

# Violab

## pH 50

pH - mV - ORP - Temperatura

## pH 60

pH - mV - ORP - Temperatura - GLP - Data Logger - Stampante RS 232



**MADE IN ITALY**

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

# pH 50 *VioLab*

pH - mV - ORP - Temperatura

**DHS** Digital **High** Sensor

Strumenti compatibili con i sensori digitali DHS, per il **massimo delle prestazioni e della sicurezza**

## Caratteristiche generali

**pHmetri** da banco professionali con **innovativo display LCD** a colori ad alta definizione **retroilluminato**, con possibilità di regolazione della luminosità.

**Gestione dei sensori digitali DHS.**

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 e 2 punti definiti dall'utente.

**Taratura automatica ORP** su 1 punto.

Indicazione con **icone dei valori tarati**.

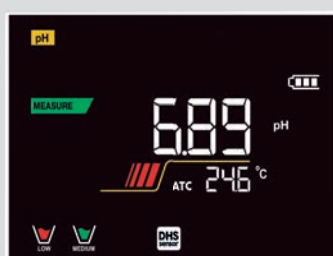
Indicatore di stabilità della misura e possibilità di selezionare **3 livelli di stabilità**.

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**.



Pannello posteriore pH 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. Tramite procedure guidate rende l'esperienza di utilizzo intuitiva e sicura, oltre che estremamente performante.

## Come ordinare:

<b>pH 50 VIOLAB</b>	<b>codice</b>
Completo di <b>elettrodo digitale XS 201 T DHS</b> con sensore di temperatura integrato	50101032
Completo di <b>elettrodo XS 201 T</b> con sensore di temperatura integrato	50101002
Con accessori, cavo S7-BNC e sonda di temperatura NT 55, <b>senza elettrodo</b>	50101012





### Forniti nella confezione:

Stativo portaelettrodi, soluzioni tampone colorate, alimentatore e istruzioni per l'uso.

# pH 60 *VioLab*

pH - mV - ORP - Temperatura - GLP - Data Logger - Stampante RS 232

...inoltre, solo sul pH 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 possibilità di scarico dati a PC tramite micro-USB.
-  **Software Data-Link +** scaricabile gratuitamente dal sito [www.giorgiobormac.com](http://www.giorgiobormac.com).
-  **Collegamento a stampante** esterna tramite connettore RS232.



Pannello posteriore pH 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, permette 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:

### pH 60 VIOLAB

Completo di **elettrodo digitale XS 201 T DHS** con sensore di temperatura integrato

**codice**

50101102

Completo di **elettrodo XS 201 T** con sensore di temperatura integrato

50101092

Con accessori, cavo S7-BNC e sonda di temperatura NT 55, **senza elettrodo**

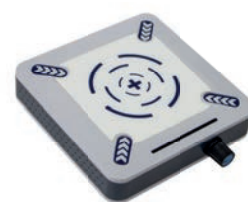
50101112

### Forniti nella confezione:

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

## Specifiche tecniche

	pH 50 VioLab	pH 60 VioLab
<b>pH</b> Range di misura	0 ... 14,00	-2,00...16,00
Risoluzione / Accuratezza	0,1, 0,01 / +0,02	
Punti di calibrazione	1...3	
Buffers riconosciuti	USA, NIST, 2 valori user	
Indicazione dei buffers	Si	
Report di calibrazione	Si	Si, stampabile
Riconoscimento sensore DHS	Si	
Criteri di stabilità	Low - Nor - High	
<b>mV</b> Range di misura	-1000 ... +1000	-1000 ... +1900
Risoluzione:	1	0,1 / 1
<b>ORP</b> Punti di calibrazione	1 punto = 475 mV	
<b>Temperatura</b> Range di misura	0,0...100,0 °C	-10,0...110,0 °C
Risoluzione / Accuratezza	0,1 / ± 0,5 °C	
Compensazione della temperatura	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 retroilluminato	
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



201 T DHS

Codice	Nome	Descrizione
32200103	<b>201 T DHS</b>	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
32200123	<b>STANDARD DHS</b>	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
32105302	<b>REDOX</b>	Elettrodo Redox combinato. Corpo in plastica per usi generali. Cavo fisso da 1 m, spina BNC. Riempimento a gel con setto poroso. Range ± 1.000 mV, Temperatura 0...60 °C. Dimensioni (LxØ) 120 x 12 mm
50002012	<b>NT 55</b>	Sonda di temperatura NTC 30 K di ricambio per pHmetri XS, per liquidi e aria
50000132	<b>ST 10</b>	Agitatore magnetico a velocità variabile completo di batterie ricaricabili, ancoretta magnetica e alimentatore
50001502	<b>STAMPANTE</b>	Stampante esterna a carta normale per serie XS 60 VioLab
50000112	<b>STATIVO</b>	Stativo con braccio porta elettrodi flessibile e base

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