbe	185	
43000163	Ricambio sportellino Rifrattometro senza illuminazione	185	
43000173	414 ATC, per antigelo e batterie - Coperchio senza illuminazione	184	
43000193	UREA, per Urea 0-40% brix con tacca di segnalazione a 32,5% brix	184	
43000203	101 ATC LED, per zuccheri 0-32% Brix-Coperchio con illuminazione LED	184	
43000223	103 LED, per zuccheri 0-80% Brix-Coperchio con illuminazione LED	184	
43000233	107 ATC LED, per mosti 0-35% Brix, 0-28 Babo - Coperchio con illuminazione LED	184	
44000053	DBR SAL, Rifrattometro Digitale portatile e da banco a tenuta stagna per salinità	182	
44000063	DBR 95 Rifrattometro digitale portatile e da banco.	182	
44000073	DBR 55, Rifrattometro Digitale portatile e da banco a tenuta stagna	182	
44000083	DBR COFFEE, Rifrattometro Digitale portatile e da banco a tenuta stagna	183	
44000093	DBR WINE, Rifrattometro Digitale portatile e da banco a tenuta stagna	183	
45000013	1x15ml 0,00% - 1,33299nD	186	
45000023	1x15ml 5,00% - 1,34026nD	186	
45000033	1x15ml 10,00% - 1,34782nD	186	
45000043	1x15ml 15,00% - 1,35568nD	186	
45000053	1x15ml 20,00% - 1,36384nD	186	
45000063	1x15ml 25,00% - 1,37233nD	186	
45000073	1x15ml 30,00% - 1,38115nD	186	
45000083	1x15ml 35,00% - 1,39032nD	186	
45000093	1x15ml 40,00% - 1,39986nD	186	
45000103	1x15ml 50,00% - 1,42009nD	186	
45000113	1x15ml 60,00% - 1,44193nD	186	

CODICE	DESCRIZIONE	PAG	NOTE
45000203	Kit 1 - 0,00+ 5,00%	186	
45000213	Kit 2 - 0,00+ 10,00%	186	
45000223	Kit 3 - 0,00+ 15,00%	186	
45000233	Kit 4 - 0,00+ 20,00%	186	
45000243	Kit 5 - 0,00+ 25,00%	186	
45000253	Kit 6 - 0,00+ 30,00%	186	
45000263	Kit 7 - 0,00+ 35,00%	186	
45000273	Kit 8 - 0,00+ 40,00%	186	
45000283	Kit 9 - 0,00+ 50,00%	186	
45000293	Kit 10- 0,00+ 60,00%	186	
45000303	Kit 35- 0,00+0,00+ 5,00%+10,00%+25,00%+35,00%	186	
45000313	Kit 60- 0,00+0,00+15,00%+40,00%+50,00%+60,00%	186	
50000112	STATIVO, con braccio portaelettrodi flessibile e base	11	
50000132	ST 10 Agitatore magnetico a velocità variabile con batterie ricaricabili, ancoretta magnetica e alimentatore	11	
50001052	Alimentatore 5V / 220 Vac	11	
50001462	Tastiera esterna in gomma morbida con cavo USB per serie 80+	4	
50001472	Manuale IQ-OQ per XS Serie 80	4	
50001492	Manuale IQ-OQ per XS Serie 8 PRO	5	
50001502	Stampante RS232 carta normale per serie XS 60-8-80	5	
50001512	Alimentatore AC/DC 12V/1A per serie 8+ e 80+ di ricambio	5	
50002002	201 T Elettrodo di pH combinato	10	
50002012	NT 55 Sonda di temperatura di ricambio	10	
50002022	201 T/5 Elettrodo di pH combinato, cavo L=5mt	10	
50002032	Kit sonda temperatura NT55 e cavo S7/BNC da 1m	10	
50002052	201 T Elettrodo di pH combinato. Cavo fisso 1 m DIN + 1 banana 4mm	45	
50002072	Elettrodo 201 T-ATC , Cavo fisso da 3metri.	29	
50002082	NT55 - Sonda di temperatura di ricambio con cavo fisso 3metri.	29	
50003352	VPT 1 cella in vetro platino C=1, con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso 1 m con BNC	52	
50003362	EPT 4 Cella PVC-Grafite 4 anelli C=0,5, cavo 1m, sensore di temperatura incorporato. Connetore multipin.	53	
50003372	VPT 10 H cella in vetro platino C=10 , con sensore di temp. incorporato, cavo fisso 1 m con BNC	52	
50003382	EPT 1 - Cella in epoxy C=1, con sensore di temperatura incorporato.	52	
50004002	2301T cella standard di ricambio C=1 Cavo 1mt	52	
50004012	VPT 01 cella in acciaio/PVC C=0,1 con sensore di temperatura incorporato	52	
50004022	2301T/5 cella standard di ricambio C=1 Cavo 5mt	20	
50004062	VP 1 cella in vetro platino C=1, con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso 1 m con BNC	52	
50004072	VPT 10 cella in vetro platino C=10, con sensore di temperatura incorporato	52	
50004082	VPT Soil cella di conducibilità con sonda temperatura, C=1, per la misura nel terreno	52	
50004092	Cella 2301 T - Cella Standard C= 1 , Cavo fisso da 3metri.	29	
50010172	Alimentatore e cavo USB per serie Violab 70	11	
50010242	Sensore polarografico OXY DO7/3MT, 2 membrane, soluzione riempimento	35	
50010252	Kit 2 membrane ricambio per sensore OXY DO7/3MT	35	
50010262	1X30 ML soluzione riempimento per elettrodo OXY DO7/3MT	35	
50010272	Standard 0 ossigeno monouso kit 5 bottiglie per DO7/3MT, LDO70/2MT, LDO70/10MT	35	
50010282	Armatura in PPE per immersione elettrodo DO7/3MT (ordinare con OXY7)	35	
50010292	Standard 0 ossigeno monouso per DO7/3MT, LDO70/2MT, LDO70/10MT	35	
50010342	Sensore ottico LDO70/2MT	34	
50010352	Sensore ottico LDO70/10MT	34	

CODICE	DESCRIZIONE	PAG	NOTE
50010362	Membrana LDO per sensore LDO70/2MT e LDO70/10MT	34	
50010372	Armatura in acciaio per immersione sensore LDO70/10MT	34	
50010962	SOFT CASE borsello con tracolla regolabile in materiale ecosostenibile per strumenti portatili VIO	21	
50010972	Valigia IP67 per Strumenti portatili VIO	21	
50011122	Sonda NT7P	147	
50011142	Sonda NT7L	147	
50014003	pH 1 Ecopack	63	
50014013	pH 1 pHmetro portatile a tenuta stagna IP67. Risoluzione 0,1 pH con microprocessore sensore fisso	63	
50014053	pH 5 Ecopack	64	
50014063	pH 5 pHmetro portatile a tenuta stagna IP67. Risoluzione 0,1 pH. Con elettrodo intercambiabile	64	
50014073	pH 5 tester KIT solo corpo strumento - Senza sensore	68	
50014113	pH 5 Food pHmetro portatile a tenuta stagna IP67. Risoluzione 0,1 pH.Con elettrodo intercambiabile	64	
50014143	pX 4 pHmetro portatile a tenuta stagna IP67. Risoluzione 0,1 pH e 0,1/1mV. Con elettrodo intercambiabile	64	
50014153	COND 1 Ecopack COND con 2 batterie 1,5 V AAA, cinghietta e istruzioni	63	
50014163	COND 1 Conduttimetro portatile a tenuta stagna IP67 per misura Conducibilità e TDS. Cambio scala autom.	63	
