



Tester de pH de Bolsillo pHep+ Impermeable con Resolución de 0.01 pH – HI98108

Description

El tester HI98108 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 0.01 y con una precisión de ± 0.10 . El rango de medición de pH del HI98108 es de 0.00 a 14.00. Un sensor de temperatura expuesto permite mediciones de pH automáticas y rápidas con temperatura compensada. 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 estabilizarán. Al extraer una pequeña porción de tela del medidor eliminará cualquier obstrucción y expondrá una superficie limpia y fresca. La capacidad de eliminar cualquier obstrucción prolongará 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, 2, o 3 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 para apagar el medidor después de 8 o 60 minutos de no uso y deshabilitarlo. Para ingresar al modo de configuración el usuario presiona un botón ubicado en el compartimento de la batería.

Características Generales

HI98108 multi-level LCD **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.

HI98108 Exposed Sensors **Sensores** Un sensor de temperatura expuesto junto con una unión de tela extraíble asegura una medición rápida y estable compensada de temperatura.

HI98108 two button operation **Operación con Dos Botones** Solo dos botones para la operación del medidor. Uno para encendido / apagado y otro para calibración.

Características y Beneficios:

Diseño Delgado y Ergonómico

- Con bordes redondeados y una caja que tiene solo 17 mm (0.7") de espesor, el HI98108 es delgado y se adapta cómodamente a la mano o al bolsillo.

Gran Pantalla LCD de Varios Niveles

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

Operación de Dos Botones

- Uno para encendido / apagado y el 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, dos, o tres puntos usando las soluciones estándar (pH 4.01, 7.01 y 10.01).

Indicador de Estabilidad

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

Apagado Automático

- Tiempo seleccionable por el usuario hasta que el medidor se apague para 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

- Al momento del encendido, 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

Especificaciones	Descripción
Código	HI98108
Intervalo de pH	0.00 a 14.00 pH
Resolución de pH	0.01 pH
Exactitud de pH (@25°C/77°F)	±0.10 pH
Calibración de pH	automático, en dos puntos
Compensación pH Temperatura	automática, 0 a 50 °C
Intervalo de Temperatura	0.0 a 50.0 °C
Resolución de Temperatura	0.1 °C
Exactitud de Temperatura	±0.5 °C
Auto apagado	8 minutos, 60 minutos, o puede desactivarse
Battery Type / Life	CR2032 3V Li-ion / aproximadamente 1000 horas de uso continuo
Condiciones ambientales	0 a 50°C (32 a 122°F); HR 100% max
Dimensiones	160 x 40 x 17 mm (6.3 x 1.6 x 0.7â€™â€™)
Peso	75 g (2.6 oz.)
Información para ordenar	HI98108 (pHep+) se suministra con batería CR2032, sobre con solución de limpieza para electrodo, solución buffer en sobre para pH 4.01, solución buffer en sobre para pH 7.01 (2), tapón protector, manual de instrucciones y certificado de calidad.