

VioLab

PC 50

pH - mV - ORP - Cond - TDS - Temperatura

PC 60

pH - mV - ORP - 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**.

PC 50 *VioLab*

pH - mV - ORP - Cond - TDS - Temperatura

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

Gestione dei sensori digitali DHS.

Possibilità di selezionare i parametri che si desidera visualizzare a display.

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**.

Taratura automatica della conducibilità fino a 5 punti (84; 147; 1413 μ 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)

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 PC 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:

PC 50 VIOLAB

codice

Completo di **elettrodo digitale XS 201 T DHS** e **cella di conducibilità 2301T (C=1)**, entrambi con sensore di temperatura integrato

50103892

Completo di **elettrodo XS 201 T** e **cella conducibilità 2301T (C=1)** entrambi con sensore di temperatura integrato

50103902

Con **cella conducibilità 2301T (C=1)**, accessori, cavo S7-BNC e sonda di temperatura NT 55
Senza elettrodo di pH

50103912

Forniti nella confezione:

Stativo porta elettrodi, soluzioni tampone di pH e conducibilità, alimentatore e istruzioni per l'uso.

PC 60 *VioLab*

pH - mV - ORP - Cond - TDS - Salinità - Temperatura - GLP - Data Logger

...inoltre, solo sul PC 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.
- Collegamento a stampante** esterna tramite connettore RS232.



Pannello posteriore PC 60 VioLab



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

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

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:

PC 60 VIOLAB

Completo di **elettrodo digitale XS 201 T DHS** e **cella di conducibilità 2301T (C=1)**, entrambi con sensore di temperatura integrato

codice

50103942

Completo di **elettrodo XS 201 T** e **cella conducibilità 2301T (C=1)** entrambi con sensore di temperatura integrato

50103902

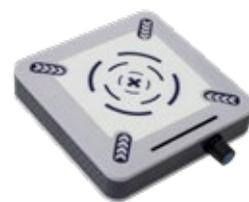
Con **cella conducibilità 2301T (C=1)**, accessori, cavo S7-BNC e sonda di temperatura NT 55
Senza elettrodo di pH

50103912

Forniti nella confezione:

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

Specifiche tecniche	PC 50 VioLab	PC 60 VioLab
pH Range di misura	0 ... 14,00	-2,00...16,00
Risoluzione / Accuratezza	0.1, 0.01 / +0.02	
Punti di calibrazione	1...3 valori auto - 2 valori user	
Buffer riconosciuti	USA, NIST, 2 valori user	
Riconoscimento sensore DHS	Si	
mV Range di misura	-1000 ... +1000	-1000 ... +1900
Risoluzione:	1	0.1 / 1
ORP Punti di calibrazione	1 punto = 475 mV	
COND Range di misura	0,00 ... 200 mS	
Risoluzione	0,01 - 0,1 - 1 μ S / mS (scala automatica)	
Accuratezza	\pm 2% f.s.	
Punti di calibrazione	1...5	
Buffer riconosciuti	1...5 μ S - 84 μ S - 147 μ S - 1413 μ 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	
TDS Range di misura	0,1 mg/l ... 200 g/l	
Fattore TDS	0.40 ... 1.00	
Salinità Range di misura	-	0,1 ppm ... 100 ppt
Temperatura Range di misura	0,0...100,0 °C	-10,0...110,0 °C
Risoluzione / Accuratezza	0,1 / \pm 0,5 °C	
Compensazione temperatura	0,0...100,0 °C	
Sistema : GLP	-	Si
Timer di calibrazione	-	Si
Indicazione dei buffer	Si	
Report di calibrazione	Si	Si, stampabile
Criteri di stabilità	Low - Nor - High	
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
cod: 50000132



Stampante RS 232
cod: 50001502



201 T DHS
Elettrodo digitale di pH combinato con tecnologia DHS. Sensore di temperatura incorporato. Corpo in plastica per usi generali. Esente da manutenzione. pH: 0...14 - T: 0...60 °C
cod: 32200103



2301 T
Cella di conducibilità in epoxy, C=1 sensore di temperatura incorporato, cavo fisso 1 m. Campo di lavoro 10 μ S...200 mS
cod: 50004002

GARANZIA
3
ANNI



GIORGIO·BORMAC
s.r.l.

Distribuito da:

