

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

SKU: HI 8510

## RESUMEN

HI8510 es ideal para monitorear el pH en el control de procesos. Proporciona mediciones de pH de alta precisión y muestra los valores en una pantalla LCD de fácil lectura. Se admiten la entrada BNC, la entrada de sonda amplificada y la entrada del transmisor.

- La compensación automática de temperatura garantiza lecturas rápidas y compensadas con precisión incluso durante fluctuaciones repentinas de temperatura.
- Salida de potencia de 5 V y terminales de entrada para electrodos amplificados
- Una cubierta transparente removible a prueba de salpicaduras protege el panel frontal.

?

## 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

<b>Rango</b>	0.00 a 14.00 pH
<b>Resolución</b>	0.01 pH
<b>Precisión</b>	$\pm 0.02$ pH (0 a 100°C $\pm 0.05$ Ph (-20 A 0°C))
<b>Salida</b>	$\pm 0.5\%$ (salida del transmisor) Alta impedancia $10^{12}$ Ohm; referencia y conexión de salida de clavija está habilitada; 4-20 mA
<b>Poder de salida</b>	$\pm 5$ Vcc; 150 mA máx. carga para electrodos amplificados
<b>Calibración</b>	desplazamiento: $\pm 2$ pH con potenciómetro OFFSET; pendiente: de 80 a 110% con potenciómetro SLOPE
<b>Compensación de temperatura</b>	Arreglado o automático con Pt100, desde -20 a 100°C (-4 a 212°F)
<b>Grabadora de salida</b>	0-20mA o 4-20 mA (aislado)
<b>Retroiluminación</b>	Continua
<b>Fuente de alimentación</b>	115 VAC $\pm 10\%$ o 230 VAC $\pm 10\%$ ; 50/60 Hz
<b>Carcasa</b>	Cuerpo ABS y panel frontal retardante de llamas; impermeable en la portada frontal transparente
<b>Ambiente</b>	-10 a 50°C (14 a 122°F); HR máx. 95% no condensante
<b>Corte del panel</b>	141 x 69 mm (5.6 x 2.7")
<b>Peso</b>	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