
HI 2550

Strumento multiparametro da banco per pH/ORP/EC/TDS/NaCl/Temperatura



Descrizione

HI 2550 è in grado di misurare il pH su scala estesa, il potenziale di ossido riduzione, la conducibilità, il valore di TDS, la percentuale di NaCl e la temperatura.

Caratteristiche generali

- Ampio display (15,9 x 3,8 cm)
- Visualizzazione simultanea di valori pH/EC e valori di temperatura
- Messaggi a display per guidare l'utente durante la calibrazione
- Funzione HOLD per bloccare a display la lettura
- Nessuna interferenza perché i circuiti collegati alla sonda pH e di conducibilità sono elettricamente isolati tra loro: l'utente non deve preoccuparsi se le due sonde sono immerse contemporaneamente nella stessa soluzione. La sonda di conducibilità non interferirà con la misura di pH e la risposta dell'elettrodo pH sarà immediatamente stabile.
- Memorizzazione automatica fino a 500 dati o memorizzazione manuale fino a 200 campioni
- Funzione di registrazione: le misure eseguite vengono salvate su di una memoria non volatile per poi essere scaricate a PC tramite porta USB
- Avviso "Calibrazione scaduta". È possibile impostare l'intervallo di tempo, in giorni, prima che sia necessaria una nuova calibrazione. Questo valore può variare da 1 a 7 giorni e il valore preimpostato è OFF (disabilitato)
- GLP (Good Laboratory Practice) È una serie di funzioni che consentono la memorizzazione ed il recupero delle informazioni riguardanti il mantenimento e lo stato dell'elettrodo. Tutti i dati relativi a pH, mV, EC e NaCl sono memorizzati nello strumento velocemente consultabili
- Dati di calibrazione. Al termine di una calibrazione conclusa con successo, lo strumento memorizza tutti i dati relativi alla

calibrazione (data, ora, offset, slope, tamponi, compensazione temperatura, ID)

Caratteristiche pH

- Fino a 5 punti di calibrazione con 7 tamponi standard (pH 1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01 e 12.45) e 2 personalizzati
- Compensazione automatica di temperatura

Caratteristiche EC

- Selezione automatica della scala di misura più adatta (EC/TDS)
- Calibrazione automatica su 1 punto con 6 valori memorizzati
- Compensazione automatica della temperatura
- Possibilità di avere misure di conducibilità reale (senza compensazione di temperatura)

Specifiche

Parametro	Valore
Parametro:	pH/ORP/ISE/EC/TDS/Salinità/Temperatura
Scala pH:	da -2.0 a 16.0 pH; da -2.00 a 16.00 pH; da -2.000 a 16.000 pH
Risoluzione pH:	0.1 pH; 0.01 pH; a 0.001 pH
Precisione pH (a 20°C):	±0.01 pH; ±0.002 pH
Scala mV:	±999.9 mV; ±2000 mV
Risoluzione mV:	0.1 mV (±999.9 mV); 1 mV (±2000 mV)
Precisione mV (a 20°C):	±0.2 mV (±999.9 mV); ±1 mV (±2000 mV)
Scala EC:	da 0.00 a 29.99 µS/cm; da 30.0 a 299.9 µS/cm; da 300 a 2999 µS/cm; da 3.00 a 29.99 mS/cm; da 30.0 a 200.0 mS/cm; fino a 500.0 mS/cm conducibilità real
Risoluzione EC:	0.01 µS/cm; 0.1 µS/cm; 1 µS/cm; 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm
Precisione EC (a 20°C):	±1% della lettura ±(0.05 µS/cm o 1 digit)
Scala TDS:	da 0.00 a 14.99 ppm; da 15.0 a 149.9 ppm; da 150 a 1499 ppm; da 1.50 a 14.99 g/l; 15.0 a 100.0 g/l; fino a 400.0 g/l TDS reale
Risoluzione TDS:	0.01 ppm; 0.1 ppm; 1 ppm; 0.01 g/l; 0.1 g/l
Precisione TDS (a 20°C):	±1% della lettura ±(0.03 ppm o 1 digit)
Fattore EC/TDS:	da 0.40 a 0.80 - valore preimpostato 0.50
Scala NaCl:	da 0.0 a 400.0% NaCl
Risoluzione NaCl:	0.1% NaCl
Memorizzazione:	Automatica o a campione
Precisione NaCl (a 20°C):	±1% della lettura
Scala temperatura:	da -20.0 a 120.0 °C
Risoluzione temperatura:	0.1 °C
Precisione a 20°C temperatura:	±0.4 °C (escluso errore sonda)
Calibrazione pH:	automatica a 5 punti
Punti di calibrazione pH:	fino a 5 punti con 7 tamponi standard memorizzati (pH 1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45) + 2 tamponi personalizzati
Calibrazione EC:	slope automatica a 1 punto con 6 valori memorizzati (84.0 e 1413 µS/cm; 5.00, 12.88, 80.0 e 118.8 mS/cm); 1 punto di offset (0.00 µS/cm)
Calibrazione NaCl:	automatica a 1 punto con soluzione standard HI 7037L
Offset relativo:	±2000 mV

