



Medidor de pH de Bolsillo Impermeable con Resolución de 0.1 pH, pHep® – HI98107

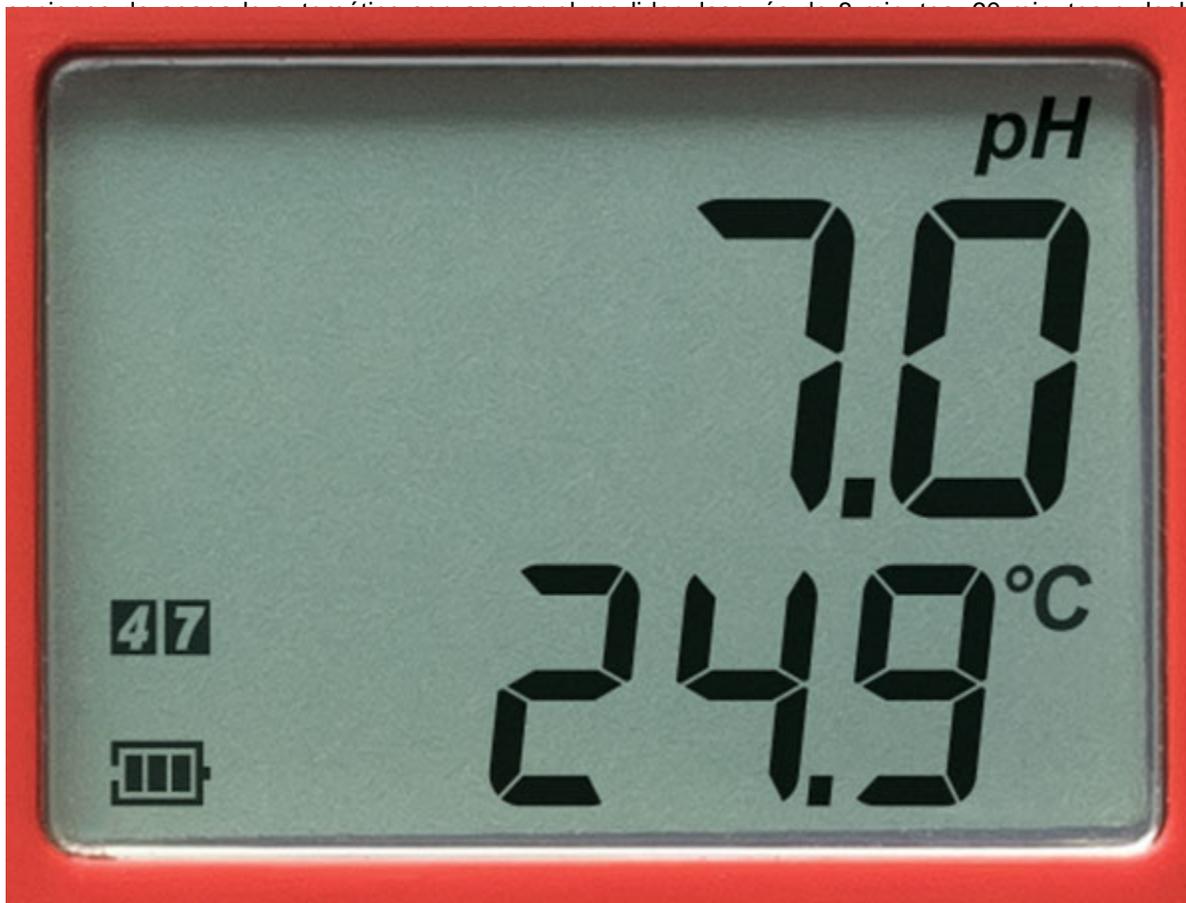
Description

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 $^{\circ}\text{C}$ o $^{\circ}\text{F}$. 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.

