

## Medidor portátil de pH para cuero y papel

HI99171



## Descripción

Diseñado para brindar simplicidad a las pruebas de pH en superficies planas, el medidor de pH para cuero y papel HI99171 está diseñado para mediciones de superficies. La sonda especializada HI14143 cuenta con un cuerpo de vidrio, punta plana y unión abierta, lo que la hace ideal para pruebas de pH no destructivas de superficies planas.

- 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 de superficies planas, como cuero o papel.

## Especificaciones

<b>Rango pH</b>	-2.00 a 16.00 pH
<b>Rango Temperatura</b>	-5.0 a 105.0°C/23.0 a 221.0°F
<b>Resolución pH</b>	0.01 pH

<b>Resolución Temperatura</b>	0.1°C/0.1°F
<b>Presición(@20°C) pH</b>	±0.02 pH
<b>Presición(@20°C) Temperatura</b>	±0.5°C (hasta 60°C), ±1.0°C (exterior)/ ±1.0°F (hasta 140°F); ±2.0°F (exterior)
<b>Calibración de pH</b>	Automática, uno o dos puntos de calibración con dos grupos de buffer memorizables (estándar 4.01, 7.01, 10.01 o NIST 4.01, 6.86, 9.18)
<b>Compensación de temperatura</b>	Automática, -5.0 a 105.0oC (23 a 221oF)
<b>Electrodo</b>	Electrodo de pH HI1414D de cuerpo de vidrio, pre-amplificado con punta plana, sensor de temperatura interna, conector DIN y 1 m (3.3') de cable
<b>Tipo de Batería / Vida</b>	1.5V AAA (3) / aproximadamente 1200 horas de uso continuo. Auto-apagado después de ocho minutos de no uso
<b>Ambiente</b>	0 a 50°C (32 a 122°F); HR máx. 100%
<b>Dimensiones</b>	152 x 58 x 30 mm (6.0 x 2.3 x 1.2")
<b>Peso</b>	205 g (7.2 oz.)

## Accesorios

### ELECTRODOS

- **HI 1414D** Electrodo de pH de cuerpo de vidrio, pre-amplificado con punta plana, 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 7061L** Solución limpiadora de electrodo, 500 mL
- **HI 70300L** Solución de almacenamiento de electrodo, 500 mL
- **HI700680P** Solución limpiadora de electrodo para depósitos de celulosa, sacos de (25) de 20 mL
- **HI 700681P** Solución de limpieza de electrodo para manchas de tinta, sacos (25) de 20 mL

### ACCESORIOS

- **HI 710023** Base protectora de caucho naranja
- **HI 710024** Base protectora de caucho azul

## Cómo pedir

- **HI 99171** Es suministrado con sonda de pH/ temperatura HI 1414D de punta plana, saco de solución buffer HI 70004 de pH 4.01, saco de solución buffer HI 70007 de pH 7.01, sacos (2) de solución limpiadora de electrodo HI

700680 para depósitos de celulosa, solución electrolítica conductiva HI 70960 para medición de pH (30 mL), baterías, instrucciones y cobertura robusta para transporte.

## 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 1200 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 portátil de pH para cuero y papel HI99171 cuenta con una sonda reemplazable HI14143 que ha sido cuidadosamente diseñada específicamente para el análisis de pH de superficies planas, como cuero o papel.

### **Cuerpo de vidrio**

Un cuerpo de vidrio es fácil de limpiar, es químicamente resistente y alcanza rápidamente el equilibrio térmico para una medición más rápida y estable.

### **Punta plana**

La punta plana requiere una inmersión mínima de la muestra, lo que le permite medir muestras sólidas húmedas o volúmenes de muestra pequeños.

### **Cruce abierto**

El diseño de unión abierta reduce la obstrucción de materiales orgánicos que se encuentran en cueros y papel para una medición de pH más estable y un mantenimiento reducido.



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

### **Solución limpiadora para manchas de tinta (2)**

Su medidor de pH para cuero y papel viene con una solución de limpieza que ha sido diseñada para mantener su electrodo libre de residuos que se encuentran en tintes y tintas. 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.

### **Solución de preparación para muestras sólidas o semisólidas**

La solución de preparación de muestras HI70960 se utiliza para preparar muestras sólidas o semisólidas para pruebas. Si solo hay disponible una muestra sólida, córtela en rodajas muy pequeñas y agregue unas gotas de HI70960 para humedecer la muestra. Esto asegurará un contacto adecuado con el electrodo de pH para mediciones precisas.



## Modelos HI99171 y accesorios compatibles

Antiguo HI99171 (izquierda)

- Utiliza la sonda de pH HI1414D con conector DIN
- Compatible con la bota a prueba de golpes HI710023

## Nuevo HI99171 (derecha)

- Utiliza la sonda de pH HI14143 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.*

## Video

No Especifica