50014203	COND 5 Ecopack COND con 2 batterie 1,5 V AAA, cinghietta e istruzioni	65	
50014213	COND 5 Conduttimetro portatile a tenuta stagna IP67 per misura Conducibilità e TDS e Salinità.	65	
50014223	COND 5 Tester solo corpo strumento. Senza sensore	68	
50014253	PC 5 Ecopack	66	
50014263	PC 5 Multiparametro pHmetro Conduttimetro e Termometro portatile a tenuta stagna IP67.	66	
50014273	Valigetta di plastica OPTIONAL versione pH	64	
50014283	Valigetta di plastica OPTIONAL versione PC	67	
50014293	PC 6 Multiparametro pHmetro Conduttimetro e Termometro portatile a tenuta stagna IP67.	67	
50014313	ORP 5 misuratore portatile di Redox/ORP a tenuta stagna IP67/. Risoluzione 0,1/1 mV	65	
50014403	Elettrodo di ricambio per pH 5	64	
50014413	Sensore di ricambio per tester COND 5	65	
50014423	Elettrodo di ricambio per pH 5 FOOD	64	
50014433	Sensore di ricambio per tester PC 5	66	
50014443	Elettrodo di ricambio per tester ORP 5	65	
50014463	Elettrodo di ricambio per tester pX 4	66	
50014483	Sensore di ricambio per tester PC 6	67	
50014603	201 T - pH 5 Elettrodo combinato corpo in plastica con sensore di temperatura	68	
50014613	Standard T - pH 5 Elettrodo combinato corpo in vetro con sensore di temperatura	68	
50014623	2 Pore T - pH 5 Elettrodo combinato corpo in vetro con sensore di temperatura. Membrana a punta da 6 mm	68	
50014703	2301T-COND 5 cella conducibilità C=1 a 2 elettrodi con sensore di temperatura incorporato.	68	
50014713	Cella VPT Soil COND 5 cella conducubilità con sonda temperatura	68	
50101002	pH 50 VIOLAB Completo di elettrodo XS 201T con sonda di temperatura incorporata	7	
50101012	pH 50 VIOLAB Senza elettrodo ma con cavo BNC, sonda di temperatura NT55	7	
50101032	pH 50 VIOLAB pHmetro da banco digitale completo di elettrodo digitale XS201 T DHS	7	
50101092	pH 60 VIOLAB Completo di elettrodo XS 201 T con sensore di temperatura incorporato	6	
50101102	pH 60 VIOLAB pHmetro da banco digitale completo di elettrodo digitale XS201 T DHS	6	
50101112	pH 60 VIOLAB Senza elettrodo ma con sonda di temperatura NT 55, cavo S7/BNC	6	
50101192	pHmetro pH 8 PRO BASIC completo di elettrodo XS Standard T-BNC DHS, cavo S7/BNC, sonda di temp. NT 55	5	
50101202	pHmetro pH 8 PRO BASIC completo di elettrodo XS Polymer, cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT 55	5	
50101212	pHmetro pH 8 PRO BASIC senza elettrodo con cavo S7/BNC, sonda di temp. NT 55, stativo portaelettrodi	5	
50101232	pHmetro pH 8 PRO STIRRER completo di elettrodo XS Polymer, cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT 55	5	
50101242	pHmetro pH 8 PRO STIRRER senza elettrodo con cavo S7/BNC, sonda di temp. NT 55, stativo portaelettrodi	5	

CODICE	DESCRIZIONE	PAG	NOTE
50101252	pHmetro pH 8 PRO STIRRER completo di elettrodo XS Standard T-BNC DHS, cavo S7/BNC, sonda di temp. NT 55	5	
50101392	pHmetro pH 80 PRO STIRRER completo di elettrodo XS Standard T-BNC DHS	4	
50101402	pHmetro pH 80 PRO STIRRER completo di elettrodo XS Standard S7, cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT 55	4	
50101412	pHmetro pH 80 PRO STIRRER senza elettrodo, cavo S7/BNC, sonda di temp. NT 55, stativo portaelettrodi	4	
50101422	pHmetro pH 80 PRO BASIC completo di elettrodo XS Standard S7, cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT 55	4	
50101432	pHmetro pH 80 PRO BASIC senza elettrodo, cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT 55, stativo portaelettrodi	4	
50101442	pHmetro pH 80 PRO BASIC completo di elettrodo XS Standard T-BNC DHS, cavo S7/BNC, sonda di temp. NT 55	4	
50103002	COND 50 VIOLAB Conduttimetro da banco digitale completo di cella 2301T	17	
50103012	COND 50 VIOLAB Conduttimetro da banco senza cella	17	
50103072	COND 60 VIOLAB Conduttimetro da banco digitale completo di cella 2301T	16	
50103082	COND 60 VIOLAB Conduttimetro da banco digitale senza cella	16	
50103202	COND 8 PRO BASIC Condut. Da banco digitale con cella 2301T. No Stirrer	15	
50103212	COND 8 PRO BASIC. Senza cella di conducibilità. No Stirrer	15	
50103232	COND 8 PRO STIRRER. completo di cella e agitatore magnetico a velocità regolabile,	15	
50103242	COND 8 PRO STIRRER. Senza cella con agitatore magnetico a velocità regolabile.	15	
50103402	COND 80 PRO STIRRER. Condut. Da banco digitale completo con cella	14	
50103412	COND 80 PRO STIRRER. Condut. Da banco digitale completo senza cella	14	
50103422	COND 80 PRO BASIC. Cond. BASIC da banco digitale, NO STIRRER, con cella VPT 1	14	
50103432	COND 80 PRO BASIC. Cond. BASIC da banco digitale senza cella e NO Stirrer	14	
50103892	PC 50 VIOLAB Multiparametro da banco digitale con cella cond e elettrodo ph DHS	27	
50103902	PC 50 VIOLAB Multiparametro con Cella 2301 T ed Elettrodo 201T	27	
50103912	PC 50 VIOLAB Multiparametro con Cella 2301 T, SENZA Elettrodo	27	
50103942	PC 60 VIOLAB Multip. da banco digitale con cella cond e elettrodo ph DHS	26	
50103952	PC 60 VIOLAB Completo di elettrodo 201 T con sensore di temperatura incorporato, cella 2301T	26	
50103972	PC 60 VIOLAB Senza elettrodo ma con sonda di temperatura NT 55, cavo S7/BNC, cella 2301T a 2 elettrodi	26	
50104132	PC 8 PRO STIRRER Multiparametro pH, mV, COND, TDS, Salinità, Temperatura da banco digitale.	25	
50104142	PC 8 PRO STIRRER Multiparametro pH, mV, COND, TDS, Salinità, Temperatura da banco digitale.	25	
50104152	PC 8 PRO Multip. pH, mV, COND, TDS, Salinità, Temperatura da banco digitale. Versione B senza elettrodo.	25	
50104232	PC 80 PRO STIRRER Multip. pH, mV, COND, TDS, Salinità, Resistività, Temperatura. GLP , risoluzione 0,001 pH	24	
50104242	PC 80 PRO STIRRER Multip. pH, mV, COND, TDS, Salinità, Resistività, Temperatura. GLP , risoluzione 0,001 pH	24	
50104252	PC 80 PRO STIRRER Versione B senza elettrodo pH	24	
50104262	PC 80+ PRO STIRRER Completo di elettrodo XS Standard, senza cella di conducibilità	24	
50104272	PC 80 PRO STIRRER Senza elettrodo pH e senza cella di conducibilità	24	
50104282	PC 80 PRO STIRRER Completo di elettrodo pH XS Standard, cella EPT 4 (C=0,55)	24	
50104292	PC 80 PRO STIRRER Senza elettrodo pH XS Standard, cella EPT 4 (C=0,55)	24	
50104302	PC 80 PRO STIRRER Completo di elettrodo pH XS Standard DHS, cella EPT 4 a 4 anelli (C=0,55)	24	
50110012	pH 7 VIO con elettrodo XS 201 T	9	
50110022	pH 7 VIO senza elettrodo, con sonda di temperatura NT 55, cavo S7/BNC	9	
50110032	pH 7 VIO Food con elettrodo XS 2 Pore T	9	
50110072	pH 7 VIO con elettrodo digitale XS201 T DHS	9	
50110082	pH 7 VIO Food con elettrodo digitale XS 2 Pore T DHS	9	
50110112	pH 70 VIO con elettrodo digitale XS 201 T	8	
50110122	pH 70 VIO senza elettrodo, con sonda di temperatura NT 55, cavo S7/BNC	8	
50110162	pH 70 VIO Food con elettrodo XS 2 Pore T	8	
50110172	Alimentatore per strumenti portatili XS Vio	11	
50110182	pH 70 VIO con elettrodo digitale XS 201 T DHS	8	
50110192	pH 70 VIO Food con elettrodo digitale XS 2 Pore T DHS	8	

CODICE	DESCRIZIONE	PAG	NOTE
50110202	Oxy 7 VIO con sensore polarografico DO7 cavo 3 mt	35	
50110212	Oxy 7 VIO ECO solo strumento in ECOpack. Senza Sensore	35	
50110252	Supporto magnetico per portatili Vio	11	
50110302	Oxy 70 VIO con sensore ottico LDO cavo 2 mt	34	
50110312	Oxy 70 VIO con sensore ottico LDO cavo 10 mt	34	
50110412	COND 7 VIO Conduttimetro portatile , completo di cella 2301T	19	
50110422	COND 7 VIO Conduttimetro portatile Senza cella ma con soluzioni	19	
50110512	COND 70 VIO Conduttimetro portatile	18	
50110522	COND 70 VIO Conduttimetro portatile	18	
50110712	PC 7 VIO Multiparametro portatile con elettrodo ph e cella cond.	31	
50110722	PC 7 VIO Multiparametro portatile con cella cond, senza elettrodo pH.	31	
50110742	PC 7 VIO Multiparametro portatile senza elettrodo pH e senza cella cond.	31	
50110752	PC7 VIOLAB Multiparametro portatile con elettrodo pH DHS e cella cond.	31	
50110812	PC 70 VIO Multiparametro portatile con elettrodo ph e cella cond.	30	
50110822	PC 70 VIO Multiparametro portatile con cella cond, senza elettrodo pH.	30	
50110842	PC 70 VIO Multiparametro portatile senza elettrodo pH e senza cella cond.	30	
50110872	PC 70 VIO Multiparametro portatile con elettrodo pH DHS e cella cond.	30	
50110912	REVIO Completo in valigia. Con elettrodo digitale 201 T ATC, Cella 2301T e sensore ossigeno polarografico.	29	
50110922	REVIO Completo in valigia (Elettrodo pH+OXY) Con elett.digitale 201 T ATC e sens. ossigeno polarografico	29	
50110932	REVIO Solo strumento. In valigia con accessori ma SENZA SENSORI.	29	
50110942	REVIO Completo in valigia (COND+OXY). Con Cella 2301T e sensore ossigeno polarografico.	29	
50110952	REVIO Completo DHS. Con elettrodo digitale 201 T DHS, Cella 2301T e sensore ossigeno polarografico.	29	
50110982	REVIO Completo in Soft Case. Con elettrodo digitale 201 T ATC, Cella 2301T e sensore ossigeno polarografico.	29	
50110992	REVIO Completo in Soft Case. Con elettrodo digitale 201 T ATC, Cella 2301T.	29	
50111012	Temp 7 Vio PT100, termometro portatile, con microprocessore, senza SONDE - (sonde Pt100)	145	
50111032	Temp 7 Vio K/T,termometro portatile, con microprocessore,senza SONDE per termocoppie K e T	146	
50111052	Temp 7 NTC,termometro portatile, con microprocessore, senza SONDE - (sonde Termistore NTC)	147	
50111062	Temp 7 NTC KIT,termometro portatile, con microprocessore, CON SONDA NT7L per liquidi e aria	147	
50111082	Temp 70 PT100, termometro portatile Data Logger GLP, con microprocessore, risoluzione 0,01 E 0,1 C.	145	
50111092	Temp 7 NTC KIT,termometro portatile, con microprocessore, CON SONDA NT7P con punta a penetrazione	147	
50111212	Temp 74 Vio KIT, termometro portatile in valigia	144	
50111252	Temp 74 Vio KIT, termometro portatile completo di 4 sonde PT 56TFE	144	
51000202	Sonda tipo PT56L	148	
51000212	Sonda tipo PT56C	148	
51000222	Sonda tipo PT56P	148	
51000232	Sonda tipo PT56A	148	
51000242	Sonda tipo PT56L1/5DIN	148	
51000252	Sonda tipo PT56TFE	148	
51000262	Sonda tipo PT56/500	148	
51000272	Sonda tipo PT56/1000	148	
51000302	Sonda tipo PT94L	149	
51000312	Sonda tipo PT94C	149	
51000322	Sonda tipo PT94P	149	
51000332	Sonda tipo PT94A	149	
51000342	Sonda tipo PT94L 1/5DIN	149	
51000352	Sonda tipo PT94TFE	149	
51000362	Sonda tipo PT94/500	149	

CODICE	DESCRIZIONE	PAG	NOTE
51000372	Sonda tipo PT94/1000	149	
51000752	Sonda tipo 3K220	150	
51000762	Sonda tipo 3K320	150	
51000772	Sonda tipo 3K350	150	
51000782	Sonda tipo 3K6100	150	
51000792	Sonda tipo 3K650	150	
51000802	Sonda tipo 3K520C	150	
51000812	Sonda tipo 3K1200	150	
51000822	Sonda tipo 3K6120	150	
51000832	Sonda tipo 3K415P	150	
51000902	Sonda tipo 3T320	151	
51000912	Sonda tipo 3T415	151	
51000922	Sonda tipo 3T520C	151	
51000932	Sonda tipo 3T420A	151	
51000942	Sonda tipo 3T215	151	
51000952	Sonda tipo 3T210	151	
51004132	Elettrodo Redox combinato. Cavo fisso da 3metri.	29	
51100033	1x250ml pH 4.00 ± 0.01/25°C, Rosso	59	
51100043	1x250ml pH 7.00 ± 0.01/25°C, Verde	59	
51100053	1x250ml pH 9.00 ± 0.02/25°C, Blu	59	
51100063	1x250ml pH 10.01 ± 0.02/25°C, Incolore	59	
51100073	1x250ml pH 9,21 ± 0.02/25°C, Blu	59	
51100133	1x500ml pH 4.00 ± 0.01/25°C, Rosso	59	
51100143	1x500ml pH 7.00 ± 0.01/25°C, Verde	59	
51100153	1x500ml pH 9.00 ± 0.02/25°C, Blu	59	
51100163	1x500ml pH 10.01 ± 0.02/25°C, Incolore	59	
51100173	1x500ml pH 9,21 ± 0.02/25°C, Blu	59	