Elettrodo pH:	HI 1131B, corpo in vetro, ricaricabile, connettore BNC, cavo 1 m (incluso)
Sonda di Temperatura:	HI 7662, cavo 1 m (incluso)
Sonda di Conducibilit�:	HI 76310, corpo in vetro, rivestimento in PEI, 4 anelli in Pt (incluso)
Compensazione Temperatura:	manuale o automatica da -10.0 a 120.0 �C (pH); da 0.0 a 60.0 �C (EC) (pu? essere disabilitata per misure di EC e TDS reali)
Memorizzazione automatica:	fino a 500 dati con intervalli impostabili a 5, 10, 30 secondi e 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60, 120, 180 minuti
Memorizzazione a campione:	fino a 200 dati
Collegamento a PC:	USB
Condizioni di utilizzo:	da 0 a 50 �C; U.R. max 95%
Alimentazione:	alimentatore 12 Vdc (incluso)
Dimensioni e peso:	235 x 222 x 109 mm; 1.3 kg

Accessori consigliati



[HI 92000](#)

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



[HI 920013](#)

Cavo USB
Cavo USB, lunghezza 1.8 m



[HI 1131B](#)

Elettrodo pH per usi generali, connettore BNC
Elettrodo pH combinato ricaricabile, con corpo in vetro, connettore BNC, cavo 1 m

Accessori

HI 7006L	Soluzione tampone pH 6.86, scatola con flacone da 500 ml Soluzione pH 6.86, flacone da 500 ml
HI 7009L	Soluzione tampone pH 9.18, scatola con flacone da 500 ml Soluzione pH 9.18, flacone da 500 ml
HI 7037L	Soluzione calibrazione NaCl Soluzione di calibrazione NaCl, flacone da 500 ml
HI 7071	Soluzione elettrolitica 3.5M KCl + AgCl Soluzione elettrolitica 3.5 M KCl + AgCl (4x30 ml)
HI 92000	Software Windows® compatibile per collegamento a PC Software Windows compatibile per collegamento a PC
HI 76310	Sonda di conducibilità a 4 anelli in platino, con corpo in vetro, cavo 1 m Sonda di conducibilità a 4 anelli in platino, con corpo in vetro, cavo 1 m
HI 920013	Cavo USB Cavo USB, lunghezza 1.8 m
HI 76404N	Stativo portaelettrodi per strumenti da banco Stativo portaelettrodi per strumenti tipo HI 4211
HI 1131B	Elettrodo pH per usi generali, connettore BNC Elettrodo pH combinato ricaricabile, con corpo in vetro, connettore BNC, cavo 1 m
HI 7035L	Soluzione di conducibilità a 111800 µS/cm, flacone da 500 ml Soluzione di conducibilità a 111800 µS/cm, flacone da 500 ml
HI 7033L	Soluzione di conducibilità a 84 µS/cm, flacone da 500 ml Soluzione di conducibilità a 84 µS/cm, flacone da 500 ml
HI 7662	Sonda di temperatura a termistore Sonda di temperatura a termistore
HI 7034L	Soluzione di conducibilità a 80000 µS/cm, flacone da 500 ml Soluzione di conducibilità a 80000 µS/cm, flacone da 500 ml
HI 7010L	Soluzione tampone pH 10, scatola con flacone da 500 ml Soluzione pH 10.01, flacone da 500 ml
HI 77400P	Soluzioni tampone pH 4 e 7, 5+5 bustine da 20 ml Soluzioni pH 4 e 7, 5+5 bustine da 20 ml
HI 7030L	Soluzione di conducibilità a 12880 µS/cm, flacone da 500 ml Soluzione di conducibilità a 12880 µS/cm, flacone da 500 ml
HI 7031L	Soluzione di conducibilità a 1413 µS/cm, flacone da 500 ml Soluzione di conducibilità a 1413 µS/cm, flacone da 500 ml
HI 7004L	Soluzione tampone pH 4, scatola con flacone da 500 ml Soluzione pH 4.01, flacone da 500 ml
HI 7007L	Soluzione tampone pH 7, scatola con flacone da 500 ml Soluzione pH 7.01, flacone da 500 ml
HI 70300L	Soluzione conservazione elettrodi Soluzione di conservazione per elettrodi, flacone da 500 ml
HI 710006	Adattatore 12 Vdc/230 Vac Adattatore 12 Vdc/230 Vac

In dotazione

HI 2550 è fornito completo di elettrodo pH HI1131B, sonda EC HI76310, sonda di temperatura HI7662, stativo portaelettrodi HI 76404N, bustine monodose soluzioni pH 4 e pH 7 (20 ml), soluzione elettrolitica 3.5M KCl+AgCl HI 7071S, adattatore a 12 Vdc e istruzioni.