Medidor de pH/mV Portátil a Prueba de Agua – HI9125

Description

El HI9125 es un medidor de pH y mV resistente 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, LCD de doble nivel, instrucciones en pantalla y sistema de prevención de errores de batería.

El HI9125 tiene modos seleccionables de pH y mV. El modo mV se utiliza con un electrodo de ORP opcional para la determinación de los potenciales de oxidación o reducción de una solución. Hanna ofrece una variedad de estilos de electrodos de ORP desde vidrio hasta cuerpo de plástico PEI.

El HI9125 utiliza la entrada de sonda BNC universal para electrodos de pH y ORP. El conector BNC universal permite al usuario seleccionar entre una amplia variedad de electrodos según su aplicación particular. Se utiliza un conector RCA separado para una sonda de temperatura de termistor. La sonda de temperatura proporciona una medición de alta precisión de ? 0,4 °C para una compensación precisa de la temperatura.

Características Generales

Calibración de Uno o Dos Puntos – La calibración automática se puede realizar 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 le guiarán por todos los pasos para realizar una calibración y tomar medidas.

Electrodo de pH con Cuerpo Plástico Duradero – El HI9125 se suministra con el electrodo de pH de doble unión con cuerpo de plástico PEI HI1230B relleno de 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 Ag/AgCl resultando en una unión obstruida. Dado que el HI1230B está relleno de gel, no requiere una solución de electrolitos para su mantenimiento.

Compensación de Temperatura – El HI9125 ofrece compensación de temperatura automática o manual de las mediciones de pH en un amplio rango de -20,0 a 120.0 °C.

Modo mV – El HI9125 tiene un modo mV que se puede usar con una amplia variedad de electrodos de ORP para monitorear los potenciales de oxidación – reducción.

Recuperación de Mediciones – El HI9125 tiene un botón “MEM” para almacenar una lectura. La lectura se puede recuperar en cualquier momento presionando el botón de recuperación de memoria “MR”.

Apagado Automático – El HI9125 tiene una función de apagado automático ajustable. El medidor se puede configurar para que se apague solo después de 20 minutos para evitar el gasto accidental de las baterías o se puede desactivar para que el usuario tenga que apagar el medidor con el botón de encendido.

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