

Medidor Portátil e Impermeable de pH / pH-mV / ORP / Temperatura con SensorCheck™ – HI991003

SKU: HI 991003



RESUMEN

El HI991003 es un medidor compacto, portátil e impermeable de pH / pH-mV / ORP/ temperatura que se suministra completo, incluyendo una maleta de transporte robusta y un exclusivo electrodo de pH / ORP de cuerpo de titanio que tiene un sensor de temperatura incorporado. Este medidor viene con nuestro sistema único de Sensor Check® que permite al usuario determinar el estado del electrodo en cualquier momento. El medidor cuenta con una pantalla LCD grande de dos niveles para una fácil visualización del pH, pH-mV, ORP, temperatura e indicadores de estado. El funcionamiento del medidor se simplifica a dos botones. El HI991003 tiene una excepcional duración de batería de 1200 horas de uso continuo.

- Compensación Automática de Temperatura
- Calibración Automática de Dos Puntos
- Impermeable

DESCRIPCIÓN

Diseñado para brindar simplicidad a las pruebas de pH, el medidor de pH/ORP HI991003 está diseñado específicamente para su uso en protocolos de pruebas ambientales y de fabricación. La sonda especializada cuenta con un cuerpo de titanio, un sensor de temperatura integrado y una unión de tela.

- Precisión de pH de $\pm 0,02$; Precisión de ORP de ± 1 mV
- Viene con todas las soluciones y baterías necesarias: todo lo que necesita para comenzar a medir de inmediato.
- Especializado para medición directa de pH y ORP.

ESPECIFICACIONES

Rango de pH	-2.00 a 16.00 pH
Resolución de pH	0.01 pH; 0.1 pH
Precisión de pH	± 0.02 pH; ± 0.1 pH
Calibración de pH	Automática, en uno o dos puntos con dos juegos de soluciones estándar (pH 4.01 / 7.01 / 10.01 o pH 4.01 / 6.86 / 9.18)
Compensación de temperatura pH	Automático -5.0 a 105.0 °C/23.0 a 221.0 °F
CAL Check pH (Diagnóstico de electrodo)	Indicador de condición de la sonda
Sensor Check pH	si
Rango ORP	± 1999 mV (ORP)
Resolución ORP	1 mV (ORP)
Exactitud ORP	± 2 mV (ORP) ± 0.5 °C hasta 60 °C ± 1.0 °C exterior ± 1.0 °F hasta 140 °F ± 2.0 °F exterior
Rango mV	± 825 mV (pH-mV)
Resolución mV	1 mV (pH-mV)
Exactitud mV	± 1 mV (pH-mV)

Rango de temperatura	-5.0 a 105.0°C / 23.0 a 221.0°F
Resolución de temperatura	0.1°C / 0.1°F
Precisión de temperatura	±0.5°C (hasta 60°C); ±1.0°C (exterior) / ±1°F (hasta 140°F); ±2.0°F (exterior)
Compensación de temperatura	Automática de -5.0 a 105.0°C (23 a 221°F)
Electrodo pH/ORP	HI12973 sonda de pH / ORP pre amplificada con sensor de temperatura interno, conector DIN y cable de 1 m (3,3 ') (incluido)
Apagado automático	Seleccionable por el usuario
Tipo de batería/duración	1.5V (3) AAA / aproximadamente 1200 horas de uso continuo; apagado automático después de 8 minutos de inactividad
Protección IP	IP67
Ambiente	0 a 50°C (32 a 122°F); RH max 100%
Dimensiones	154 x 63 x 30 mm (6.1 x 2.5 x 1.2")
Peso	196

Nombre de la especificación	Detalle
Referencia	HI991003
Rango de pH	-2,00 a 16,00 pH/-2,0 a 16,0 pH
Resolución de pH	0,01 pH/0,1 pH
Precisión del pH a 25 °C / 77 °F	±0,02 pH/±0,1 pH
Calibración de pH	Juego de buffer automático, seleccionable de 1 o 2 puntos Estándar: 4.01; 7,01; 10.01 o NIST: 4.01; 6,86; 9.21
Rango de mV	±825 mV (pH-mV)
Resolución mV	4 mV
Precisión mV	±1 mV (pH-mV)
Rango de temperatura	-5,0 a 105,0 °C/23,0 a 221,0 °F
Resolución de temperatura	0,1 °C/0,1 °F

Nombre de la especificación	Detalle
Precisión de temperatura a 25 °C / 77 °F	±0,5 °C hasta 60 °C; ±1,0 °C en el exterior ±1,0 °F hasta 140 °F; ±2,0 °F exterior
Compensación de temperatura	Automático -5,0 a 105,0 °C/23,0 a 221,0 °F
Fuente de alimentación	Pilas AAA de 1,5 V (3 uds.)
El consumo de energía	aprox. 1400 horas de uso continuo
Ambiente	0 a 50°C (32 a 122°F); HR máx. 100% HR máx. 100%
Dimensiones	154 x 63 x 30 mm (6,1 x 2,5 x 1,2")
Peso	199 g (6,91 onzas) con baterías
Información sobre pedidos	Cada medidor se suministra completo con: • Sonda de pH/ORP/temperatura HI12973 con cuerpo de titanio y conector DIN con cable de 1 m (3,3') • Sobre de tampón de pH 4,01 y 7,01 • Solución de limpieza general de electrodos HI700601 (2 sobres) • Vaso de precipitados de 100 ml (1 unidad) • Pilas alcalinas: 1,5 V AAA (3 unidades) • Estuche de transporte resistente • Certificado de calibración del medidor • Certificado de calibración de la sonda • Manual de instrucciones
Sonda recomendada	Sonda de pH/ORP/temperatura HI12973 con cuerpo de titanio y conector DIN con cable de 1m (3,3') (incluido)

ACCESORIOS

SOLUCIONES

- **HI5004L** Solución buffer de pH 4.01, 500 ml
- **HI5007L** Solución buffer de pH 7.01, 500 ml
- **HI5010L** Solución buffer de pH 10.01, 500 ml
- **HI7020L** Solución test de ORP @200/275 mV, 500 ml
- **HI7061L** Solución de limpieza de electrodo, 500 ml
- **HI70300L** Solución almacenamiento electrodo, 500 ml

ACCESORIOS

- **HI710028** Funda antichoques de goma naranja
- **HI710029** Funda antichoques de goma azul
- **HI710030** Funda antichoques de goma verde

Cada medidor se suministra completo con: • Sonda de pH/ORP/temperatura HI12973 con cuerpo de titanio y conector DIN con cable de 1 m (3,3') • Sobre de tampón de pH 4,01 y 7,01 • Solución de limpieza general de electrodos HI700601 (2 sobres) • Vaso de precipitados de 100 ml (1 unidad) • Pilas alcalinas: 1,5 V AAA (3 unidades) • Estuche de transporte resistente • Certificado de calibración del medidor • Certificado de calibración de la sonda • Manual de instrucciones