

Hanna Instruments

Medidor de pH, ISE y temperatura con calibración Check ® y 5 puntos de calibración



Robusto pH-metro portátil e impermeable, con sensor de temperatura por separado lo cual permite que el cambio de electrodos sea más fácil (ej. De pH a ORP).

Cuenta con una carcasa resistente al agua. Proporciona resultados con precisión de laboratorio bajo las más exigentes condiciones industriales. Viene equipado con una serie de nuevas características de diagnóstico que mejoran notablemente la fiabilidad de la medición. Hasta 5 puntos de calibración ? permite

elegir entre 7 buffers de memoria y 5 tampones personalizados.

Ofrece al usuario la flexibilidad necesaria para ajustar el intervalo de calibración y obtener la más exacta y precisa lectura posible. El sistema Cal Check ® entrega un gráfico de la condición del electrodo, indicando al usuario el estado del mismo. Si las lecturas son tomadas fuera del rango de calibración, la unidad avisará al usuario con una señal gráfica.

HI 9817X está equipado con un sistema de auto retención automática de lectura que fija en pantalla el primer valor de medición estable.

Incluye la función GLP y Log-on-demand que permite guardar hasta 150 registros. Todos los datos pueden ser descargados a un PC a través de la conexión RS232. Posee 4 x baterías AA recargable con hasta 200 horas de duración. Cargador inductivo incluido.

Rango pH	-2.0 a 16.0; -2.00 a 16.00 pH
Resolución pH	0.1; 0.01 pH
Precisión pH	±0.01; ±0.01 pH
Rango mV	±699.9 mV; ±2000 mV
Resolución mV	0.1; 1 mV
Precisión mV	±0.2 mV (±699.9 mV); ±1 mV (±2000 mV)
Rango ISE	0.001 a 19990 ppm 0.001 ppm (de 0.001 a 1.999); 0.01 ppm (de 2.00 a 19.99); 0.1 ppm (de 20.0 a 199.9); 1 ppm (de 200 a 1999); 10 ppm (de 2000 a 19990)
Resolución ISE	
Precisión ISE	±0.5% f.s.
Rango Temperatura	-20.0 a 120.0 °C (-4.0 a 248.0°F)
Resolución Temperatura	0.1° (0.1°F)
Precisión Temperatura	±0.4°C (±0.8°F) excluyendo error de sonda
Calibración pH	Hasta 5 puntos de calibración; 7 buffers estándar disponibles (1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45) y 5 personalizados
Calibración ISE	Hasta 5 puntos de calibración, 6 buffers estándar disponibles (0.1, 1, 10, 100, 1000, 10000 ppm)
Temperatura Compensación	Automática o manual de -20.0 a 120.0°C (-4.0 to 248.0°F)
Electrodos	Electrodo de pH HI 1230B; Sonda de temperatura HI 7662 (incluida)
Conexión PC	RS232 (HI 92000 software no incluido)
Baterías	(4) 1.2V AA baterías recargables. Cargador de baterías incluido.
Medio Ambiente	0 a 50°C; RH 100%
Dimensiones	196 x 80 x 60 mm (7.7 x 3.1 x 2.4")
Peso	425 g (15 oz.)

- HI 98170-02, HI 98171-02 y HI 98172-02, se suministra con electrodo de pH HI 1230B, sonda de

temperatura de acero inoxidable HI 7662, soluciones (20 ml / ud.) de pH 4,01 y pH 7,01, 100 ml vaso de plástico; (4) 1.2V AA baterías recargables; HI 7100471 cargador inductivo con adaptador; robusta maleta de transporte y manual de instrucciones.