

## Controlador analógico pH, 2 puntos de consigna, salida 4-20/0-20 mA



Los controladores analógicos de pH HI8710 y HI8711 pueden ser conectados a cualquier electrodo de pH con conector BNC para conseguir el control continuo de pH. Resistentes, fiables e idóneos para su uso prolongado en ambientes industriales.

- Alta precisión y resolución, compensación automática de T<sup>a</sup> pt100 y relé de alarma.
- Salida de alimentación +—5 Vcc; 150 mA para electrodos de pH amplificados.
- Teclado frontal y de pantalla de cristal líquido para una fácil lectura y LED multicolor
- Regulación de uno o dos puntos de consigna, la calibración en dos puntos y la seguridad del tiempo máximo de funcionamiento se efectúan rápidamente y con gran facilidad mediante potenciómetros accionados manualmente.
- Rele de dosificación y salida 0-20 mA o 4-20 mA para registrador.
- Conexión Matching-Pin para electrodos de pH: protección de las interferencias frente a la diferencia de potencial entre la masa de la muestra y la masa del controlador.

Los controladores HI8710 y HI8711 se suministra con amarres de montaje, frontal plástico de protección e instrucciones.

Referencia: -

Especificaciones	HI8711
Rango	0,00 a 14,00 pH
Resolución	0,01 pH
Precisión	±0,2 pH (0 a 100°C); ±0,05 pH (-20 a 0°C); ±0,5 % (entrada desde el transmisor)
Entrada	Alta impedancia 1012 Ohm; salida de referencia y matching pin disponible en 4-20 mA
Potencia de salida	±5 Vcc; 150 mA max para electrodos amplificados
Calibración	Offset: ±2 pH con ajuste offset; pendiente: 80 a 110% con ajuste de pendiente
Compensación de temperatura	Fija o automática con Pt100, de -20 a 100°C
Salida para registrador	0-20 mA o 4-20 mA (aislada)
Relé para punto de consigna	1, aislado, 2A, Máx. 240 V, carga resistiva, 1000000 maniobras
Rango punto de consigna	Punto de consigna alcalino: 0,00 a 14,00 pH Punto de consigna ácido: 0,00 a 14,00 pH
Relé para alarma	1, aislado, 2A, Máx. 240 V, carga resistiva, 1000000 maniobras
Rango para alarma	0,2 a 3,00 pH
Control de dosificación	OFF / AUTO / ON con interruptor para selección
Control de sobredosificación	Ajustable, de 5 a 60 minutos aprox. O deshabilitado
Luz de fondo	Continuamente encendida
Alimentación	115 VAC ±10% o 230 VAC ±10%; 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 ; HR máx 95% ( sin agua de condensación)
Dimensiones orificio panel	141 x 69 mm
Peso	1 kg
Información para pedidos	HI8711 se suministra completo con soportes de montaje y manual de instrucciones.
Accesorios	HI8710 Simulador electrodo pH/ORP
	HI931001 Simulador electrodo pH/ORP con pantalla
	HI8614N Transmisor de pH
	HI8614LN Transmisor de pH con pantalla