

## Controlador análogo de pH con salida dual y prueba auto diagnóstica

HI 8711



### Descripción

HI 8711 permite la selección de dos puntos de set con dos salidas independientes para las dosis ácido y alcalina.

Cada modelo acepta una entrada directa desde un electrodo de pH o ORP o de un transmisor a través de una entrada de 4-20mA. El instrumento también proporciona  $\pm 5V$  de potencia de salida y los terminales de entrada para electrodos amplificados. Además, puede elegir la configuración de salida para conectar un grabador o un PLC, entre 0-20 o 4-20 mA.

El HI 8711 incorpora una ajustable protección dosificaciones sobretiempo de 5 a 60 minutos. Si la dosis excede el tiempo seleccionado, la alarma se activará y se desactivará el contacto de dosificación será. Esta función puede ser activada o desactivada.

### Especificaciones

<b>Rango</b>	0.00 a 14.00 pH
<b>Resolución</b>	0.01 pH /td>
<b>Precisión (@20°C/68°F)</b>	$\pm 0.02$ pH (0 a 100°C) $\pm 0.05$ Ph (-20 A 0°C) $\pm 0.5\%$ (salida del transmisor)
<b>Entrada</b>	Alta impedancia 1012 Ohm; referencia y conexión de salida de clavija está habilitada; 4-20 mA

<b>Poder de salida</b>	±5 Vcc; 150 mA máx. carga para electrodos amplificados desplazamiento:
<b>Calibración</b>	± 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>Punto del relé</b>	2, aislado, 2A, máx. 240V, carga resistiva, 1000000 golpes (no protegido por fusible)
<b>Punto del rango</b>	Set alk. Desde 0.00 a 14.00 pH; set ácido: desde 0.00 a 14.00 pH
<b>Alarma de relé</b>	1, aislado, 2A, máx. 240V, carga resistiva, 1000000 golpes (no protegido por fusible)
<b>Rango de alarma</b>	0.2 a 3.00 pH
<b>Configuración de relé</b>	1, Aislado, 2a máx. 240V, carga resistiva, 1000000 golpes (no protegido por fusible)
<b>Control de dosificación</b>	APAGADO/AUTO/ENCENDIDO con selección de switch
<b>Control de sobre dosificación</b>	Ajustable desde 5 min a 60 min con perilla o desactivar la correa de alambre desde el panel trasero
<b>Retroiluminación</b>	Continua
<b>Fuente de alimentación</b>	115 VAC ±10% o 230 VAC ±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
- **HI 7010/1L** pH 10,01 solución 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 8711** se suministra con soportes para el montaje y manual de instrucciones

## Ventajas

- **Salidas: Conector BNC, cable de conexión directa con sonda amplificadora (soporta sondas series HI 1006) y 4-20 mA desde un transmisor**
- **Auto-diagnóstico para verificar calibración de desplazamiento y pendiente y contaminación/ deterioro del electrodo**
- **"anual seleccionable ENCENDIDO, ATMAuADO y automático para control de dosificación alcalina, acida y dosificación REDO° con indicador**
- **Doble punto de manej o con dos salidas independiente de dosificación**
- **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**
- **Función falla segura- la alarma relé es activada al apagarse**
- **LED de indicadores de modos operacionales**
- **LCD con retroiluminación**
- **Cubierta impermeable incluida**

## Video

No Especifica