HI991003

Medidores de pH/pH-mV/ORP y temperatura

- Mediciones simultáneas de pH, ORP y temperatura en una pantalla LCD grande de tres líneas (HI991003)
- Mediciones simultáneas de pH y temperatura en una pantalla LCD grande de dos líneas (HI991001)
- Diseño intuitivo de dos botones
- Sonda específica para la aplicación
- Carcasa resistente e impermeable (IP67)
- Conexión de sonda estanca
- Indicador del estado de la sonda
- Calibración automática de pH en uno o dos puntos, utilizando dos conjuntos de soluciones buffer (estándar o NIST)
- Indicadores de calibración en pantalla
- Medición en mV para la comprobación del electrodo
- Unidad de temperatura seleccionable (°C o °F)
- Función de apagado automático
- Indicación de la vida útil de la batería y detección de batería baja

El HI991003 es un medidor portátil y ligero de pH/ORP/temperatura, diseñado para realizar mediciones de pH y ORP en ámbitos como aguas recreativas (piscinas y spas), baños de galvanoplastia, tratamiento de aguas, procesos de fabricación y análisis medioambientales. El equipo se suministra con la sonda robusta HI12973, la cual cuenta con una carcasa de titanio diseñada específicamente para este medidor. El HI991001 es un medidor de pH y temperatura, portátil y duradero, utilizado para la mayoría de las mediciones de pH requeridas en protocolos de fabricación y análisis medioambientales. El equipo incluye el electrodo robusto HI12963 con carcasa de titanio y sensor de temperatura integrado, lo que permite obtener lecturas de pH y temperatura con compensación térmica.







Especificaciones técnicas

	HI991001	HI991003
pH*: intervalo	-2.00 a 16.00 pH / -2.0 a 16.0 pH	
pH: resolución	0.01 pH / 0.1 pH	
pH: exactitud	±0.02 pH / ±0.1 pH (a 25 °C / 77 °F)	
pH: calibración	Automática de uno o dos puntos; buffer estándar: 4.01, 7.01, 10.01; NIST: 4.01, 6.86, 9.18	
ORP*: intervalo	-	±1999 mV
ORP: resolución	-	1 mV
ORP: exactitud	-	±2 mV (a 25 °C / 77 °F)
pH-mV: intervalo	±825 mV	±825 mV
pH-mV: resolución	1 mV	1 mV
pH-mV: exactitud	±1 mV (a 25 °C / 77 °F)	±1 mV (a 25 °C / 77 °F)
Temperatura*: intervalo	-5.0 a 105.0 °C / 23.0 a 221.0 °F	
Temperatura: resolución	0.1 °C / 0.1 °F	
Temperatura: exactitud	±0.5 °C hasta 60 °C; ±1.0 °C fuera de rango; ±1.0 °F hasta 140 °F; ±2.0°F (exterior) (a 25 °C / 77 °F)	
Compensación de temperatura	automática, de -5.0 a 105.0°C (23.0 a 221.0°F)	
Sonda incluida	Sonda preamplificada de pH y temperatura HI12963, cuerpo de titanio, conector DIN y cable de 1 m (3.3 pies)	Sonda preamplificada de pH/ORP HI12973, sensor interno de temperatura, conector DIN y cable de 1 m (3.3 pies)
Tipo de pilas / duración	3 pilas AAA de 1.5 V; aprox. 1400 horas de uso continuo	
Apagado automático	Seleccionable: después de 8 min, 60 min o desactivado	
Condiciones ambientales	0 a 50 °C (32 a 122 °F); HR máx. 100%	
Dimensiones del medidor	154 x 63 x 30 mm (6.1 x 2.5 x 1.2")	
Masa con baterías	196 g (6.91 oz.)	
Protección de carcasa	IP67	

Información para pedidos

El HI991001 se suministra con una sonda de pH/temperatura HI12963 con cuerpo de titanio y conector DIN de conexión rápida, provista de un cable de 1 m (3.3'), sobres de solución buffer de pH 4.01 y 7.01, un sobre de solución de limpieza para electrodos HI700601 (2), un vaso de precipitados de 100 mL, pilas AAA 1.5V (3), certificado de calibración del medidor, certificado de calibración de la sonda, manual de instrucciones y un maletín de transporte resistente. El HI991003 se suministra con una sonda de pH/ORP/temperatura HI12973 con cuerpo de titanio y conector DIN de conexión rápida, provista de un cable de 1 m (3.3'), sobres de solución buffer de pH 4.01 y 7.01, un sobre de solución de limpieza para electrodos HI700601 (2), un vaso de precipitados de 100 mL, pilas AAA 1.5V (3), certificado de calibración del medidor, certificado de calibración de la sonda, manual de instrucciones y un maletín de transporte resistente HI710142.

- Funda protectora de caucho de silicona (opcional) · Diseñada específicamente para proteger el instrumento contra daños o impactos HI710028 Naranja, HI710029 Azul, HI710030 Verde

* El uso del HI12963 y del HI12973 está limitado a... De 0 a 13 pH y de 0 a 80 °C (de 32 a 176 °F).