

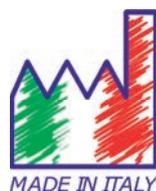
# Violab

## 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

## DHS Digital High Sensor

Strumenti compatibili con i sensori XS DHS, per le **migliori prestazioni possibili e la massima sicurezza.**

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  $\mu$ 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)

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 <b>elettrodo digitale XS 201 T DHS</b> e <b>cella di conducibilità 2301T (C=1)</b> , entrambi con sensore di temperatura integrato | 50103892 |
| Completo di <b>elettrodo XS 201 T</b> e <b>cella di conducibilità 2301T (C=1)</b> entrambi con sensore di temperatura integrato                | 50103902 |
| Con <b>cella di conducibilità 2301T (C=1)</b> , accessori, cavo S7-BNC e sonda di temperatura NT 55<br>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](http://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 | M.U. | Temp | M.U. | 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:

### 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 di conducibilità 2301T (C=1)** entrambi con sensore di temperatura integrato

**50103952**

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

**50103972**

### 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        |
|------------------------------------|--|---------------------|
| <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 valori auto - 2 valori user  |                     |
| Buffer riconosciuti                | USA, NIST, 2 valori user   |                     |
| Riconoscimento sensore DHS         | Si   |                     |
| <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>COND</b> Range di misura        | 0,00 ... 200 mS  |                     |
| Risoluzione                        | 0,01 - 0,1 - 1 $\mu$ S / mS (scala automatica)   |                     |
| 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   |                     |
| <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 temperatura          | 0,0...80,0 °C  | 0,0...100,0 °C      |
| <b>Sistema</b> : 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 $\mu$ S...200 mS

cod: 50004002

GARANZIA  
**3**  
ANNI**GIORGIO·BORMAC**  
s.r.l.

Distribuito da:



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