51100233	pH 4.01 ± 0.01/25°C, Rosso, Fusto da 5000ml	59	
51100243	pH 7.00 ± 0.01/25°C, Verde, Fusto da 5000ml	59	
51100253	pH 9.00 ± 0.02/25°C, Blu, Fusto da 5000ml	59	
51100263	pH 10.01 ± 0.02/25°C, Incolore, Fusto da 5000ml	59	
51100273	pH 9,21 ± 0.02/25°C, Blu, Fusto da 5000ml	59	
51100303	Redox/ORP 200mV/25°C ± 5mV Bottiglia da 250 ml	60	
51100313	Redox/ORP 475mV/25°C ± 5mV Bottiglia da 250 ml	60	
51100323	Redox/ORP 475mV/25°C ± 5mV Bottiglia da 500 ml	60	
51100333	Redox/ORP 650mV/25°C ± 5mV Tanica da 5 l	60	
51100503	1x300 ml, 1,3 uS/cm (25°C), N.I.S.T. Bottiglia in vetro	60	
51100513	1x300 ml, 5 uS/cm (25°C), N.I.S.T. Bottiglia in vetro	60	
51100613	1x500 ml, 84uS/cm (25°C), N.I.S.T. Accuratezza ± 1%	60	
51100623	1x500 ml, 147 uS/cm (25°C), N.I.S.T. Accuratezza ± 1%	60	
51100633	1x500 ml, 1413uS/cm (25°C) 1278uS/cm (20°C), N.I.S.T. Accuratezza ± 1%	60	
51100643	1x500 ml, 12880uS/cm (25°C) 11670uS/cm (20°C), N.I.S.T. Accuratezza ± 1%	60	
51102013	1x20 Bustine 25ml pH 4,01 ± 0.01/25°C, Rosso con certificato di analisi	58	
51102023	1x20 Bustine 25ml pH 7,00 ± 0.01/25°C, Verde con certificato di analisi	58	
51102043	1x20 Bustine 25ml pH 10,01 ± 0.02/25°C, Incolore con certificato di analisi	58	
51102053	1x20 Bustine 25ml EC 1413 uS ± 1%/25°C, con certificato di analisi	58	
51102063	1x20 Bustine 25ml EC 12880 uS ± 1%/25°C, con certificato di analisi	58	

CODICE	DESCRIZIONE	PAG	NOTE
51102083	1x20 Bustine 10ml soluzione di Conservazione per sensori pH/ORP	58	
51102093	1x20 Bustine 25ml Acqua distillata	58	
51102203	Set CAL pH BIS 1x20 Bustine 25ml (10xpH 4,01/7,00)	58	
51102213	Set CAL pH TRIS 1x20 Bustine 25ml (7xpH 4,01/7,00 + 6x pH 10,01)	58	
51102223	Set CAL COND 1x20 Bustine 25ml (10x EC 1413/12880uS/cm)	58	
51102233	Set CAL PC 1x20 Bustine 25ml (7xpH 4,01/7,00 + 6x EC 1413uS/cm)	58	
51102243	Set RICAMBIO per pH 1x20 Bustine 25ml (6x pH 4,01/7,00/H2O + 2 x storage)	58	
51102253	Set RICAMBIO COND 1x20 Bustine 25ml (7x EC 1413uS/12880uS/cm + 6 x H2O)	58	
51102263	Set RICAMBIO per PC 1x20 Bustine 25ml (5x pH 4,01/7,00/EC 1413uS + 3 x H2O + 2 x storage)	58	
51102283	Set RICAMBIO pH / H_2O - 6 x pH 4.01, pH 7.00, pH 10,01 e 2 x H2O da 25 ml	58	
51300003	1x250 ml pH 4.01 ± 0.01/25°C, Rosso	56	
51300013	1x250 ml pH 7.00 ± 0.01/25°C, Verde	56	
51300023	1x250 ml pH 9,21 ± 0.02/25°C, Blu	56	
51300033	1x250 ml pH 10.01 ± 0.02/25°C, Giallo	56	
51300103	1x500 ml pH 4.01 ± 0.01/25°C, Rosso	56	
51300113	1x500 ml pH 7.00 ± 0.01/25°C, Verde	56	
51300123	1x500 ml pH 9,21 ± 0.02/25°C, Blu	56	
51300133	1x500 ml pH 10.01 ± 0.02/25°C, Giallo	56	
51300303	1x300 ml, 1,3 uS/cm (25°C). DFM Bottiglia in vetro	56	
51300313	1x300 ml, 5,0 uS/cm (25°C). DFM Bottiglia in vetro	56	
51300323	1x500 ml, 84uS/cm (25°C). DFM Accuratezza ± 1%	56	
51300333	1x500 ml, 147 uS/cm (25°C). DFM Accuratezza ± 1%	56	
51300343	1x500 ml, 1413uS/cm (25°C) 1278uS/cm (20°C). DFM Accuratezza ± 1%	56	
51300353	1x500 ml, 12880uS/cm (25°C) 11670uS/cm (20°C). DFM Accuratezza ± 1%	56	
52000082	Alimentatore 9V AC/DC per termometro TM947 SD	146	
52000102	TM947 SD Termometro digitale Data Logger port.a 4 canali completo di valigetta ma senza sonde.	146	
52000202	TM-959 termometro tascabile all'infrarosso, digitale senza contatto.	152	
52000212	TM-969 termometro portatile all'infrarosso, digitale con doppia misura: senza contatto (IR)	152	
60000423	Standard Conducibilità EC 1413uS 1 x 55 ml	58	
60000433	Standard Conducibilità EC 12880uS 1 x 55 ml	58	
60000613	Standard Conducibilità EC 84uS 1 x 55 ml	58	
62000103	PDT 300, termometro digitale -40/+200 °C tenuta stagna	155	
62000113	DT 96, termometro digitale doppio display esterna/interna, -40/+200 °C	154	
62000123	DTE, termometro digitale -50/+70 °C da incasso	155	
62000213	DT 90, termometro digitale elettronico a tenuta stagna, -40/+200 °C	154	
62000223	DT97, termoigrometro digitale portatile e da parete, doppio display	156	
62000263	LM-8000 Tester multifunzione – Temp/UR/Luce/vel.aria	156	
62000283	LT-102 , termometro digitale elettronico -40/+70 °C tenuta stagna IP 65, semi-profess.	154	
62000293	LT-101 , termometro digitale elettronico -40/+200 °C tenuta stagna IP 65, semi-profess.	154	
62000303	PDT 400, termometro digitale-40/+250 C tenuta stagna.Calibrazione manuale a 0°C	155	
62000313	Termojack PRO, termometro digitale -50,,,+350°C a tenuta stagna. Con certificato di calibrazione	155	
62000403	MS-7003 Termoigrometro digitale portatile per misura umidità nel legno e nel cemento	156	
64000139	Certificazione o Ricertificazione per ScanTemp 410/450 campo -30,,,,,,+200°C	153	
64000162	Body Temp	153	
64000172	ScanTemp 410 termometro tascabile all'infrarosso, digitale senza contatto.	153	
64000182	ScanTemp 450 termometro tascabile all'infrarosso, digitale con doppia misura: senza contatto (IR)	153	
65000929	Taratura di temperatura	187	

CODICE	DESCRIZIONE	PAG	NOTE
65000939	Taratura di temperatura e umidità	187	
65000963	Servizio di Assistenza Tecnica Standard Controllo remoto giornaliero feriale	187	
65000973	Servizio di Assistenza Tecnica Completa Controllo remoto giornaliero feriale	187	
65000979	Mappatura temperatura	187	
65000989	Mappatura di temperatura e umidità	181	
65010039	Supporto remoto telefonico	127	
65010049	Supporto tecnico in Loco	127	
65200023	LORA T1 Data logger ambientale con display.	128	
65200033	LORA T2 FR Data logger per frigocongelatori con display.	129	
65200043	LORA T3 Data logger per ultracongelatori, tank di azoto liquido e stufe con display.	129	
65200053	LORA TH1 Data logger TH per monitoraggio ambientale con display.	130	
