

Distribuito da:  
**Zetalab s.r.l.**

Via Umberto Giordano, 5 - 35132 Padova  
Tel 049 2021144 - Fax 049 2021143  
www.zetalab.it - email: info@zetalab.it

**Zetalab.it**

# Vio

## pH 7

pH - mV - ORP - Temperatura

## pH 70

pH - mV - ORP - Temperatura  
GLP - Data Logger



**MADE IN ITALY**

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

# pH 7 *Vio*

pH - mV - ORP - Temperatura

## Caratteristiche generali

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

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.



### 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.



Pannello connettori pH Vio

### DHS Digital High Sensor

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:

pH 7 VIO	codice
Completo di <b>elettrodo digitale XS 201 T DHS</b> , con sensore di temperatura integrato	50110072
Completo di <b>elettrodo XS 201 T</b> , con sensore di temperatura integrato	50110012
Completo di <b>elettrodo digitale a penetrazione XS 2 Pore T DHS</b> , per settore alimentare	50110082
Completo di <b>elettrodo a penetrazione XS 2 Pore T</b> per settore alimentare	50110032
Con accessori, cavo S7-BNC e sonda di temperatura NT 55, <b>senza elettrodo</b>	50110022

# pH 70 *Vio*

pH - mV - ORP - Temperatura

...inoltre, solo sul pH 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](http://www.giorgiobormac.com).
-  **Regolazione automatica della luminosità**, per una lunga durata delle batterie.



Un comodo laboratorio portatile.

Lo strumento viene fornito in un pratico kit che comprende:

Soluzioni tampone colorate di pH, cavo USB e alimentatore (solo serie 70 Vio), istruzioni per l'uso e valigia rigida da trasporto.



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

Time	Value	RAU	Temp	MU	MTC/ATC	DHS	Information
4:53:40	7.00	pH	25.0	°C	MTC		Last Cal. = 01/10/10 Offset = 0.007 Slope = 100.04 Slope = 100.04
4:53:40	7.00	pH	25.0	°C	MTC		
4:53:42	7.00	pH	25.0	°C	MTC		
4:53:43	7.00	pH	25.0	°C			
4:53:44	9.54	pH	25.0	°C			
4:53:45	10.51	pH	25.0	°C			
4:53:46	10.51	pH	25.0	°C			
4:53:47	10.51	pH	25.0	°C			
4:53:48	10.51	pH	25.0	°C			
4:53:50	6.40	pH	25.0	°C			
4:53:51	6.40	pH	25.0	°C			
4:53:51	6.40	pH	25.0	°C			

## 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 70 VIO

codice

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

50110182

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

50110112

Completo di **elettrodo digitale a penetrazione XS 2 Pore T DHS**, per settore alimentare

50110192

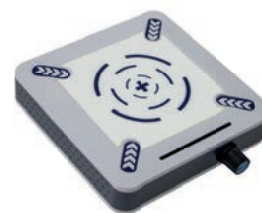
Completo di **elettrodo a penetrazione XS 2 Pore T** per settore alimentare

50110162

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

50110122

Specifiche tecniche	pH 7 Vio	pH 70 Vio
<b>pH</b> 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	
<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 temperatura	0,0...100,0 °C	
<b>Sistema</b> : 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



Soluzioni tampone in bustine



Conduttimetri e Multiparametri

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
50000112	<b>STATIVO</b>	Stativo con braccio porta elettrodi flessibile e base



Distribuito da:

Distribuito da:  
**Zetalab s.r.l.** **Zetalab.it**  
 Via Umberto Giordano, 5 - 35132 Padova  
 Tel 049 2021144 - Fax 049 2021143  
 www.zetalab.it - email: info@zetalab.it