

Medidor de mesa para pH e ISE

Características

Los medidores HI 4221 y HI 4222 son equipos de nueva generación para medición de pH, equipados con pantalla a todo color, puertos USB y RS232 para conexión a la PC y ofrecen gráficas, registro y GLP (Buenas Prácticas de Laboratorio).

Ambos cuentan con el exclusivo sistema CAL CHECK™, el cual permite comprobar la calibración del equipo. La calibración de pH se hace hasta en cinco puntos con estándares y buffers definidos.

El HI 4222 mide además concentración de Iones con ISE. Para esto se utilizan los métodos de incrementos: Adición conocida, Sustracción conocida, Adición de analito y Sustracción de analito



Especificaciones

	HI 4222	HI 4221
pH Rango	-2.0 a 20.0; -2.00 a 20.00; -2.000 a 20.000 pH	
pH Resolución	0.1 pH; 0.01 pH; 0.001 pH	
pH Exactitud	±0.1 pH; ±0.01 pH; ±0.002 pH	
mV Rango	±2000 mV	
mV Resolución	0.1 mV	
mV Exactitud	±0.2 mV	
ISE Rango	concentración 1 x 10 ⁻⁷ a 9.99 x 10 ¹⁰	-
ISE Resolución	concentración 1; 0.1; 0.01	-
ISE Exactitud	±0.5% (iones monovalentes); ±1%	-
Temperatura Rango	48.0°F; 253.15 a 393.15K	
Temperatura Resolución	.1°F; 0.1K	
Temperatura Exactitud	0.4°F; ±0.2K	
Calibración pH	Automática hasta 5 puntos con 8 valores memorizados (pH 1.68, 3.00, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45) + 5 a elección del usuario	
Calibración ISE	Automática hasta 5 puntos con 6 estándares + 5 a elección del usuario	-
Calibración de temperatura	3 puntos	
Intervalo de mV Relativo	±2000 mV	
Canales de entrada	2 pH/mV/ISE	1 pH/mV
Comprobación de Calibración CAL CHECK™	Electrodo de pH y condición del buffer	
Compensación de Temperatura	Automática o manual de -20.0 a 120.0°C (-4.0 a 248.0°F)	
Registro por demanda /Registro Automático	10 lotes, 5000 muestras por lote	
Auto punto final	Si	
Conexión a la PC	USB and RS232	
Pantalla	Pantalla LCD matriz de puntos a color resolución de 240 x 320, con ayuda en pantalla, gráficas, selección de lenguaje y configuración por el usuario	
Alimentación	Adaptador 12 Vcd (incluido)	
Dimensiones / Peso	159 x 230 x 93 mm (6.3 x 9.1 x 3.7) / 800 g (1.8 lb.)	

Como Pedir

- HI 4221, medidor de pH
- HI 4222, medidor de pH/ISE