65200063	LORA UNIVERSAL Data logger analogico per il collegamento di trasduttori esterni.	132	
65200073	LORA DIGITAL Data logger digitale con connettore Binder e display.	131	
65200083	LORA REFERENCE Data logger di riferimento adatto ad usi metrologici con display.	130	
65200093	LORA T2 INC Data logger per incubatori con display.	129	
65200193	NANO TWIN Data logger per ambiente e frigocongelatori	135	
65200203	NANO T1 Data logger ambientale o da trasporto senza display.	135	
65200213	NANO T2 FR Data logger per frigocongelatore con sensore esterno PT100 in classe A senza display.	135	
65200223	NANO T3 H Data logger per alte temperature con sensore esterno PT100 in classe A.	136	
65200233	NANO T3 L Data logger per basse temperature con sensore esterno PT100 in classe A	136	
65200243	NANO TH Data logger con sensore temperatura e umidità digitale, senza display.	136	
65200253	NANO T2 INC Data logger per incubatore con sensore esterno PT100 in classe A senza display.	135	
65200263	NANO REFERENCE Data logger per basse temperature	137	
65200293	NANO HIGH PRECISION Data logger adatto ad usi metrologici	137	
65200303	NANO CONTATTO PORTA Data logger per rilevazione apertura e chisura porte	138	
65200313	Sensore TH Evolution esterno per Data logger DIGITAL	131	
65200363	Filtro in acciaio INOX per sensore TH EVO, per utilizzo in ambienti corrosivi	131	
65200373	Cavo prolunga TH EVO 3m	131	
65200383	Cavo prolunga TH EVO 12m	131	
65200393	NANO DIGITAL Data logger digitale con connettore Binder	138	
65200403	Convertitore TC	132	
65200433	Sensore digitale temperatura con cavo teflon	131	
65200443	Sensore digitale temperatura con cavo 3m	131	
65200503	Cavo collegamento 4-20 mA	132	
65200513	Cavo collegamento On/Off	132	
65200513	DCS controllo rete	132	
65200543	MW8515.8 Misuratore di ossigeno con uscita 4-20 mA. Campo di misura 0...25%O2.	132	
65200613	MICRO GATEWAY LORA	133	
65200623	Antenna esterna lunghezza 1 m. Guadagno 6 dBi. Lunghezza cavo 3 m	133	
65200633	Cavo prolunga per antenna esterna lunghezza 5 m	133	
65200643	MICRO GATEWAY LORA 4G	133	
65200703	NANO LINK LAN Access point wireless Ethernet VDC per Data logger Nano	134	
65200713	NANO LINK LAN + NANO VIEW Access point wireless Ethernet VDC + collegamento Bluetooth	134	
65200723	NANO LINK WIFI Access point wireless WiFi VDC per Data logger Nano	134	
65200733	NANO RELAY Ripetitore wireless per l' estensione del raggio di comunicazione.	134	
65200803	GSM LAN Modulo per l'invio di SMS di allarme.	133	
65200823	Segnalatore d'allarme acustico visivo con pulsante di stop sonoro.	133	

CODICE	DESCRIZIONE	PAG	NOTE
65200949	Aggiornamento Manuale IQOQ del software MYSISRIUS ADVANCED	127	
65200959	Manuale IQOQ del software MYSISRIUS ADVANCED	126	
65201019	MySirius Cloud Initial fino a 10 punti di misura	126	
65201029	MySirius Cloud Initial fino a 100 punti di misura	126	
65201039	MySirius Cloud Serenity fino a 10 punti di misura	126	
65201049	MySirius Cloud Serenity fino a 100 punti di misura	126	
65201069	MySirius Cloud Advanced fino a 10 punti di misura	126	
65201079	MySirius Cloud Advanced fino a 100 punti di misura	126	
65201089	MySirius Cloud Advanced fino a 500 punti di misura	126	
65201109	MySirius Modulo Mappe fino a 100 punti	126	
65201119	MySirius Modulo Mappe fino a 500 punti	126	
65201129	MySirius Modulo Mappe fino a 100 punti	126	
65201139	MySirius app per smartphone fino a 10 punti	126	
65201149	MySirius app per smartphone fino a 100 punti	126	
65201159	MySirius app per smartphone fino a 500 punti	126	
65201169	MySirius app per smartphone fino a 1000 punti	126	
65201223	MySirius Server Initial fino a 100 punti di misura	127	
65201243	MySirius Server Serenity fino a 100 punti di misura	127	
65201253	MySirius Server Serenity fino a 500 punti di misura	127	
65201273	MySirius Server Advanced fino a 100 punti di misura	127	
65201283	MySirius Server Advanced fino a 500 punti di misura	127	
65201293	MySirius Server Advanced fino a 1000 punti di misura	127	
65201473	MySirius Server Advanced fino a 100 punti di misura completo di mappe	127	
65201483	MySirius Server Advanced fino a 500 punti di misura completo di mappe	127	
65201493	MySirius Server Advanced fino a 1000 punti di misura completo di mappe	127	
65201613	Batteria al litio 3,6 V per Data logger Marconi Lora e Nano	133	
65201623	Supporto magnetico a muro per Data logger Marconi Lora e Nano.	133	
65201633	Supporto magnetico a muro per Data logger Marconi Lora e Nano. KIT DA 10 PEZZI	133	
65201643	Cover di protezione in plastica rigida per Data logger Marconi Lora.	133	
65207009	MySirius Cloud tools manutenzione fino a 10 punti	126	
65207019	MySirius Cloud tools manutenzione fino a 100 punti	126	
65207029	MySirius Cloud tools manutenzione fino a 500 punti	126	
65207039	MySirius Cloud tools manutenzione fino a 1000 punti	126	
65207103	MySirius tools manutenzione fino a 100 punti	126	
65207113	MySirius tools manutenzione fino a 500 punti	126	
65207123	MySirius tools manutenzione fino a 1000 punti	126	
65207203	MySirius modulo calibrazione server fino a 100 punti	126	
65207213	MySirius modulo calibrazione server fino a 500 punti	126	
65207223	MySirius modulo calibrazione server fino a 1000 punti	126	
65208009	MySirius Cloud modulo calibrazione fino a 10 punti	126	
65208019	MySirius Cloud modulo calibrazione fino a 100 punti	126	
65208029	MySirius Cloud modulo calibrazione fino a 500 punti	126	
65208039	MySirius Cloud modulo calibrazione fino a 1000 punti	126	
65209029	Pacchetto da 1000 SMS per MySirius Cloud	126	
65209039	Pacchetto da 1000 segnalazioni vocali per MySirius Cloud	126	
