

# VioLab

## COND 50

Cond - TDS - Temperatura

## COND 60

Cond - TDS - Salinità - Temperatura - GLP - Data Logger - Stampante RS 232



### MADE IN ITALY

Nasce la prima linea di strumentazione elettrochimica completamente ideata, progettata e prodotta in **Italia**.

# COND 50 *VioLab*

Cond - TDS - Temperatura

## Caratteristiche generali

Conduttimetro da banco professionale con innovativo display LCD a colori ad alta definizione retroilluminato, con possibilità di regolazione della luminosità.

Misura di Conducibilità, TDS, Salinità e 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 5 punti (84; 147; 1413  $\mu$ S e 12,88; 111,8 mS) ed un punto definito dall'utente.

Cambio scala automatico, temperatura di riferimento selezionabile (15...30 °C) e costante di cella selezionabile (C= 0,1; 1; 10).

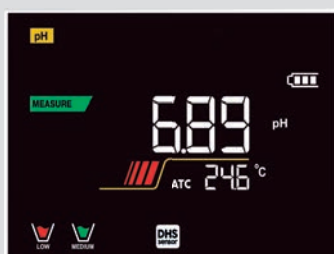
Indicazione con icone dei valori tarati.

Indicatore di stabilità della misura e possibilità di selezionare 3 livelli di stabilità.



Pannello posteriore COND 50 VioLab

Il segnalatore LED permette di tenere sempre sotto controllo lo stato dello strumento.



### NUOVO DISPLAY

Il nuovo display ad alta risoluzione mostra tutte le informazioni utili, tra cui i tamponi usati per la calibrazione e l'icona di stabilità, e tramite procedure guidate rende l'esperienza di utilizzo intuitiva e sicura, oltre che estremamente performante.

## Come ordinare:

### COND 50 VIOLAB

Completo di cella di conducibilità 2301T con sensore di temperatura integrato, cavo 1 m

Con accessori, senza cella di conducibilità

### codice

50103002

50103012





### Forniti nella confezione:

Stativo porta elettrodi, standard di conducibilità, alimentatore e istruzioni per l'uso.

# COND 60 *VioLab*

Cond - TDS - Salinità - Temperatura - GLP - Data Logger - Stampante RS 232

...inoltre, solo sul COND 60 VioLab

-  **Funzioni GLP:** Data ed ora, visualizzazione dati di taratura ed impostazione scadenza di calibrazione.
-  **Data logger fino a 1000 dati,** manuale ed automatico, con scarico dati a PC tramite micro-USB.
-  Software Data-Link disponibile sul sito [www.giorgiobormac.com](http://www.giorgiobormac.com).
-  **Collegamento a stampante** esterna tramite connettore RS232.



Pannello posteriore COND 60 VioLab



Con solo 6 tasti è possibile gestire facilmente le numerose funzioni dello strumento.

#	Date	Time	Value	MLU	Temp	MLU	MTC/ATC	DHS
1	16/01/2020	14:53:40	7,00	pH	25,0	°C	MTC	
2	16/01/2020	14:53:40	7,00	pH	25,0	°C	MTC	
3	16/01/2020	14:53:42	7,00	pH	25,0	°C	MTC	
4	16/01/2020	14:53:43	7,00	pH	25,0	°C	MTC	
5	16/01/2020	14:53:44	9,54	pH	25,0	°C	MTC	
6	16/01/2020	14:53:45	10,51	pH	25,0	°C	MTC	
7	16/01/2020	14:53:46	10,51	pH	25,0	°C	MTC	
8	16/01/2020	14:53:47	10,51	pH	25,0	°C	MTC	
9	16/01/2020	14:53:48	10,51	pH	25,0	°C	MTC	
10	16/01/2020	14:53:50	6,40	pH	25,0	°C	MTC	
11	16/01/2020	14:53:51	6,40	pH	25,0	°C	MTC	
12	16/01/2020	14:53:51	6,40	pH	25,0	°C	MTC	

## DATA LINK +

Il software permette il controllo remoto dello strumento in misura. Mostra tutte le informazioni relative allo strumento e alle calibrazioni, l'esportazione dei dati al termine delle analisi, (anche in formato Excel e PDF), e la visualizzazione delle misure in tabella e in grafico.

