CHIMICA CENTRO

Soluzioni per laboratori scientifici

Aria, Acqua, Ambiente, Alimenti, Sicurezza, Ricerca e Sviluppo, Controllo Qualità

STRUMENTI DA TAVOLO

XS INSTRUMENTS

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

MADE IN ITALY

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

Via Vinciguerra, 45 | 62019 RECANATI MC | Tel 071 7572490 | Fax 071 7574340
www.chimicacentro.it info@chimicacentro.it

PC 50 VioLab

pH - mV - ORP - Cond - TDS - Temperatura

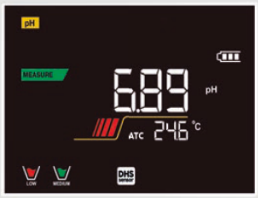
DHS *Digital High Sensor*

*Strumenti compatibili on 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 µS 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.**

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

*Pannello posteriore **PC 50 VioLab***



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 di conducibilità 2301T** (C=1) entrambi con sensore di temperatura integrato*	50103902
Con cella di 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.

MADE IN ITALY

PC 60 VioLab

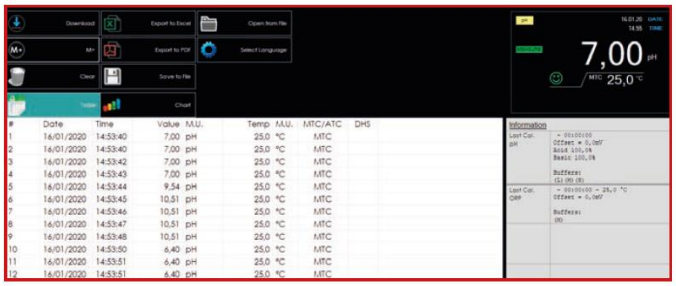
pH - mV - ORP -Cond - TDS - Salinità - Temperatura - GLP - Data Logger

...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	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.

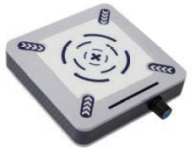
Come ordinare:

PC 60 VIOLAB	codice
Completo di **elettrodo digitale XS 201 T DHS e cella di conducibilità 2301T** (C=1), entrambi con sensore di temperatura integrato	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.

STRUMENTI DA TAVOLO

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 µS / mS (scala automatica)	
Accuratezza	± 2% f.s.	
Punti di calibrazione	1...5	
Buffer riconosciuti	1...5 µS - 84 µS - 147 µS -1413 µS - 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 / ± 0,5°C	
Compensazione temperatura	0,0...80,0 °C	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 10µS...200 mS
cod: **50004002**

GARANZIA 3 ANNI

MADE IN ITALY