70100003	mini T Data logger temperatura	141	
70100103	mini T1 Data logger temperatura	141	

CODICE	DESCRIZIONE	PAG	NOTE
70100203	mini TH Data logger temperatura e umidità	141	
70101003	Confezione (10 pezzi) MINI 1WAY con soglie di allarme pre-programmate	141	
70101013	Confezione (10 pezzi) MINI 1WAY con soglie di allarme fisse	141	
70109993	DBAT Mini Batterie di ricambio per logger Mini XS	141	
70200103	Verigo Pod Temp	140	
70200203	Verigo Pod Humidity	140	
70200303	Verigo Pod Probe	140	
70200313	Verigo Pod Cryo	140	
70201003	Verigo Pod One-90	140	
81307003	XD7000 - Spettrofotometro visibile specifico per analisi acque, 150 metodi memorizzati	166	
81310003	Lampada di ricambio range visibile per XD7000	167	
81310033	Bar Code Scanner -Lettore di codici a barre USB	167	
81920753	Adattatore per Vacu-Vials	175	
81941503	Set 4 Standards secondari (ricambio). 0,1, 20, 200, 800 NTU per AL 255T-IR	179	
81942003	TB 250 WL 0,01 - 1100 TE/F (FNU/NTU). Sorgente a luce bianca Completo.	179	
81942803	Set 3 Standards (ricambio) 0,02 10, 1000 NTU	179	
81942903	Set 3 provette (ricambio) con tappo a vite .(dia.mm24,alt. Mm 55)	179	
81976203	Set di 12 Provette. Con tappo a vite (dia.mm24, alt.mm48)	167	
81976213	Set di 3 Provette. Con tappo a vite (dia. mm24, alt. mm48)	167	
81976503	Set 4 provette (ricambio) con tappo a vite. (dia. mm 24, alt. mm 55)	179	
81976603	Set di 5 Provette. Con tappo a vite (dia. mm16, alt. mm90)	167	
81980103	Adattatore per Provette. Diametro mm16	171	
82056303	1x30ml Standard FLUORURI 1mg/l	171	
82065003	MD 110 Fotometro Ammoniaca: 0,02 / 1,0 - 0,2 / 10 mg/l N	170	
82068003	MD 110 Fotometro Cloruri: 0,5 / 25 - 5 / 250 mg/l	170	
82080103	MD 110 Fotometro Durezza Totale: 2/50 -20 / 500 mg/l	170	
82100003	MultiDirect - senza reattivi	169	
82140253	MD 610 Bluetooth - senza reattivi	169	
82156003	Kit standard Cloro 0 Cl2 - 0,2 mg/l Cl2 - 1 mg/l Cl2	171	
82156053	Kit standard Cloro 0 Cl2 - 0,5 mg/l Cl2 - 2 mg/l Cl2	171	
82156103	Kit standard pH 7,45	171	
82156403	KIT Verifica Lunghezza d'onda per MD 610 / 600	171	
82156503	KIT Verifica Lunghezza d'onda per Multidirect	171	
82156613	Provetta zero da 16mm	167	
82156623	Provetta zero da 24mm	168	
82156703	KIT Verifica Lunghezza d'onda per MD 100 / 110 / 200	170	
82161003	SCUBA II FOTOMETRO PORTATILE PER ANALISI CLORO E pH	180	
82660303	TB 211 IR 0,01 - 1100 TE/F (FNU/NTU). Sorgente infrarossa. Completo.	179	
82669003	MD 110 Fotometro Cloro libero e totale : 0,01 / 6 mg/l - Compresse predosate	170	
82671003	MD 110 Fotometro Cloro High range (KI): 5 / 200 mg/l	170	
82688003	MD 110 Fotometro3 in 1. Cloro biossido, cloro LR, cloro HR	170	
82692503	MD 200 COD - FOTOMETRO DA BANCO - METODI 130,131,132	168	
82699503	MD 110 Fotometro Cloro libero e totale: 0,01 / 2 mg/l - reattivo in polvere	170	
82756503	Kit standard Cloro 0 Cl2 - 0,2 mg/l Cl2 - 1 mg/l Cl2	171	
82756553	Kit standard Cloro 0 Cl2 - 0,5 mg/l Cl2 - 2 mg/l Cl2	171	
82756563	Kit standard Cloro 0 Cl2 - 1 mg/l Cl2 - 4 mg/l Cl2	171	
82756603	Kit standard Cloro vario 0 Cl2 - 0,2 mg/l Cl2 - 1 mg/l Cl2. Per Fotometri con reattivi in polvere.	171	

CODICE	DESCRIZIONE	PAG	NOTE
82756703	Kit standard pH 7,45	171	
82760053	MD 100 Cloro - Reattivi liquidi	171	
83662203	Nitrati LR - 0,08 - 1mg/l - Provetta per TEST Nitrati	176	
83804503	Ossigeno disciolto 10 -800ug/l O2-Ossigeno disciolto Vacu-Vials-Conf.da 30 fiale	176	
83804603	Fosfati HR - Fosfati 1C Vacu-Vials 30 fiale	175	
83804703	Idrazina 0,01-0,07 mg/l N2H4-Idrazina Vacu-vials-Confezione da 30 fiale	175	
83804803	Fosfato-ortho LR Vacu-Vials 2C-Confezione da 30 fiale	175	
83849303	Cucchiaio per Idrazina test in polvere	175	
84007403	Fosfonati Lampada UV a penna	175	
84188753	Cianuri - Reagente per test cianuri – Confezione da 200 TEST	172	
84189303	Termoreattore PER COD. 8 alloggiamenti.	168	
84189403	Termoreattore AL125. 24 alloggiamenti.	168	
84189523	Portaprovette a 24 posti	167	
84190183	Nitriti LLR -0,03 - 0,6 mg/l Nitriti 101 - 24 test	176	
84190193	Fosfati Totali LR 0,07-3mg/l P- 24 test	175	
84190333	Nichel L 1x50 test NICHEL L	176	
84190663	Puntali 1 - 5 ml. Bianchi. Confezione da 100 pezzi	167	
84190733	Puntali 0,1 - 1 ml. Blu Confezione da 1000 pezzi	167	
84190763	Pipetta automatica 1 - 5 ml.	167	
84190773	Pipetta automatica 0,1 - 1 ml.	167	
84207003	Fosfati Totali HR 1,5 - 20mg/l P - 24 test	175	
84207023	Nitrati LR - 0,5 - 14mg/l - Nitrati 111- 24 test	176	
84207033	Azoto Totale 24 Test	172	
84207103	COD LR- Tests in cuvetta. 30-150 mg/l. Confezione da 25 tests-esente da mercurio	174	
84207113	COD MR - Tests in cuvetta. 20-1500 mg/l. Confezione da 25 tests-esente da mercurio	174	
84207123	COD HR - Tests in cuvetta. 200-15000 mg/l. Confezione da 25 tests-esente da mercurio	174	
84207203	COD LR VARIO 30 - 150 (25 test tube) con mercurio, per campioni con presenza di cloruri	174	
84207213	COD MR VARIO 20 - 1500 (25 test tube) con mercurio, per campioni con presenza di cloruri	174	
84207223	COD HR VARIO 200 - 15000 (25 test tube) con mercurio, per campioni con presenza di cloruri	174	
84207503	Cadmio 0,025 - 0,75 mg/l 25 test	174	
84207513	Formaldeide 14678 - 25 test	174	
84207523	Formaldeide 14500 - 25 test	174	
84207533	Piombo cuvetta 10mm - 0,1-5mg/l-Reagent set 9717-25 test	177	
84207543	Piombo provetta 16mm - 0,1-5mg/l-Reagent set 14833-25 test	177	
84207563	TOC-Carbonio organico totale HR. 50-800 mg/l (M381). 1 set da 25 test	178	
84207573	TOC-Carbonio organico totale LR. 5-80 mg/l (M380). 1x6 TAPPI A VITE per provette TOC.	178	
84207613	TOC-Carbonio organico totale LR. 5-80 mg/l (M380). 1 set da 25 test.	178	