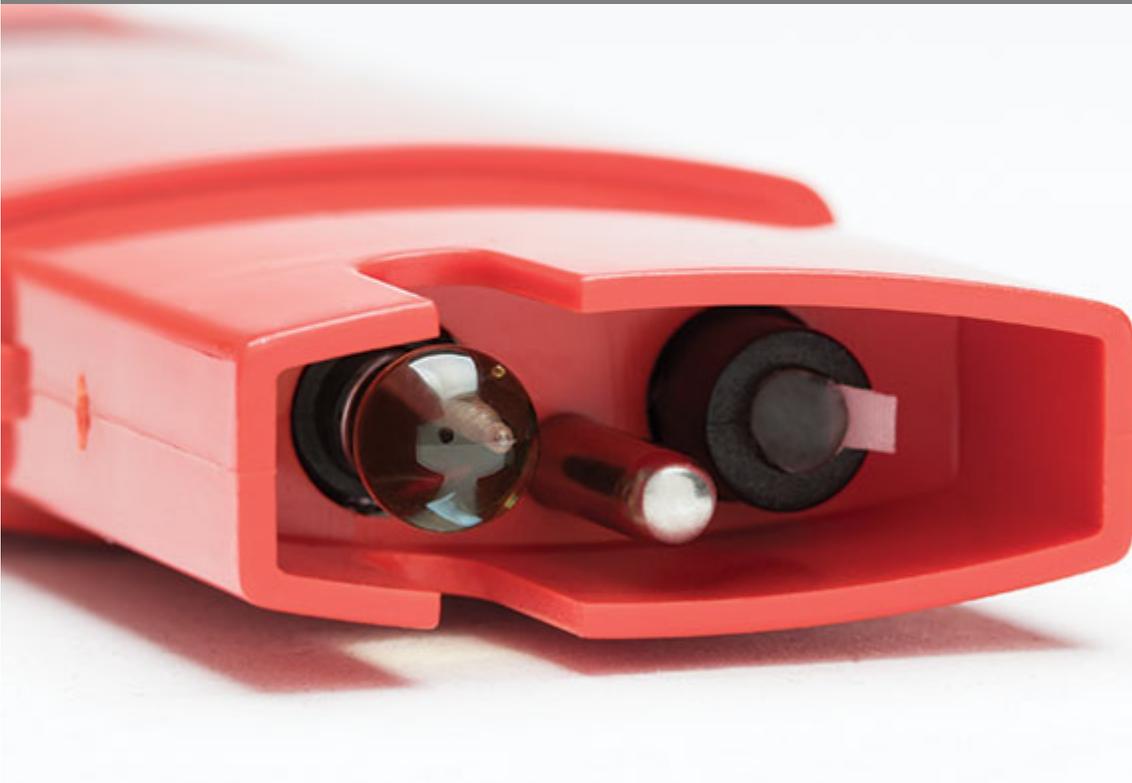
La calibración se realiza presionando el botón de calibración. Una vez en modo de calibración, el electrodo de pH se puede calibrar a 1 o 2 puntos utilizando las soluciones estándar pre programadas (pH 4,01, 7,01,10,01). Cuando se reconoce el valor estándar y se alcanza la estabilidad, el medidor acepta 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 configuración se pueden habilitar o deshabilitar presionando el botón de configuración. Para ingresar



LCD de varios

niveles La pantalla LCD grande muestra pH, temperatura, etiquetas de búfer de calibración, nivel de batería e indicador de



SensoresUn sensor



ble con compensación

Operación con dos

botonesSolo dos botones para la operación del medidor. Uno para encendido/apagado y otro para calibración.

Características

Diseño delgado y ergonómico que cabe cómodamente en la mano o en el bolsillo
Compensación automática de temperatura, muestra la temperatura en °C o °F
Calibración automática con tampones estándar (pH 4,01, 7,01 y 10,01)
El indicador de estabilidad confirma que la lectura se ha estabilizado
Apagado automático con tres configuraciones controladas por el usuario para conservar la vida útil de la batería
Sistema de prevención de errores de batería (BEPS)

Características / Beneficios:

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.

Gran Pantalla LCD de Varios Niveles

- La pantalla LCD mide 29 mm (1.125") x 20 mm (0.81") y permite al usuario leer fácilmente el pH y la temperatura simultáneamente.

Operación de Dos Botones

- Uno para encendido / apagado y otro para la calibración.

Sensor de Temperatura Integrado

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

Calibración Automática

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

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.

Indicador de Batería Baja

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

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.



Especificaciones

Intervalo de pH	0.0 a 14.0 pH
Resolución de pH	0.1 pH
Exactitud de pH	±0.1 pH
Intervalo de temperatura	0.0 a 50.0°C / 23.0 a 122.0°F
Resolución de temperatura	0.1°C / 0.1°F
Exactitud de temperatura	±0.5°C / ±1°F
Calibración automática pH	Automática, en uno o dos puntos
Compensación de temperatura	Automática de 0 a 50°C (32 a 122°F)
Tipo de batería/duración	Ion litio CR2032 3V (1 Pza)/ aproximadamente 800 horas de uso
Apagado automático	Después de 8 minutos, 60 minutos, deshabilitado
Condiciones ambientales	0 a 50 °C (32 a 122 ° F); HR máx. 100%
Dimensiones	160 x 40 x 17 mm (6.3 x 1.6 x 0.7")
Peso	65 g (2.3 oz.) sin baterías
Información para ordenar	El HI98107 se suministra con tapa protectora, un sobre de solución de pH 4.01, un sobre de solución de pH 7.01 (2), un sobre de solución limpieza de electrodos, una batería CR2032, certificado de calidad de instrumento y manual de instrucciones.