



Medidor Portátil de pH a Prueba de Agua – HI9124

## Description

El HI9124 es un medidor de pH robusto y portátil diseñado para proporcionar precisión y exactitud de laboratorio en condiciones ambientales e industriales adversas. El medidor ofrece una variedad de características que incluyen calibración automática a 1 o 2 puntos, compensación automática de temperatura, pantalla LCD iluminada, instrucciones en pantalla y sistema de prevención de errores de la batería.

El HI9124 utiliza la entrada de sonda universal BNC para electrodos de pH. El conector universal BNC permite al usuario seleccionar entre una amplia variedad de electrodos en función de su aplicación particular. Se utiliza un conector RCA separado para una sonda de temperatura. La sonda de temperatura proporciona una alta precisión de medición de  $\pm 0.4$  oC para una compensación de temperatura precisa.

## Características Generales

**Calibración de Uno o Dos Puntos** – La calibración automática puede ser realizada en 1 o 2 puntos utilizando los 5 estándares pre programados (pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, y 10.01).

**Instrucciones en Pantalla** – Las instrucciones en pantalla claras y fáciles de usar guían al usuario en todos los pasos para realizar una calibración y tomar mediciones.

**Cuatro Rangos de Medición CE** – El HI87314 ofrece cuatro rangos de medición de conductividad. Cada rango tiene un botón dedicado en la parte frontal del medidor, lo que permite a los usuarios cambiar fácilmente entre los rangos cuando sea necesario. El medidor está programado para que el usuario sepa cuándo la lectura actual está fuera de rango, y luego se debe seleccionar un nuevo rango.

**Electrodo de pH con Cuerpo de Plástico Duradero** – El HI9124 se suministra con el electrodo de pH HI1230B con cuerpo de plástico PEI de unión doble con electrolito en gel. El cuerpo de PEI ofrece una excelente resistencia química a muchos productos químicos agresivos. El diseño de doble unión ayuda a minimizar la contaminación de la celda de referencia interna que podría causar la precipitación del electrolito de Ag / AgCl dando como resultado una unión obstruida. El HI1230B está relleno de gel y no requiere ser recargado con una solución de electrolito.

**Compensación de Temperatura** – El HI9124 ofrece compensación de temperatura automática o manual de las mediciones de pH en un amplio rango de -20.0 a 120.0°C.

**Recordatorio de Medición** – El HI9124 tiene un botón “MEM” para almacenar una lectura. La lectura puede ser recuperada en cualquier momento presionando el botón de recordatorio de medición “MR”.

**Apagado Automático** – El HI9124 tiene una función de apagado automático ajustable. El medidor puede ser configurado para que se apague después de 20 minutos para evitar el gasto accidental de las baterías o puede ser desactivado para que el usuario tenga que apagar el medidor con el botón de encendido.

**Sistema de Prevención de Errores de Batería (BEPS)** – El Sistema de Prevención de Errores de Batería detecta cuando las baterías se vuelven demasiado débiles para garantizar mediciones confiables.