

Simulador de Precisión de pH y mV Línea Piscina

SKU: HI 9310014

RESUMEN

El HI9310014 es un simulador portátil de pH/mV diseñado específicamente para probar medidores de pH y mV (ORP). Es una excelente herramienta de diagnóstico para probar medidores de pH/mV, incluyendo los controladores de proceso.

- Simula el pH de 0 a 14 y el mV de -1000 a 1000 mV
- Funciona con todos los medidores con conector BNC
- Herramienta de diagnóstico invaluable para el personal de servicio y mantenimiento

DESCRIPCIÓN

El HI 9310014 es un simulador portátil diseñado específicamente para los medidores de pH y mV (ORP). Es una excelente herramienta de diagnóstico para medidores pH/mV incluyendo controladores de proceso.

- Simula pH desde 0 a 14 y mV desde -1000 a 1000 mV
- Funciona con todos los medidores de entrada BNC
- Una herramienta invaluable de diagnóstico para personal de campo y mantenimiento



ESPECIFICACIONES

Rango pH	0.00 a 14.00 pH
Resolución pH	0.01 pH

Precisión pH @ 20°C	±0.01 pH
Rango mV	-1000 a 1000 mV
Resolución mV	1 mV
Precisión mV @ 20°C	1 mV
Compensación de temperatura	Todos los valores de pH se simulan a @ 25°C (77°F)
Tipo/vida útil de la batería	9V/aproximadamente 500 horas de uso
Ambiente	0 a 50°C (32 to 122°F); HR max 95%
Dimensiones	185 mm x 82 mm x 53 mm (7.3 x 3.2 x 2.1")
Peso	320 g (11.3 oz.)

ACCESORIOS

El **HI 9310014** se entrega junto a el cable coaxial BNC/BNC de 1 m HI 7858/1, batería 9V (1), certificado de calidad del instrumento y manual de instrucciones.

CÓMO PEDIR

El HI 9310014 es una herramienta ideal para identificar la operación adecuada de medidores pH y ORP, incluyendo controladores de proceso. Algunas veces es difícil determinar si un problema se debe al medidor o la sonda. Al conectar el HI 9310014 a su medidor por medio de la entrada BNC y ajustar las perillas, se simularán las lecturas de pH desde 0.00 a 14.00 con resolución de 0.01 y en mB con una salida de -1000 a +1000 mV con saltos de 1 mV.



En el rango de pH el HI 9310014 libera una señal de acuerdo con la ecuación de Nernst. Una señal de pH 7.01 corresponde a 0 mV, con cada unidad presentando un cambio de 59.16 mV a una temperatura de 25°C. Un pH 8 tendría un valor de -59.16 mV, mientras que un pH de 6 una lectura de +56.19 mV. La linealidad del medidor puede medirse. Tenga en cuenta que los valores pueden tener otros valores si se ha calibrado con una sonda. Al calibrar el medidor el simulador se tendrán las mismas lecturas en un rango de 0 – 14 pH.

En el rango de ORP las salidas del HI 9310014 varían desde -1000 hasta 1000 mV. Este rango puede usarse para comprobar el desempeño de un medidor de ORP.

El HI 9310014 puede conectarse a cualquier voltímetro por la conexión BNC. El HI9310014 entrega lecturas de pH/mV con temperatura de 25°C. Un indicador alerta al usuario cuando el nivel de batería es bajo.

