

HI 98140 • HI 98150

Medidores Impermeables pH/ORP/°C con Electrodo "Inteligente"

Características ...

HI 98140 y **HI 98150** son dos de los pHmetros portátiles más innovadores jamás ofrecidos. Con carcasa impermeable IP67, y ventajas GLP (Good Laboratory Practice), estos modernos instrumentos ofrecen características como la conexión a los electrodos "inteligentes" Hanna.

Estos electrodos de pH incorporan un chip que memoriza la fecha y datos de calibración realizados con un instrumento determinado. Cuando el electrodo "inteligente" se fija de nuevo al medidor es reconocido automáticamente. Esta nueva tecnología permite al operario optimizar tiempo y eficiencia con una seguridad insuperable. Evita mediciones erróneas si el electrodo es sustituido tras la calibración. Esta serie de electrodos incorpora también un sensor de temperatura, por lo que no necesita sonda de temperatura adicional.

Los medidores **HI 98140** y **HI 98150** están también provistos de pantalla iluminada de dos niveles, que permite su uso en ambientes con poca luz. Indicaciones y mensajes en pantalla guían al usuario en los procedimientos de calibración y medición. Estos avanzados medidores también permiten al operario fijar un tiempo máx. de validez de calibración y le alertarán automáticamente cuando la calibración sea necesaria. El acceso a los datos GLP tiene contraseña para mayor seguridad.

... y Ventajas

Especificaciones	HI 98140	HI 98150
Rango	pH -4.00 a 19.99 mV - °C -20.0 a 120.0	-4.00 a 19.99 ±400.0 mV (ISE); ±2000 mV (ORP) -20.0 a 120.0
Resolución	pH 0.01 mV - °C 0.1 (-a to 120)	0.01 0.1 mV (-400 a +400 mV); 1 mV (resto) 0.1 (-10 a 120)
Precisión (@20°C/68°F)	pH ±0.01 mV - °C ±0.4 (0 a 70); ±1 (resto)	±0.01 ±0.2 mV (-400 a +400 mV); ±2 mV (resto) ±0.4 (0 a 70); ±1 (resto)
Desviación EMC Típica	pH ±0.02 mV - °C ±0.4	±0.02 ±1 mV (en ±600 mV); ±2 mV (resto) ±0.4
Calibración pH	Automática 1 o 2 puntos con 5 tampones estándar memorizados (pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, o 10.01)	
Calibración mV	- Automática 2 puntos a 0, 350 mV o 3 puntos a 0, 350, 1900 mV	
Compensación Temperatura	Automática o manual de -20 a 120°C (15 a 248°F)	
Electrodo de pH	HI 1618D electrodo inteligente con sensor de temperatura, DIN, 1 m cable (incluido)	
Conexión a PC	RS232	
Función Registro de Datos	Hasta 500 mediciones con registro de datos según demanda	
Impedancia de Entrada	10 ¹² Ohm	
Alimentación	4 x 1.5V AA / aproximadamente 300 horas de uso continuo (sin iluminación) o adaptador 12VCC (Incluido)	
Condiciones de trabajo	0 a 50°C (32 a 122°F); HR 100%	
Dimensiones	196 x 80 x 60 mm	
Peso	500 g	

Como pedir

HI 98140 se suministra con

HI 1618D electrodo inteligente con sensor de temperatura incorporado, DIN, 1 m cable, Adaptador 12 VCC, Sol. tampón pH 4,01/7,01, Sol. Limpieza, pilas y robusto maletín de transporte.

HI 98150 se suministra con

HI 1618D electrodo inteligente con sensor de temperatura incorporado, DIN, 1 m cable, Adaptador 12 VCC, Sol. tampón pH 4,01/7,01, Sol. Limpieza, pilas y robusto maletín de transporte.

Accesorios

HI 1618D	Electrodo inteligente de pH
HI 3619D	Electrodo inteligente de ORP (vidrio)
HI 3620	Electrodo inteligente de ORP (Ultem®)
HI 76405	Soporte electrodo
HI 7004L	Sol. tampón pH 4.01, 500 ml
HI 7007L	Sol. Tampón pH 7.01, 500 ml

HI 7010L	Sol. Tampón pH 10.01, 500 ml
HI 70300L	Solución Almacenamiento, 500 ml
HI 77400P	Kit Cal. (pH 4 y 7, 20 ml, 5 u. de cada)
HI 7863	Adaptador de calibración de mV para HI 8427
HI 92000	Programa compatible con Windows®
HI 920011/9	Cable de 9 agujas para PC