

Medidor de pH de bolsillo impermeable con resolución de 0.1 pH, pHep®

HI98107



Descripción

El medidor de pH **HI98107** pHep® es un tester de bolsillo robusto y confiable para usar en el laboratorio o en el campo. Este medidor de aspecto moderno tiene solo 0,7" de espesor y es extremadamente ergonómico, se ajusta cómodamente en la mano. El medidor mantiene las cosas simples con una operación de dos botones: uno para encendido / apagado y el otro para calibración.

Especificaciones

Rango de pH	0.0 a 14.0 pH
Resolución de pH	0.1 pH
Precisión de pH	±0.1 pH
Calibración de pH	Automática, uno o dos puntos

Compensación de temperatura pH	Automática, 0 a 50°C (32 a 122°F)
Rango de temperatura	0 a 50 °C (32.0 a 122.0°F)
Resolución de temperatura	0.1 °C / 0.1 °F
Precisión de temperatura	±0.5 °C / ±1.0 °F
Apagado automático	8 minutos, 60 minutos o deshabilitado
Tipo de batería/duración	CR2032 3V Li-Ion (1 pc.) / aproximadamente 800 horas de uso
Ambiente	0 a 50°C (32 a 122°F); HR max 100%
Dimensiones	160 x 40 x 17 mm (6.3 x 1.6 x 0.7")
Peso	65 g (2.3 oz.) sin batería

Accesorios

- **HI7007L** Solución estándar pH 7.01
- **HI7007L** Solución estándar pH 4.01
- **HI7007L** Solución estándar pH 10.01

Cómo pedir

El **HI98107** se suministra con tapa protectora, sobre de solución de pH 4.01, sobre de solución de pH 7.01 (2), sobre de limpieza de electrodos, batería CR2032, certificado de calidad del instrumento y manual de instrucciones.

Ventajas

El medidor **HI98107** cuenta con una gran pantalla LCD de múltiples niveles que muestra lecturas de pH y temperatura simultáneamente. Las lecturas de pH se muestran con una resolución de 0.1 y con una precisión de ±0.1. El rango de pH del **HI98107** es de 0.0 a 14.0. Un sensor de temperatura expuesto permite mediciones de pH rápidas con compensación automática de temperatura. La temperatura se puede configurar para que se muestre en °C o °F. La pantalla LCD tiene indicadores de estabilidad y etiqueta de calibración. El nivel de porcentaje de la batería se muestra al inicio alertando al usuario sobre la energía restante de la batería que está disponible.

El electrodo de pH utiliza un diseño exclusivo de celda de referencia con una unión de tela extraíble. Una unión obstruida generalmente exhibirá lecturas erráticas que no se estabilizan. Al extraer una pequeña porción de tela del medidor se eliminará cualquier obstrucción al exponer una superficie limpia y fresca. La capacidad de eliminar cualquier obstrucción extenderá la vida del electrodo de pH.

La calibración se realiza presionando el botón de calibración. Una vez en modo de calibración, el electrodo de pH se puede calibrar a 1 o 2 puntos utilizando las soluciones estándar pre programadas (pH 4,01, 7,01,10,01). Cuando se

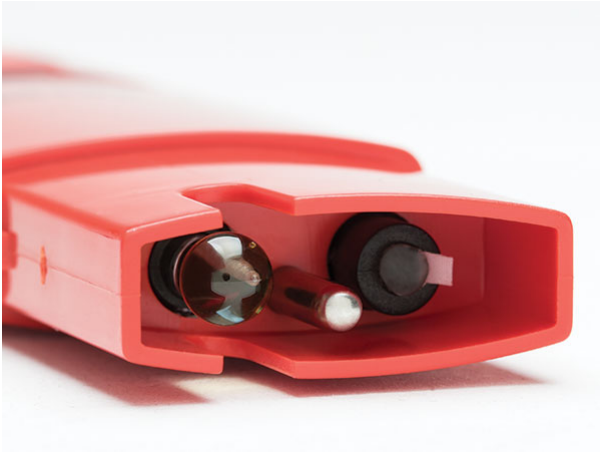
reconoce el valor estándar y se alcanza la estabilidad, el medidor acepta y almacena automáticamente el valor de calibración.

Las opciones de configuración incluyen el tiempo de apagado automático y la unidad de temperatura mostrada. Las opciones de apagado automático son apagar el medidor después de 8 minutos, 60 minutos o deshabilitarlo. Para ingresar al modo de configuración, el usuario presiona un botón ubicado en el compartimiento de la batería.

Características generales



-LCD de varios niveles: La gran pantalla LCD muestra el pH, la temperatura, las etiquetas del estándar de calibración, el nivel de la batería y el indicador de inestabilidad.



-Sensor de temperatura Integrado: El sensor de temperatura incorporado permite mediciones con compensación de temperatura. La temperatura se puede mostrar en °C o °F.



-Operación con dos botones: Solo dos botones para la operación del medidor. Uno para el encendido / apagado y otro para calibración.

-Calibración automática: Calibración automática a uno o dos puntos usando las soluciones estándar (pH 4.01, 7.01 y 10.01).

-Indicador de batería baja: Indicador de batería baja que se muestra cuando queda menos de 10% de la vida útil de la batería.

-Indicador de estabilidad: La etiqueta de reloj indicadora de estabilidad desaparecerá para alertar al usuario cuando la lectura sea estable.

-Apagado automático: Tiempo seleccionable por el usuario para que el medidor se apague y conservar la vida útil de la batería. Las opciones son 8 min, 60 min o deshabilitado.

-Diseño delgado y ergonómico: Con bordes redondeados y una caja de solo 17 mm (0.7") de espesor. El **HI98107** es delgado y cabe cómodamente en la mano o en el bolsillo.

-Nivel de % de batería al Inicio: En la puesta en marcha, todos los segmentos de la pantalla LCD se muestran durante 1 segundo, luego se muestra el porcentaje de la duración restante de la batería.

Video

[Ver Video](#)