CHIMICA CENTRO

Soluzioni per laboratori scientifici

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

STRUMENTI PORTATILI

Vio PC 7

pH - mV - ORP - Cond - TDS - Temperatura

Vio PC 70

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

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 7 VIO

pH - mV - ORP - Cond - TDS - Temperatura

Caratteristiche generali

Multiparametro portatile professionale con **innovativo display LCD** a colori ad alta definizione **retroilluminato.**
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.**

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.

Il guscio semitrasparente protegge i connettori

DHS ***D****igital* ***H****igh* ***S****ensor*

Sono i sensori digitali di pH che memorizzano i parametri, la data dell'ultima calibrazione, il modello ed il lotto di produzione dell'elettrodo.
Dopo una nuova calibrazione dell'elettrodo DHS i dati vengono automaticamente salvati nel chip dell' elettrodo.
Trasferendo questo elettrodo su un altro strumento con tecnologia DHS si potrà iniziare a lavorare immediatamente e con estrema sicurezza in quanto i dati dell'ultima calibrazione verranno automaticamente trasferiti ed utilizzati per le misure del pH.
I sensori per pH DHS hanno sempre il sensore di temperatura integrato (NTC), e non avendo una batteria interna possono essere conservati come un normale elettrodo pH.

Come ordinare:

PC 7 VIO	codice
Con elettrodo digitale 201 T DHS e cella 2301T *entrambi con sensore di temperatura incorporato e cavo fisso da 1 m*	50110752
Con elettrodo 201 T e cella 2301T *entrambi con sensore di temperatura incorporato e cavo fisso da 1 m*	50110712
Senza elettrodo di pH. *Con cella 2301 T, sensore di temperatura NT55 e cavo S7-BNC e accessori*	50110722
Senza elettrodo di pH e senza cella di conducibilità*, con NT55, cavo S7-BNC e accessori*	50110742

MADE IN ITALY

PC 70 Vio

pH - mV - ORP -Cond - TDS - Salinità - Temperatura

...inoltre, solo sul PC 70 Vio

- **Funzioni GLP:** Data ed ora, visualizzazione dati di taratura ed impostazione scadenza di calibrazione.
- **Data logger fino a 1000 dati**, manuale ed automatico, e scarico dati a PC tramite micro-USB.
- Software Data-Link + scaricabile dal sito www.giorgiobormac.com.
- **Regolazione automatica della luminosità**, per una lunga durata delle batterie.

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

Un comodo laboratorio portatile.

Lo strumento viene fornito in un pratico kit che comprende:
Supporto da campo a 3 fori per elettrodi, soluzioni tampone colorate di pH e conducibilità, cavo USB e alimentatore (solo serie 70 Vio), istruzioni per l'uso e valigia rigida da trasporto.

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:

PC 70 VIO	codice
Con elettrodo digitale 201 T DHS e cella 2301T *entrambi con sensore di temperatura incorporato e cavo fisso da 1 m*	50110872
Con elettrodo 201 T e cella 2301T *entrambi con sensore di temperatura incorporato e cavo fisso da 1 m*	50110812
Senza elettrodo di pH.*Con cella 2301 T, sensore di temperatura NT55 e cavo S7-BNC e accessori*	50110822
Senza elettrodo di pH e senza cella di conducibilità*, con NT55, cavo S7-BNC e accessori*	50110842

CHIMICA CENTRO

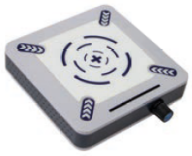
Soluzioni per laboratori scientifici

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

STRUMENTI PORTATILI

Specifiche tecniche

	PC 7 Vio	PC 70 Vio
pH Range di misura	0 ... 14	-2...16
Risoluzione / Accuratezza	0.1, 0.01 / +0.02	
Punti di calibrazione	1...3 valori auto - 2 valori user	
Buffer riconosciuti	USA, NIST	
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	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
Scadenza calibrazione	-	Si
Indicazione dei buffer	Si	
Report di calibrazione	Si	
Criteri di stabilità	Low - Nor - High	
Memoria interna	-	1000 Dati
Display	LCD a colori ad alta definizione retroilluminato	
Gestione luminosità	Manuale	Automatica / Manuale
Grado di protezione IP	IP 57	
Output	-	Micro USB
Alimentazione	3 batterie AA 1,5 V	
Condizioni operative	T= 0 ... +45 °C / H = < 95 % non condensante	
Dimensioni / Peso	185 x 85 x 45 mm / 400 g	



ST 10 agitatore magnetico
cod: **50000132**

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**

Soluzioni di taratura
Soluzioni di verifica e taratura di pH, conducibilità e Redox.
Disponibili in diversi formati.

GARANZIA 5 ANNI

MADE IN ITALY

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