

# HI 8711

## Controlador de pH de panel con doble punto de consigna y funciones de auto-diagnóstico



### Especificaciones

	HI 8711E	HI 8711T
Rango	de 0.00 a 14.00 pH	
Resolución	0.01 pH	
Precisión (a 20 °C)	±0.02 pH	±0.5%
Entrada	de alta impedancia 10 <sup>12</sup> Ohmios	4-20 mA
Calibración	punto cero: ±2 pH con potenciómetro Δ0; curva: de 80 a 110% con el potenciómetro curva	
Compensación temperatura	fija o automática con sonda Pt100, de 0 a 100 °C	
Salida para registrador	0-20 mA o 4-20 mA (aislada)	
Relés para punto de consigna	2, aislados, 2A, Máx. 240 V, carga resistiva, 1.000.000 maniobras	
Relés para alarmas	1, aislado, 2A, Máx. 240 V, carga resistiva, 1.000.000 maniobras	
Alimentación	115/230 ±10% Vac; 50/60 Hz	
Carcasa instrumento	cuerpo de aluminio anodizado negro; frontal y posterior de ABS; tapa de protección frontal transparente	
Condiciones de trabajo	de -10 a 50 °C; H.R. máx. 95% (sin agua de condensación)	
Dimensiones orificio panel	141 x 69 mm	
Peso	1 kg	

### Accesorios

HI 7004/1L	Solución tampón a pH 4.01 (1000 ml)	HI 931001	Simulador electrodos de pH y ORP con pantalla
HI 7007/1L	Solución tampón a pH 7.01 (1000 ml)	<u>Sólo para HI 8510T</u>	
HI 7010/1L	Solución tampón a pH 10.01 (1000 ml)	HI 8614	Transmisor de pH
HI 8427	Simulador electrodos de pH y ORP	HI 8614L	Transmisor de pH con pantalla

Para la lista completa de los electrodos industriales, consulte la sección T2.

Este instrumento permite programar dos puntos de consigna con dos salidas independientes para la dosificación ácida y alcalina.

Las funciones de auto-diagnóstico permiten verificar los valores de calibración (punto cero y curva) y el estado del electrodo. El intervalo de alarma puede ser seleccionado por el usuario de forma que se active cuando el nivel del pH se distancie del punto de consigna de un valor mayor al programado (de 0.1 a 3 pH). Disponemos de dos modelos: HI 8711E con entrada directa desde el electrodo pH y HI 8711T con entrada analógica 4-20 mA desde el transmisor.

Además, es posible elegir la configuración de la salida para registrador o PLC de 0-20 mA ó 4-20 mA.

Una tapa transparente desmontable, protege el instrumento contra salpicaduras accidentales.

### Como pedir

HI 8711 se suministra completo con amarres de montaje e instrucciones.

#### Entrada para electrodo

HI 8711E020 con salida para registrador 0-20 mA  
HI 8711E420 con salida para registrador 4-20 mA

#### Entrada para transmisor

HI 8711T020 con salida para registrador 0-20 mA  
HI 8711T420 con salida para registrador 4-20 mA