84207633	Tensiottivi anionici. 0,05-2mg/l (M376). 1 set da 25 test.	178	
84207643	Tensiottivi non anionici. 0,1-7,5 mg/l (M377). 1 set da 25 test.	178	
84207653	Tensiottivi cationici. 0,05-1,5 mg/l (M378). 1 set da 25 test.	178	
84208003	1x20ml Standard AMMONIO 1,3mg/l	171	
84208013	1x15ml Standard AMMONIO 5,2mg/l	171	
84208023	1x5ml Standard AMMONIO 26mg/l	171	
84208033	Standard COD - 100 mg/l. - 1x30 ml.	168	
84208043	Standard COD - 500 mg/l. - 1x30 ml.	168	
84208053	Standard COD - 5000 mg/l. - 1x10 ml.	168	
84208063	1x12.5ml Standard NITRATI 40 mg/l	171	

CODICE	DESCRIZIONE	PAG	NOTE
84208073	1x7.5ml Standard NITRITI 5 mg/l	171	
84208083	1x50ml Standard FOSFATI 4,6 mg/l	171	
84208093	1x40ml Standard FOSFATI 20 mg/l	171	
84231203	COD LMR 15-300mg/l - 25 TEST TUBE	175	
84245133	Nichel - misurino cucchiaio	176	
84249913	Idrogeno Perossido LR 1x15 ml reagente IDROGENO PEROSSIDO, 50 test	175	
84593003	Urea Reagente 1- Soluzione da 1x15ml - da ordinare con cod.84594003 Urea Reagente n.2	178	
84594003	Urea Reagente 2- Soluzione da 1x10ml - da ordinare con cod.84593003 Urea Reagente n.1	178	
84601703	Ammonia conditioning powder tube 15gr. (x acqua marina)	172	
84611813	DEHA Soluzione. Soluzione tampone 1xml 100 - da ordinare con cod.85132203	174	
84611853	DEHA Soluzione. Soluzione tampone 1xml 15 - da ordinare con cod.85132203	174	
84629103	Idrazina 0,05-0,5 mg/l N2H4-Idrazina test in polvere-Confezione da 30 gr	173	
84652303	Nitrati LR - 0,08 - 1mg/l - Nitrati Test 15g Polvere	176	
84674813	Fluoruri 0,05 - 2,0 mg/l F-Fluoruri SPADNS. Soluzione da ml 250.	174	
84710103	Cloro 0,02-4,0 mg/l Cl2 REAGENTI LIQUIDI-Cloro DPD 1. Soluzione tampone ml 15 BLU	173	
84710163	Cloro 0,02-4,0 mg/l Cl2 REAGENTI LIQUIDI-Cloro DPD 1. Soluzione tampone 6 x ml 15 BLU	173	
84710203	Cloro 0,02-4,0 mg/l Cl2 REAGENTI LIQUIDI-Cloro DPD 1. Soluzione reagente VERDE ml 15	173	
84710263	Cloro 0,02-4,0 mg/l Cl2 REAGENTI LIQUIDI-Cloro DPD 1. Soluzione reagente 6 x ml 15 VERDE	173	
84710303	Cloro 0,02-4,0 mg/l Cl2 REAGENTI LIQUIDI-Cloro DPD 3. Soluzione ml 15 ROSSA	173	
84710363	Cloro 0,02-4,0 mg/l Cl2 REAGENTI LIQUIDI-Cloro DPD 3. Soluzione 6 x ml 15 ROSSA	173	
84710403	pH valore 6,5 - 8,4-Rosso fenolo soluzione , bianco – Soluzione da 1x15ml	177	
84710463	pH valore 6,5 - 8,4-Rosso fenolo soluzione , 6 x 15 ml bianco	177	
85028103	Nitrati LR - 0,08 - 1mg/l - Nitrati Test 100 compresse	176	
85029303	Solfuri 0,04 - 0,5 mg/l S-Solfuri No. 1-Confezione 100 compresse	177	
85029403	Solfuri 0,04 - 0,5 mg/l S-Solfuri No. 2-Confezione 100 compresse	177	
85063653	Molibdati HR 35 ml - 1-100mg/l	176	
85110803	Cloro0,01-6,0 mg/l Cl2-Pastiglie- Cloro DPD 3. Confezione 100 compresse (x cloro totale)	173	
85110823	Cloro 0,01-6,0 mg/l Cl2-Pastiglie- Cloro DPD 3. Confezione 500 compresse (x cloro totale)	173	
85112203	Cloro 0,01-6,0 mg/l Cl2-Pastiglie- Cloro DPD 4. Confezione 100 compresse (x cloro combinato)	173	
85113203	Ac.Cianurico. 10-160mg/l CyA Confezione 100 compresse	172	
85115003	Cloro HR - DPD1 HR- 100 compresse per Cloro Libero	173	
85115903	Cloro HR - DPD3 HR- 100 compresse per Cloro Totale	173	
85117703	pH valore 6,5 - 8,4-Rosso fenolo / fotometro – Confezione da 100 compresse	177	
85117723	pH valore 6,5 - 8,4-Rosso fenolo / fotometro – Confezione da 500 compresse	177	
85121703	Cloro biossido DPD Glycine (necessario in presenza di cloro)- Conf.da 100 compresse	173	
85123103	Nitrati LR - 0,08 - 1mg/l - Nitriti LR 100 compresse	177	
85123503	Zinco/Rame Decolorante Confezione 100 compresse	177	
85123803	Idrogeno Perossido LR. Confezione 100 compresse	173	
85123903	Zinco/Rame. EDTA. Confezione 100 compresse	178	
85125803	Ammoniaca n.1. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85125903 Ammoniaca 2	172	
85125903	Ammoniaca n.2. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85125803 Ammoniaca 1	172	
85126203	Zinco/Rame LR. Confezione 100 compresse	178	
85130003	Cloro High Range (KI). Confezione 100 compresse	173	
85130403	Fosfati n.1 LR Low Range. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85130503 Fosfati n.2	175	
85130503	Fosfati n.2 LR Low Range. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85130403 Fosfati n.1	175	
85130603	Molibdato No. 1 HR- Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85130703 Molibdato n.2 HR	176	
85130703	Molibdato No. 2 HR- Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85130603 Molibdato n.1 HR	176	

CODICE	DESCRIZIONE	PAG	NOTE
85131303	Silice n.1. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85131403 Silice n.2	177	
85131403	Silice n.2. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85131303 Silice n.1	177	
85131503	Silice PR. Confezione 100 compresse	177	
85132103	Alcalinita`(-m) 5-200mg/l CaCO3-Confezione 100 compresse	172	
85132203	DEHA pastiglie - Confezione 100 compresse - da ordinare con DEHA soluzione	174	
85132303	Alcalinita`(-p) 5-300mg/l CaCO3-Confezione 100 compresse	172	
85132403	Alcalinita`(-m) HR 5-500mg/l CaCO3-Confezione 100 compresse	172	
85135503	Rame n.1. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85135603 Rame n.2	177	
85135603	Rame n.2. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85135503 Rame n.1	177	
85153703	Ferro LR Low Range. Confezione 100 compresse	174	
85154203	Ferro II LR Low Range. Confezione 100 compresse	174	
85154503	Solfati 5 - 100 mg/l SO4-Solfati T. Confezione 100 compresse	177	
85154603	Alluminio n.1. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85154703 Alluminio 2	172	
85154703	Alluminio n.2. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85154603 Alluminio 1	172	
