

HI 5221

Misuratore da banco pH/ORP e temperatura



Descrizione

pHmetro da banco

HI 5221 rappresenta lo stato dell'arte nella misura del pH. La nuova interfaccia utente potenziata dal grande display grafico a colori retroilluminato, consente di far dialogare utente e strumento in un linguaggio semplice e diretto. L'interfaccia è interamente in italiano ed una guida in linea è sempre disponibile alla semplice pressione di un tasto. L'ausilio del display grafico a colori facilita l'individuazione dei dati, generando grafici in tempo reale ed evidenziando i particolari più rilevanti.

HI 5221 è stato progettato per eseguire le misure più complete ed accurate di pH grazie alla risoluzione millesimale e ad un ampio range di misura (da -2 a 20 unità pH).

Massima versatilità anche nella calibrazione pH: fino a 5 punti a scelta tra gli 8 memorizzati e tra 5 valori impostabili dall'utente. La funzione di diagnosi degli elettrodi esegue una verifica dello stato dell'elettrodo in fase di calibrazione per assicurarne sempre l'uso in condizioni ottimali.

La connessione al PC, sia via USB che RS232, ed un'ampia capacità di memorizzazione dati completano, infine, quella che si può definire la migliore soluzione per la misura del pH in laboratorio.

Caratteristiche pH

- Esclusivo sistema Calibration Check™ per la diagnosi dell'elettrodo
- 5 punti di calibrazione con tamponi standard e personalizzati

Caratteristiche generali

- Tastiera capacitiva e display grafico a colori
- Interfaccia utente chiara e intuitiva
- Fino a 8 parametri
- Memoria dati estesa fino a 100.000 dati
- Connessione via USB
- Visualizzazione grafica delle misure
- Visualizzazione simultanea di due canali e memorizzazione dati in tempo reale
- Uscita USB per collegamento a PC
- Interfaccia multilingue
- Funzione GLP
- Compensazione manuale o automatica della temperatura
- Scala mV relativi

Specifiche

Parametro	Valore
Scala pH:	da -2.000 a 20.000 pH
Risoluzione pH:	0.1 pH; 0.01 pH; 0.001 pH
Precisione pH (a 20°C):	±0.1 pH; ±0.01 pH; ±0.002 pH
Calibrazione pH:	automatica fino a 5 punti con 8 valori standard memorizzati (pH 1.68; 3.00; 4.01; 6.86; 7.01; 9.18; 10.01; 12.45) e 5 valori impostabili dall'operatore
Compensazione Temperatura:	automatica o manuale da -20.0 a 120.0°C
Scala mV:	±2000.0 mV
Risoluzione mV:	0.1 mV
Precisione mV (a 20°C):	±0.2 mV
Offset relativo:	±2000.0 mV
Scala temperatura:	da -20.0 a 120.0°C / da -4.0 a 248.0°F / da 253.15 a 393.15 K
Risoluzione temperatura:	0.1°C / 0.1°F / 0.1 K
Precisione a 20°C temperatura:	±0.2°C / ±0.4°F / ±0.2 K
Elettrodo pH:	HI 1131B; corpo in vetro; ricaricabile; connettore BNC; cavo 1 m (incluso)
Sonda di Temperatura:	da -20.0 a 120.0°C / da -4.0 a 248.0°F / da 253.15 a 393.15 K
Impedenza di ingresso:	1012 Ohm
Memorizzazione:	automatica a campione

Memorizzazione automatica:	100 lotti; 5000 campioni per lotto
Memorizzazione a campione:	100 lotti; 5000 campioni per lotto
Collegamento a PC:	USB/RS232
Condizioni di utilizzo:	da 0 a 50°C; U.R. max 95%
Alimentazione:	12 Vdc (con adattatore 230Vac incluso)
Dimensioni e peso:	160 x 231 x 94 mm / 1200 g

Accessori consigliati



[HI 92000](#)

Software Windows® compatibile per collegamento a PC
Software Windows compatibile per collegamento a PC

Accessori

[HI 1083B](#) **Elettrodo pH per analisi di microcampioni, connettore BNC**
Elettrodo combinato pH con corpo in vetro, riempimento in viscolene, giunzione aperta, diametro 3 mm, connettore BNC, cavo 1 m

In dotazione

HI 5221 è fornito completo di elettrodo pH HI1131B, sonda di temperatura HI7662-T, soluzioni di calibrazione e di ricarica dell'elettrodo, stativo portaelettrodi, trasformatore, pipetta, certificati di qualità ed istruzioni.