

Medidores de pH/ORP/°C con GLP, Registro e Impresión

Características

Los nuevos modelos HI 98230 y HI 98240 , además de ofrecer las innovadoras características de los modelos HI 98140 y HI 98150 , tienen impresora incorporada para la impresión de los datos. Con todas las ventajas de las características GLP (Good Laboratory Practice), estos instrumentos se conectan a los electrodos inteligentes Hanna, con una memoria que permite al instrumento reconocerlos automáticamente y obtener los datos de calibración memorizados en fase de producción. Esto permite optimizar la precisión de las mediciones. El electrodo tiene un sensor interno de temperatura. Los instrumentos pueden efectuar una comprobación de las condiciones del electrodo, señalando la necesidad de limpieza o sustitución. La calibración pH es automática en 1 o 2 puntos, con reconocimiento de 5 tampones. La fecha y los datos de calibración están memorizados y pueden reaparecer. Los instrumentos tienen un indicador de estabilidad del electrodo en la pantalla. Las mediciones pH son compensadas automáticamente por la temperatura.

HI 98230 y HI 98240 memorizan hasta 500 mediciones realizadas y pueden imprimirlas enseguida a intervalos entre 1 y 180 minutos. Las mediciones memorizadas se pueden transferir al PC, por medio del transmisor de infrarrojos HI 9200, conectado a la puerta RS232, y del software Windows® compatible HI 92000. Los datos se pueden imprimir en tablas o gráficos o trasferirlos a otros programas. Puede ser alimentado con pilas o a 12VDC. El sistema de seguridad BEPS controla el nivel de carga de las pilas y, cuando empieza a bajar, visualiza la señal de advertencia. Al final, se apaga automáticamente cuando el nivel de carga no garantiza una medición correcta. HI 98230 da la lectura de pH y temperatura. HI 98240 tiene la escala en mV para mediciones de ORP (Potencial de Oxido-Reducción), con selección automática de la escala.



Especificaciones

	HI 98230	HI 98240
RANGO pH	0.00 a 14.00 pH	
mV	±400.0 mV; ±2000 mV (ORP)	
°C	-10.0 a 120.0°C	
PRECISIÓN (@20°C) pH	±0.01 pH	
mV	±0.5 mV (+ 400 a -400 mV); ±2 mV (resto)	
°C	± 0.5°C (0 a 70°C)	
DESVIACION EMC TIPICA pH	±0.03 pH	
mV	±1 mV (±400 mV); ±2mV(resto)	
°C	± 0.8°C	
CALIBRACION pH	Automática 1 o 2 puntos con 5 tampones memorizados (4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01)	
CALIBRACION mV	Automática 2 puntos a 0, 350 mV o 3 puntos a 0, 350, 1900 mV	
COMP. TEMPERATURA	Automática de -10 a 120°C	
ELECTRODO pH	HI 1618 electrodo inteligente combinado con sensor de temp., DIN, 1 m de cable (incluido)	
CONEXION A PC	Con transmisor de infrarojos HI 9200, conectado a la puerta RS232 del PC	
IMPEDANCIA DE ENTRADA	10 ¹² ohm	
ALIMENTACION	4 pilas 1.5V AA / 300 horas aprox. de uso continuo (sin iluminación) o 12VDC	
CONDIC. DE TRABAJO	0 a 50 °C ; H.R. 95%	
PESO	500 g	

Como Pedir

- HI 98230, se suministra completo con electrodo inteligente HI 1618 , comb., con sensor de temp. con.DIN, 1 m de cable, adaptador 12VDC, soluciones pH 4.01, 7.01, sol. de limpieza (20 ml cad.), pilas, 5 rollos de papel y maletín de transporte.
- HI 98240, se suministra completo con electrodo inteligente HI 1618 , combinado, con sensor de temp. DIN, 1 m de cable, adaptador 12VDC, soluciones pH 4.01, 7.01, sol. de limpieza (20 ml cad.), pilas, 5 rollos de papel y maletín de transporte.

Accesorios

- HI 1618, Electrodo combinado pH "inteligente"
- HI 7004L, pH 4.01 solución de calibración (460 ml)
- HI 7007L, pH 7.01 solución de calibración (460 ml)
- HI 7010L, pH 10.01 solución de calibración (460 ml)
- HI 70300L, Solución de almacenamiento (460 ml)
- HI 710034, Rollos de papel de impresora (5 pcs.)
- HI 710035, Cartucho de tinta (1 pc.)
- HI 76405, Soporte de electrodo
- HI 92000, Software compatible con Windows®