

Controlador de pH de panel con funciones de auto-diagnóstico

Este instrumento permite programar un punto de consigna con selección de dosificación alcalina o ácida.

Además, es posible seleccionar de cuánto se puede distanciar la medida del punto de consigna (desde 0.1 a 3 pH) antes que se active la alarma.

Cuando se usa junto con el controlador de ORP HI 8720, la función ODCD* asegura que la dosificación ORP comience sólo cuando el valor de pH esté en el nivel correcto.

Disponemos de dos versiones: una con entrada directa desde el electrodo de pH y otra con la entrada de 4 a 20 mA desde un transmisor.

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

Existe también una función de auto-diagnóstico que controla el estado operativo del electrodo y del instrumento.

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

* Dispositivo de consentimiento a la dosificación ORP

Como pedir

HI 8710 se suministra completo con amarres de montaje e instrucciones.

Entrada para electrodo

HI 8710E020 con salida para registrador 0-20 mA

HI 8710E420 con salida para registrador 4-20 mA

Entrada para transmisor

HI 8710T020 con salida para registrador 0-20 mA

HI 8710T420 con salida para registrador 4-20 mA



Especificaciones

	HI 8710E	HI 8710T
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 ¹² Ohmios	4-20 mA
Calibración	punto cero: ±2 pH con potenciómetro Δ0; curva: de 80 a 110% con 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	1, aislado, 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	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)	Sólo para HI 8510T	
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.