



Indicador Analógico de pH Montado en Panel con Prueba de Auto Diagnóstico – HI8510

## Description

### Fácil Instalación

El HI8510 se proporciona con teclados de membrana en el panel frontal, pantalla grande y funciones de autodiagnóstico para verificar el estado del electrodo de pH y del instrumento.

### Conexión Sencilla del Electrodo de pH

Permite una conexión rápida y sencilla a cualquier medidor de pH o transmisor.

### Diagnóstico de Auto Comprobación

Funciones de autodiagnóstico integradas para permitir al usuario verificar y solucionar cualquier mal funcionamiento. Las funciones se realizan a través de las teclas del panel frontal para aislar la causa del mal funcionamiento, ya sea debido a la contaminación del electrodo de pH, al circuito de compensación interno o al circuito del amplificador.

### Cubierta Protectora

Una cubierta transparente removible a prueba de salpicaduras protege el panel frontal.

### Terminales del Registrador

Para mejorar la resolución de problemas y la capacidad de registrar datos mientras se monitorea, simplemente conecte un dispositivo de grabación a los contactos de salida de 4 a 20 mA del instrumento, convenientemente ubicados en el panel frontal, para obtener una copia de los resultados a pedido.

### Compensación Automática de Temperatura

Se puede conectar un Pt100 de 2 hilos para proporcionar una compensación automática de temperatura de las mediciones.

## Especificaciones

pH

Intervalo de pH	0.00 a 14.00 pH
Resolución de pH	0.01 pH
Exactitud de pH	± 0.02 pH (0 a 100°C); ± 0.05 pH (-20 a 0°C); ±0.5% (transmisor de entrada)
Calibración de pH	Offset: ± 2 pH con perilla OFFSET; pendiente: 80 a 110% con perilla SLOPE.
Compensación por temperatura de pH	Fijo o automático con Pt100, de -20 a 100°C (-4 a 212°F)

Medidor de control de procesos

Entrada de señal analógica	Alta impedancia 10 <sup>12</sup> Ohm; se dispone de entradas de referencia y matching pin; 4-20 mA
Iluminación	Encendido continuo
Contenedor	Cuerpo y panel delantero de ABS ignífugos; cubierta transparente a prueba de salpicaduras
Recorte del panel	141 x 69 mm (5.6 x 2.7 ")
Salida del registrador	0-20 mA o 4-20 mA (aislado)
Fuente de alimentación	115 VCA ± 10%; 50/60 Hz
Condiciones ambientales	-10 a 50°C (14 a 122°F); HR max 95% no condensante
Peso	1 kg (2.2 lb)
Información para ordenar	El HI8510 se suministra completo con soportes de montaje y manual de instrucciones