## Come ordinare:

### COND 60 VIOLAB

Completo di cella di conducibilità 2301T con sensore di temperatura integrato, cavo 1 m

Con accessori, senza cella di conducibilità

### codice

50103072

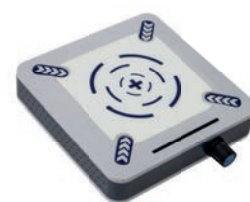
50103082

### Forniti nella confezione:

Stativo porta elettrodi, standard di conducibilità, cavo USB, alimentatore e istruzioni per l'uso.

## Specifiche tecniche

	COND 50 VioLab	COND 60 VioLab
<b>COND</b> Range di misura	0,00 ... 200 mS	
Risoluzione	0,01 - 0,1 - 1 $\mu$ S / 0,01 - 0,1 mS	
Accuratezza	$\pm 2\%$ f.s.	
Punti di calibrazione	1...5	
Buffer riconosciuti	1...5 $\mu$ S - 84 $\mu$ S - 147 $\mu$ S - 1413 $\mu$ S - 12,88 mS - 111,8 mS + 1 User	
Temperatura di riferimento	15 ... 30 °C	
Coefficiente di temperatura	0,00 ... 10,00 % / °C	
Indicazione dei buffer	Si	
Report di calibrazione	Si	Si, stampabile
Criteri di stabilità	Low - Nor - High	
<b>TDS</b> Range di misura	0,1 mg/l ... 200 g/l	
Fattore TDS	0.40 ... 1.00	
<b>Salinità</b> Range di misura	-	0,1 ppm ... 100 ppt
<b>Temperatura</b> Range di misura	0,0...100,0 °C	-10,0...110,0 °C
Risoluzione / Accuratezza	0,1 / $\pm 0,5$ °C	
Compensazione della temperatura	0,0...80,0 °C	0,0...100,0 °C
<b>Sistema</b> : GLP	-	Si
Timer di calibrazione	-	Si
Memoria interna	-	1000 Dati
Display	LCD a colori ad alta definizione	
Gestione luminosità	Manuale	
Grado di protezione IP	IP 54	
Output	-	Micro USB e RS 232
Alimentazione	Adattatore 5 V	
Tensione elettrica	100 ... 240 V	
Condizioni operative	0 ... +45 °C	
Dimensioni / Peso	160 x 140 x 45 mm / 380 g	



ST 10 agitatore magnetico



Stampante RS 232



Cella 2301 T

Codice	Nome	Descrizione
50003352	VPT 1	Cella di conducibilità in vetro / platino C=1, sensore di temperatura incorporato. Cavo fisso 1 m
50004012	VPT 01	Cella di conducibilità in vetro / platino C=0,1, sensore di temperatura incorporato. Cavo fisso 1 m
50004072	VPT 10	Cella di conducibilità in vetro / platino C=10, sensore di temperatura incorporato. Cavo fisso 1 m
50004002	2301 T	Cella di conducibilità in epoxy C=1, sensore di temperatura incorporato. Cavo fisso 1 m
50002012	NT 55	Sonda di temperatura NTC 30 K di ricambio per pHmetri XS, per liquidi e aria
50000132	ST 10	Agitatore magnetico a velocità variabile completo di batterie ricaricabili, ancoretta magnetica e alimentatore

GARANZIA  
**3**  
ANNI



**GIORGIO·BORMAC**  
s.r.l.

Distribuito da:

**favs**  
di Gnudi Andrea e Antonella s.r.l.  
40138 Bologna - Via Seragnoli, 5  
Tel 051 501153 - Fax 051 6336182  
www.favs.it - info@favs.it