

Indicador análogo de pH con prueba auto diagnóstica

HI 8510



Descripción

El 8510 es ideal para el monitoreo del pH en el control del proceso. Puede proporcionar mediciones de pH de alta precisión y mostrar los valores en el LCD de fácil lectura. Entrada BNC, entrada amplificada de la sonda y la entrada del transmisor son compatibles.

Diseñado para una instalación fácil y rápida, el HI 8510 está provisto de teclados de membrana en el panel frontal, pantalla grande, y las funciones de autodiagnóstico para comprobar el electrodo de pH y el estado del instrumento. Estos instrumentos también proporcionan potencia de salida de $\pm 5V$ y los terminales de entrada para electrodos amplificados.

El panel frontal está protegido detrás de una cubierta transparente impermeable

Especificaciones

Rango	0.00 a 14.00 pH
Resolución	0.01 pH
Precisión	± 0.02 pH (0 a 100°C ± 0.05 Ph (-20 A 0°C))
Salida	$\pm 0.5\%$ (salida del transmisor) Alta impedancia 10^{12} Ohm; referencia y conexión de salida de clavija está habilitada; 4-20 mA

Poder de salida	±5 Vcc; 150 mA máx. carga para electrodos amplificados
Calibración	desplazamiento: ± 2 pH con potenciómetro OFFSET; pendiente: de 80 a 110% con potenciómetro SLOPE
Compensación de temperatura	Arreglado o automático con Pt100, desde -20 a 100°C (-4 a 212°F)
Grabadora de salida	0-20mA o 4-20 mA (aislado)
Retroiluminación	Continua
Fuente de alimentación	115 VAC ±10% o 230 VAC ±10%; 50/60 Hz
Carcasa	Cuerpo ABS y panel frontal retardante de llamas; impermeable en la portada frontal transparente
Ambiente	-10 a 50°C (14 a 122°F); HR máx. 95% no condensante
Corte del panel	141 x 69 mm (5.6 x 2.7")
Peso	1 kg (2.2 lb.)

Accesorios

SOLUCIONES

- **HI 7004/1L** pH 4,01 solución buffer, 1 L
- **HI 7007/1L** pH 7,01 solución buffer, 1L **HI 7010/1L** pH 10,01 buffer, 1 L

ACCESORIOS

- **HI 8427** pH / ORP simulador de electrodo
- **HI 931001** pH / ORP simulador de electrodo con pantalla
- **HI 8614N** transmisor de pH
- **HI 8614LN** transmisor de pH con pantalla

Cómo pedir

- **HI 8510** se suministra completo con el montaje, soporte e instrucciones

Ventajas

- **Salidas: Conector BNC, cable de conexión directa con sonda amplificadora (soporta sondas series HI 1006) y 4-20 mA desde un transmisor**
- **Rango de compensación de temperatura extendida: -20 a 100°C**
- **Soporta conexiones potenciales de conexiones clavija**
- **Ambas salidas análogas 4-20 y 0-20 mA**
- **±5V salidas por electrodos amplificados**

- LCD con retroiluminación
- Prueba de auto diagnóstico para electrodos pH y estatus de los instrumentos
- LED de indicadores de modos operacionales
- Diseñado para una fácil instalación de la montura del panel
- Cubierta impermeable incluida

Video

No Especifica