



## Medidor de pH/temperatura portátil impermeable

HI991001

## Descripción

Diseñado para brindar simplicidad a las pruebas de pH, el medidor de pH/temperatura HI991001 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  $\pm 0,02$
- Viene con todas las soluciones y baterías necesarias: todo lo que necesita para comenzar a medir de inmediato.
- Especializado para la medición directa del pH.

## Especificaciones

Nombre de la especificación	Detalle
Referencia	HI991001
Rango de pH	-2,00 a 16,00 pH/-2,0 a 16,0 pH

Nombre de la especificación	Detalle
<b>Resolución de pH</b>	0,01 pH/0,1 pH
<b>Precisión del pH a 25 °C / 77 °F</b>	±0,02 pH/±0,1 pH
<b>Calibración de pH</b>	automático, en uno o dos puntos con dos juegos de tampones estándar (pH 4,01 / 7,01 / 10,01 o pH 4,01 / 6,86 / 9,18) estándar establecido: 4,01; 7,01; 10,01 o NIST: 4.01; 6,86; 9.25
<b>Rango de mV</b>	±825 mV (pH-mV)
<b>Resolución mV</b>	4 mV
<b>Precisión mV</b>	±1 mV (pH-mV)
<b>Rango de temperatura</b>	-5,0 a 105,0 °C/23,0 a 221,0 °F
<b>Resolución de temperatura</b>	0,1 °C/0,1 °F
<b>Precisión de temperatura a 25 °C / 77 °F</b>	±0,5 °C hasta 60 °C; ±1,0 °C en el exterior ±1,0 °F hasta 140 °F; ±2,0 °F exterior
<b>Compensación de temperatura</b>	Automático -5,0 a 105,0 °C/23,0 a 221,0 °F
<b>Fuente de alimentación</b>	Pilas AAA de 1,5 V (3 uds.)
<b>El consumo de energía</b>	aprox. 1400 horas de uso continuo
<b>Ambiente</b>	3 a 50 °C (32 a 122 °F) HR máx. 100%
<b>Dimensiones</b>	154 x 63 x 30 mm (6,1 x 2,5 x 1,2")
<b>Peso</b>	199 g (6,91 onzas) con baterías
<b>Información sobre pedidos</b>	Cada medidor se suministra completo con: • Sonda de pH/temperatura HI12963 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 pieza .) • Pilas alcalinas: 1,5 V AAA (3 uds.) • Estuche de transporte resistente • Certificado de calibración del medidor • Certificado de calibración de la sonda • Manual de instrucciones
<b>Sonda recomendada</b>	Sonda de pH y temperatura preamplificada HI12963 con cuerpo de titanio, conector DIN y cable de 1 m (3,3') (incluido)

## Accesorios

No Especifica

## Cómo pedir

Cada medidor se suministra completo con: • Sonda de pH/temperatura HI12963 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 pieza .) • Pilas alcalinas: 1,5 V AAA (3 uds.) • Estuche de transporte resistente • Certificado de calibración del medidor • Certificado de calibración de la sonda • Manual de instrucciones

## Ventajas

### Condición de la sonda

Un indicador en pantalla proporciona confirmación visual de que su sonda está funcionando de la mejor manera.

### Indicador de batería baja

Las baterías incluidas proporcionan 1400 horas de uso continuo. Cuando el nivel de la batería esté por debajo del 10%, un símbolo de advertencia parpadeará para indicar que la batería está baja. Cuando la batería baja pueda afectar sus resultados, el medidor se apagará para evitar lecturas erróneas causadas por un nivel bajo de batería.

### Apagado automático

La función de apagado automático se puede configurar para que apague el medidor a los 8 o 60 minutos, o se puede desactivar para que el medidor permanezca encendido continuamente. La función de apagado automático prolonga la duración de la batería para brindar tranquilidad y ahorrar energía si el medidor se deja encendido accidentalmente.



### Construido para ser duradero

Diseñado para resistir los golpes, caídas y derrames de la vida real, el nuevo cuerpo IP67 garantiza el máximo rendimiento en cualquier entorno. Estos medidores están protegidos contra la entrada de polvo y agua desde cualquier dirección.

### Diseño portátil

Diseñada para caber cómodamente en su mano para realizar pruebas sobre la marcha, la pantalla LCD multinivel proporciona lecturas de pH y temperatura de un vistazo desde cualquier ángulo y el funcionamiento con dos botones agiliza el proceso de prueba para cualquier usuario.

### Sonda de conexión rápida

Un conector DIN Quick Connect hace que conectar y quitar la sonda sea simple y fácil. El revestimiento de goma protege el cable y proporciona un sello hermético sin torcerse.



Sus medidas requieren atención detallada; también debería hacerlo su electrodo. El medidor de pH portátil HI991001 cuenta con una sonda HI12963 reemplazable que ha sido cuidadosamente diseñada específicamente para mediciones de pH que se encuentran en protocolos de pruebas ambientales y de fabricación.

### **Cuerpo de titanio**

El cuerpo de titanio protege su electrodo de pH de roturas accidentales, lo que lo hace ideal para mediciones en baños de revestimiento. También sirve como pin coincidente para reducir los problemas causados por las corrientes eléctricas.

### **Sensor de temperatura integrado**

Un sensor de temperatura incorporado garantiza lecturas rápidas y compensadas con precisión incluso durante fluctuaciones repentinas de temperatura.

### **Unión de tela**

Cuando las lecturas parezcan lentas, simplemente retire un poco de la tela de su posición para renovar la unión con una superficie fresca y no contaminada.



Creemos que comprar un medidor debería ser sencillo. Su medidor de pH portátil está equipado con todo lo que necesita para realizar pruebas exitosas desde el primer momento.

### **Solución general de limpieza de electrodos**

Su medidor de pH portátil viene con una solución de limpieza que ha sido diseñada para mantener su electrodo libre de residuos y acumulaciones. Esta combinación concentrada de detergentes limpia su medidor de manera rápida y efectiva para que se mantenga en óptimas condiciones.

### **Sobres de tampón pH 4 y 7**

Al realizar una calibración de pH, es importante utilizar los tampones correctos. Incluimos algunos buffers de inicio para que pueda comenzar. Los sobres de un solo uso están sellados individualmente para que utilice tampón nuevo cada vez que calibre.



### **Modelos HI991001 y accesorios compatibles**

#### **Antiguo HI991001 (izquierda)**

- Utiliza la sonda de pH HI1296D con conector DIN
- Compatible con la bota a prueba de golpes HI710023

#### **Nuevo HI991001 (derecha)**

- Utiliza la sonda de pH HI12963 con conector DIN rápido
- Compatible con la bota a prueba de golpes HI710028

*\*La nueva conexión de sonda Quick DIN es compatible con el diseño del cuerpo anterior, sin embargo, las conexiones de sonda DIN antiguas no son compatibles con el diseño del nuevo cuerpo.*

Old Body

New Body



## Video

No Especifica