Simulador de Precisión de pH y mV Línea Piscina

Description

El HI9310014 es una gran herramienta para identificar el funcionamiento de medidores de pH y ORP, incluyendo los controladores de proceso. A veces es difícil determinar si un problema está relacionado con el medidor o la sonda. Simplemente conectando el HI9310014 a la toma de entrada de su medidor y girando los diales, las lecturas de pH se pueden simular de 0.00 a 14.00 pH en pasos de 0.01 y en el rango de mV la salida de -1000 a +1000 mV en pasos de 1 mV.En el rango de pH, el HI9310014 emite una señal según la ecuación de Nernst. Una señal de pH 7.01 es mV y cada unidad de pH tiene un cambio de 59.16 mV basado en 25 °C. Un pH de 8 tendráa una salida de -59,16 mV y un pH de 6 tendráa una salida de +59,16 mV. Se puede comprobar el alcance de un medidor de pH. Tenga en cuenta que los valores se pueden mostrar de manera diferente en el medidor si utiliza un medidor que ha sido calibrado con una sonda. La calibración del medidor con el simulador debe mostrar las mismas lecturas en todo el rango de pH de 0 a 14.En el rango de ORP, el HI9310014 emite una señal de -1000 a 1000 mV. Este rango se puede usar para verificar el alcance de un medidor de ORP para verificar su desempeño.El HI9310014 se conecta a cualquier voltímetro que utilice un conector BNC. El HI9310014 proporciona valores de pH/mV con una temperatura de referencia de 25 °C. Se mostrará un indicador de batería baja cuando la batería del simulador se agote.

Especificaciones

SKU	HI9310014
Descripción	Simulador de Precisión de pH y mV Pool Line
Intervalo de pH	0.00 a 14.00 pH
Intervalo de pH	0.01 pH
Precisión de pH	±0.01 pH
Compensación de Temperatura pH	todos los valores de salida de pH simulados @ 25°C (77°F)
Rango mV	-1000 a 1000 mV
Resolución mV	1 mV
Exactitud mV	1 mV
Tipo de Batería/Duración	9V/aproximadamente 500 horas de uso
Ambiente	0 a 50°C (32 a 122°F); HR máx. 95%
Dimensiones	185 mm x 82 mm x 53 mm (7.3 x 3.2 x 2.1”)
Peso	320 g (11.3 oz.)
Información Sobre Pedidos	El HI9310014 se suministra con un cable coaxial HI7858 / 1 BNC/BNC de 1 m (3,3'), batería de 9V (1 pieza), certificado de calidad del instrumento y manual de instrucciones.