

pHmetro da banco, economico



# pH 510 pH, mV, °C



- Con microprocessore
- Accuratezza  $\pm 0,01$  pH
- Taratura automatica da 1 a 3 punti
- Tamponi selezionabili NIST e USA (6 valori)
- Memoria/riciamo fino a 50 dati
- Funzioni personalizzabili dall'utente
- Compensazione Automatica della Temperatura
- Uscita per registratore
- Fermo-lettura
- Ampio display di facile lettura
- Messaggi di auto-diagnosi

*Applicazioni*  
**Farmaceutica**  
**Industrie chimiche**  
**Industria galvanica**  
**Acque potabili e di scarico**  
**Alimenti e bevande**  
**Scuole e università**  
**Laboratori clinici**

**Il pHmetro pH 510 è equipaggiato con un microprocessore ASIC (Application Specific Integrated Circuit) che offre numerose nuove possibilità operative mantenendo, allo stesso tempo, una interfaccia-utente di semplice utilizzo.**

#### Misure multiple

Lo strumento misura il pH con la temperatura o i mV con la temperatura; il modo mV è usato per la determinazione del Redox (ORP).

#### Taratura multi-punto

Fino a 3 punti, con la semplice pressione di un tasto, con tamponi pH NIST e USA, per massimizzare l'accuratezza su tutta la scala. Il riconoscimento automatico dei tamponi minimizza errori di calibrazione se si usano tamponi con valore errato.

#### Compensazione Automatica della Temperatura

La Compensazione Automatica della Temperatura con sensore NT 30, assicura misure attendibili anche in condizioni di temperatura variabile.

#### Funzioni fermo-lettura e stabilità della lettura

La funzione HOLD blocca la misura per una successiva lettura e registrazione. La funzione Stabilità determina la comparsa della scritta READY a indicare una lettura stabile.

#### Memoria dati

Lo strumento consente di memorizzare e richiamare fino a 50 misure (pH/mV e °C)

#### Display facile da leggere

L'ampio display LCD (Liquid Crystal Display) mostra sia i valori principali (pH o mV) che i secondari (temperatura), oltre alle unità di misura e al modo. Simboli grafici e messaggi di errore danno all'utilizzatore una chiara informazione per operazioni prive di problemi.

#### Disegno innovativo

Una Cartolina Istruzioni estraibile funziona da guida di riferimento per l'uso della tastiera e per la soluzione di problemi. La tastiera è a prova di schizzi per proteggere lo strumento da accidentali spargimenti di liquidi. Una segnalazione conferma la scelta del tasto durante l'uso. Dei supporti in gomma antiscivolo bloccano stabilmente lo strumento sul banco di lavoro.

#### Elettrodo pH Polilyte Lab Hamilton

Elettrodo combinato, testa a vite S7. Corpo in vetro per usi generali. Dimensioni (LxØ) mm 120x12, membrana cilindrica. Riempimento a polimero senza setto poroso. Per una risposta veloce con elevata precisione in campioni che possono contaminare i normali diaframmi. Esente da manutenzione. pH 0...14, temperatura 0...80 °C.

Polilyte Lab Hamilton



Sonda di temperatura NT 30



Tamponi certificati

#### Supporto portaelettrodi



#### Pannello posteriore



#### Cartolina Istruzioni estraibile



#### Specifiche tecniche

<b>pH</b> - Campo misura	-2,00...16,00 pH
Risoluzione	0,01 pH
Accuratezza	± 0,01 pH
Punti di taratura	3
Valori tamponi	USA: pH 4,01 / 7,01 / 10,1 NIST: pH 4,01 / 6,86 / 9,18
<b>mV</b> - Campo misura	-199,9...+199,9 mV / -1999...+ 1999 mV
Risoluzione	0,1 mV / 1 mV
Accuratezza	± 0,2 mV / ± 2 mV
<b>Temperatura</b> - Campo misura	0,0...100,0 °C
Risoluzione	0,1 °C
Accuratezza	± 0,3 °C
Compensazione Temperatura	Automatica / manuale (0...100 °C)
Funzione blocco lettura	si
Stabilità lettura (READY)	si
Memoria	50 dati
Display	LCD (Liquid Crystal Display)
Ingressi	BNC, phono, CAT, jack alimentazione
Uscita	Registratore (± 2000 mV)
Alimentazione	Trasformatore 9V DC ...220V AC, 200 mA
Dimensioni / Peso	18 x 23 x 6 cm / 570 g

#### Come ordinare

Codice	Descrizione
51001212	pHmetro pH510 completo di elettrodo Polilyte Lab Hamilton, sonda di temperatura NT 30, cavo S7 / BNC, supporto portaelettrodi e tamponi colorati certificati.
51001202	pHmetro pH510 con cavo BNC, supporto portaelettrodi, sonda di temperatura NT 30 e tamponi colorati certificati. <b>Senza elettrodo.</b>
51001052	NT 30 sonda di temperatura di ricambio per pH510

Nota: Ci riserviamo il diritto di cambiare, migliorare e modificare i prodotti mostrati

#### IN CASO DI GUASTO

**IN GARANZIA**, SOSTITUZIONE DELLO STRUMENTO

**FUORI GARANZIA**, SCONTO 50% SULL' ACQUISTO DI UN NUOVO MODELLO

DISTRIBUITO DA:

**Zealab sl.**

Via Caballado, 11 - 35141 Padova

Tel. 049/20.21.144 - Fax 049/20.21.143

zealab.it - e-mail: info@zealab.it