



HI 98160

Medidor portátil para pH/ORP
con CAL CHECK™



Características

- "Calibration Check™" para pH
- Cinco puntos de calibración para pH con siete buffers estándar y cinco personalizables
- Registro bajo demanda de hasta 500 muestras

- Vencimiento de calibración seleccionable por el usuario
- Mensajes tutoriales en pantalla
- Comunicación a PC vía USB
- Los datos de GLP son fáciles de leer con solo presionar un botón

HI 98160

El HI98160 es un medidor de pH/ORP con carcasa impermeable, el cual le permite calibrar hasta en cinco puntos seleccionables entre siete buffers de pH memorizados, y dos valores personalizados para proporcionar al usuario la flexibilidad necesaria de acuerdo al intervalo de medición, con el propósito de ofrecerle lecturas de la más alta precisión y exactitud. Puede cambiar el electrodo de pH por uno de ORP para obtener lecturas en mV.

La función "Calibration Check®" de HANNA incluye una gráfica que muestra la condición del electrodo para notificar al usuario el estado del mismo. Si las mediciones realizadas están muy lejanas del intervalo de calibración, el usuario recibirá un aviso de forma gráfica. Es posible programar un recordatorio para indicar que la calibración ha vencido.

El HI 98160 incluye instrucciones en pantalla y una función de auto finalización de la lectura para asegurar que se realice solo cuando sea totalmente estable. Los datos se pueden transferir a una PC por medio de un puerto USB con el software opcional HI 92000 y el cable HI 920014.



Especificaciones HI 98160

pH

Rango	-4.0 a 20.0 pH; -4.00 a 20.00 pH
Resolución	0.1 pH; 0.01 pH
Exactitud @ 20°C	±0.1 pH; ±0.01 pH
Calibración	hasta cinco puntos de calibración con siete buffers estándar disponibles (1.68, 3.00, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45), y dos buffers personalizables
Electrodo	Electrodo de pH con cuerpo de PEI HI 1230B con conector BNC y 1 m (3.3') de cable (incluido)

ORP

Rango	±699.9; ±2000 mV
Resolución	0.1 mV (±699.9 mV); 1 mV (±2000)
Exactitud @ 20°C	±0.2 mV (±699.9 mV); ±1 mV (±2000 mV)
Calibración	automática en dos puntos, 0 y 350 mV; o en tres puntos, 0, 350 y 1900 mV

Temperatura

Rango	-20.0 a 120.0°C (-4.0 a 248.0°F)
Resolución	0.1°C (0.1°F)
Exactitud @ 20°C	±0.2°C (±0.4°F) excluyendo error de la sonda
Sonda	Sonda de temperatura HI 7662 de acero inoxidable con 1 m (3.3') de cable (incluido)

Especificaciones Adicionales

Compensación de Temperatura	manual o automática desde -20.0 a 120.0 °C (-4.0 a 248.0 °F)
Impedancia de entrada	10 ¹² Ohm
Calibración de Offset / Pendiente	±1 pH / desde 80 hasta 110%
Conexión a la PC	USB opto-aislado con software opcional HI92000
Alimentación eléctrica	1.5V AAA (3) / aproximadamente 200 horas de uso continuo sin retroiluminación (50 horas con retroiluminación). Apagado automático seleccionable por el usuario (5, 10, 20, 60 minutos)
Condiciones ambientales	0 a 50°C (32 a 122°F); HR max 100%
Dimensiones /Peso	185 x 72 x 36 mm (7.3 x 2.8 x 1.4") / 300 g (10.6 oz.)

Información para ordenar

El HI 98160 se suministra con electrodo de pH HI 1230B, sonda de temperatura HI 7662, solución buffer de pH 4.01 en sobre HI 70004, solución buffer de pH 7.01 HI 70007, baterías, instructivo y maletín de transporte.

HANNA instruments México-Centroamérica-Caribe

México: hannapro@prodigy.net.mx / 01 +(55) 5649 1185 / hannainst.com.mx

Guatemala: hannaguatemala@hannainst.com.gt / 00 +(502) 2369 7165 / hannainst.com.gt

Costa Rica: hannacostarica@hannainst.cr / 00 +(506) 2296 5368 / hannainst.cr

Ecuador: hannaecuador@hannainst.ec / 00 +(593-2) 601 6989 / hannainst.ec

Panamá: hannapanama@hannainst.com.pa / 00 +(507) 2363 012 / hannainst.com.pa