85154803	Cloro High Range (KI) - Acidificante GP. Confezione 100 compresse	173	
85156503	Durezza Calcio HR 50 - 900 mg/l CaCO3-Calcheck. Confezione 100 compresse	174	
85156603	Durezza Totale 2 - 50 mg/l- 20-500 mg/lCaCO3- Controllo Durezza P. Confezione 100 compresse	174	
85156703	Potassio T - COMPRESSE POTASSIO T - Confezione 100 compresse	177	
85157003	pH valore 5,2-6,8-Bromocresolpurple / fotometro. Confezione 100 compresse	177	
85157103	pH valore 8,0 - 9,6 Thymolblue / fotometro. Confezione 100 compresse	177	
85157303	Cloro 0,01-6,0 mg/l Cl2-Pastiglie- Cloro High Calcium. Confezione 100 compresse	174	
85157403	Bromo DPD 1 High Calcium. Confezione 100 compresse (x campioni ad alto valore di calcio)	172	
85158103	Fosfati Orto HR - Fosfato No.1 HR - 100 compresse da ordinare con codice 85158203	175	
85158203	Fosfati Orto HR - Fosfato No.2 HR - 100 compresse da ordinare con codice 85158103	175	
85159103	Cloruri T1. Confezione 100 compresse. Ordinare con codice 85159203	174	
85159203	Cloruri T2. Confezione 100 compresse. Ordinare con codice 85159103	174	
85159503	Fenolo 1. Confezione da 100 compresse	174	
85159603	Fenolo 2. Confezione da 100 compresse	174	
85160803	Manganese n.1 LR Low Range. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85160903 Manganese n.2	175	
85160903	Manganese n.2 LR Low Range. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85160803 Manganese n.1	175	
85161003	Biguanide (PHMB) 2 - 60 mg/l PHMB-PHMB fotometro - Confezione 100 compresse	172	
85161103	Urea 0,1-2,5 mg/l UREA pretrattamento -100 compresse	178	
85173653	Poliacrilato 1-30 mg/l - KS173 Indicatore 65 ml	177	
85177613	Durezza Calcio 0 - 500 mg/l CaCO3-Combipak.	174	
85180203	Solfiti LR - Confezione 100 compresse	177	
85183653	Poliacrilato 1-30 mg/l - KT183 Acido Nitrico 65ml	177	
85191653	Poliacrilato 1-30 mg/l - Reagent set 2x65 ml	177	
85201013	Poliacrilato 1-30 mg/l- cartuccia C18	177	
85233553	Rame 0,05-4mg/l - Rame reagent set	177	
85235903	Ferro HR 0,1 -10 mg/l - Ferro HR Reaget set	174	
85256003	Confezione reagenti di ricambio PER SCUBA II	180	
85301003	Cloro libero DPD free- reagente in polvere - Conf.da 100 bustine (x cloro libero)	173	
85301203	Cloro totale DPD VARIO total - Conf.da 100 compresse (x cloro totale)	173	
85301803	Cloro libero DPD VARIO free- reagente in polvere - Conf.da 100 bustine (x cloro libero)	173	
85301903	Cloro totale DPD VARIO total - reagente in polvere - Conf.da 100 bustine (x cloro totale)	173	
85303003	Rame libero 0,05 - 5,0 mg/l Cu-Vario Cu 1 F10-Confezione 100 bustine	177	
85305503	Ferro (TPTZ) 0,02 - 1,8 mg/l Fe-VARIO TPTZ F10-Confezione 100 Bustine	174	

CODICE	DESCRIZIONE	PAG	NOTE
85305603	Ferro VARIO(Fe2+ , Fe3+)solubile0,02-3,0 mg/l Fe- Ferro F10-Confezione 100 Bustine	174	
85306403	Manganese Vario Rochelle soluzione salina-Soluzione da 1x30ml	176	
85309803	Nitriti PP - VARIO NITRI 3 10ML POWDER PACKS- Confezione 100 Bustine	176	
85312003	Idrazina L (VARIO)- Idrazina L REAGENT SOLUTION Hydra2 1x100 ml	175	
85315503	Fosfato-orto PP 0,02 - 0,8 mg/l P- VARIO PHOS3 10ml- Confezione 100 Bustine	175	
85321603	Solfati 5 - 100 mg/l SO4-VARIO Sulpha 4 F10-Confezione 100 bustine	177	
85322003	Triazolo VARIO 1-16mg/l Benzotriazolo (M388). 1x100 SET VARIO TRIAZOLO F25	172	
85336653	Poliacrilato 1-30 mg/l - KS336 Propanolo 65ml	177	
85350003	Alluminio VARIO 0,01-0,25 mg/l Al- Alluminio Reagenti Set	172	
85350903	Manganese VARIO Low Range- set di reagenti	176	
85351003	Manganese vario CITRATE BUFFER 10ML+vario SODIUM PERIODATE 10ML powder packs	176	
85352003	Fosfato-orto 0,06 - 5 mg/l P- VARIO fosfato ORTO SET- Confezione 50 Bustine	175	
85352103	Fosfato totale 0,02-1,1 mg/l P; 0,06-3,5 mg/l PO4 Confezione 50 Bustine	175	
85352203	Fosfonati 0,2 - 125mg/l - VARIO Set 100 test	175	
85352503	Fosfato , acido idrolizzabile e totale	175	
85353003	Molibdeno HR PP VARIO Molibdeno HR 1-HR2-HR3- tot.3 confezioni da 100 Bustine	176	
85354503	Molibdati LR - Vario Molibdeno LR set	176	
85355003	Ammoniaca PP 0,01-0,8mg/l N -VARIO AMMONIA NITROGEN 10ML-Conf.100 Bustine	172	
85355503	Azoto Totale LR 0,5 - 25mg/l N-VARIO Azoto Totale LR set	172	
85355603	Azoto Totale HR 5 - 150mg/l N-VARIO Azoto Totale HR set	172	
85355803	Nitrati 1 - 30 mg/l N- VARIO NITRATI X set di reagenti. 50 Test.	176	
85356003	Ammoniaca LR 0,02 - 2,5 mg/l N-VARIO Am Test Tube Reagente Set Low Range	172	
85356503	Ammoniaca HR 1 - 50 mg/l N-VARIO Am Test Tube Reagente Set High Range	172	
85356903	Silice LR 0,5 - 1,6 mg/l SiO2-Silice VARIO LR reagenti set , F10	177	
85357003	Silice HR 1 - 90 mg/l SiO2-Silice VARIO HR reagenti set , F10	177	
85360003	DEHA 20 - 500 ug/l-VARIO DEHA reagent set	174	
85360103	Ferro (In presenza di Molibdeno) 0,01 - 1,8 mg/l Fe- 1x100 SET VARIO FERRO Fe in Mo	174	
85373003	Cromo 0,005 -0,5 mg/l - Persolfato reagente per Cromo. Confezione da 100 bustine	174	
85373103	Cromo 0,02 -2 mg/l - Cromo esavalente. Confezione da 100 bustine	174	
85666013	Pestello / cucchiaio	177	
86410933	Pestello bianco per dissolvere reattivi in compresse	171	
88026503	Molibdati LR - Cilindro graduato 25 ml	176	
89801023	MD 100 Fotometro 3 in 1. Cloro libero e totale, pH e ac.Cianurico. Reattivi in COMPRESSE	170	
89801523	MD 100 Fotometro 3 in 1. Cloro libero e totale, pH e ac.Cianurico. Reattivi in SOLUZIONE	170	
89807023	MD 100 Fotometro 4 in 1. Cloro libero e totale, pH,ac.Cianurico e Alcalinità totale. Reattivi in COMPRESSE	170	
89809023	MD 100 Fotometro 6 in 1. Cloro libero e totale, Bromo, pH,ac.Cianurico, Alcalinità totale e Durezza Calcio.	170	