

Medidor Portátil de pH/ORP/Temperatura con Sensor Check™

HI 991003



Descripción

Diseñado para traer la simplicidad a los testeos de pH, el medidor de pH/ORP HI 991003 se ha diseñado específicamente para manufacturar y realizar pruebas medioambientales. La sonda especializada cuenta con cuerpo de titanio, sensor de temperatura integrado y unión de tela.

- Precisión $\pm 0,02$ pH; ± 1 mV ORP.
- Viene con todas las soluciones necesarias y baterías necesarias para iniciar la medición inmediatamente.
- Mediciones especializadas directas de pH y ORP.

Especificaciones

Rango pH	-2,00 pH / 16,00 pH
Resolución pH	$\pm 0,01$ pH
Precisión (@25°C/77°F)	$\pm 0,02$ pH

Calibración pH	automático, en uno o dos puntos con dos sets de buffers estándar (pH 4.01 / 7.01 / 10.01 o pH 4.01 / 6.86 / 9.18)
Rango	±1999 mV
Resolución	1 mV
mV Precisión	±2 mV
Rango pH-mV	±825 mV (pH-mV)
Resolución pH-mV	1 mV
Precisión pH-mV	±1 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 temperatura (@25°C/77°F)	±0.5°C (hasta 60°C); ±1.0°C (fuera del rango) / ±1°F (hasta 140°F); ±2.0°F (fuera del rango)
Compensación de temperatura	Automática de -5.0 a 105.0°C (23 a 221°F)
Electrodo/Sonda	Sonda de pH/ORP/temperature HI12973 con cuerpo de titanio y conexión DIN con cable de 1m.
Tipo/Vida de la batería	1,5V AAA (3) / aproximadamente 1400 horas de uso continuo
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 g (6,91 oz)

Accesorios

ELECTRODOS >

- **HI 1297D** Electrodo de cuerpo de titanio, preamplificado pH/ORP, con sensor de temperatura interna, conector DIN y 1 m (3.3') de cable

SOLUCIONES

- **HI 5004L** Solución buffer de pH 4.01, 500 mL
- **HI 5007L** Solución buffer de pH 7.01, 500 mL
- **HI 5010L** Solución buffer de pH 10.01, 500 mL
- **HI 7020L** Solución test de ORP @200/275 mV, 500 mL
- **HI 7061L** Solución de limpieza de electrodo, 500 mL
- **HI 70300L** Solución almacenamiento electrodo, 500 mL

ACCESORIOS

- **HI 710028** Funda antichoques de goma naranja
- **HI 710029** Funda antichoques de goma azul
- **HI 710030** Funda antichoques de goma verde

Cómo pedir

- **HI 991003** son suministrados con sonda HI 1297D pH/ORP de sensor de temperatura interna, saco buffer HI 70004 de pH 4.01, saco buffer HI 70007 de pH 7.01, saco de solución limpiadora HI 700661 (2), baterías, instrucciones y maletín robusto para transporte.

Ventajas

Acondicionamiento de la sonda

Un indicador en pantalla muestra la confirmación visual de que su sonda está funcionando a su máximo.

Detección de batería baja

Las baterías incluidas le proveerán hasta 1400 horas de uso continuo. En caso de que el nivel de batería este por debajo del 10% un símbolo de alerta indicará el bajo nivel de batería. Si el nivel de batería se encuentra bajo el medidor se apagará para evitar resultados erróneos.

Apagado automático

El apagado automático puede configurarse para apagar el medidor luego de 8 o 60 minutos sin actividad, esta característica también puede deshabilitarse. La opción apagado automático prolonga la vida útil de la batería para la tranquilidad del usuario y el ahorro de la energía si el medidor se deja accidentalmente encendido.

?Diseñado para ser duradero

Diseñado para sobreponerse a los golpes y salpicaduras la carcasa con certificación IP67 asegura el máximo desempeño en cualquier ambiente. Estos medidores están protegidos contra la intrusión de polvo y agua en cualquier dirección.

Diseño portátil

Diseñado para ajustarse cómodamente a su mano en las mediciones en campo, la pantalla LCD multinivel le provee lecturas de pH, ORP y temperatura desde cualquier ángulo, que junto a su operación con dos botones simplifica su uso.

Sonda con tecnología Quick Connect

El conector DIN de la HI 12973 permite ajustar y remover la sonda de manera rápida. El recubrimiento en caucho protege al cable y asegura un cierre hermético entre la sonda y el medidor.

El HI 991003 cuenta con una sonda reemplazable de pH/ORP que ha sido especialmente diseñada para ambientes industriales y protocolos medio ambientales.

Cuerpo de titanio

El cuerpo de titanio protege a su electrodo de pH en caso de ruptura accidental, haciéndolo ideal para la medición en baños galvánicos. Esto también funciona con un matchin pin que reduce los problemas causados por corrientes eléctricas.

Sensor ORP de platino

Provee una mejor respuesta en un amplio rango de aplicaciones

Unión de tela

Cuando la lectura parece lenta, simplemente hale un poco del material de tela de su posición para renovar la lectura con una superficie fresca.

Video

No Especifica