

## Transductor de pH HI 8614LN

**rango de medición:-2 ... 16 pH / compensación de temperatura automática / entrada de electrodo aislada galvánicamente / protección de la carcasa IP 65**

El transductor de pH HI 8614LN convierte la señal de tensión de los electrodos de pH en una señal normalizada 4-20 mA. Como el transductor de pH es alimentado a través del bucle de alimentación solamente necesita dos hilos para su conexión. El tipo de protección IP 65 permite un uso en ambientes industriales adversos. Para conseguir una medida precisa se ha aislado la entrada del electrodo galvánicamente. La compensación de temperatura se establece a través de una resistencia, o se realiza de forma automática mediante el sensor opcional de temperatura HI 76608. Los transductores son necesarios cuando el electrodo de pH no se puede conectar directamente con un regulador o un indicador en el propio lugar de medición. Como el cable de conexión de los electrodos de pH no deben superar los 10 m, en caso contrario se usan transductores de pH que convierten la señal para que esta se pueda transmitir en distancias superiores. Para poder leer el valor pH en el propio lugar de medición, el transductor de pH HI 8614LN le ofrece una pantalla LCD. En el siguiente enlace encontrará una visión general de otros [transductores de pH](#) para diferentes aplicaciones. En caso que tenga preguntas sobre el transductor de pH, consulte la ficha técnica a continuación o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono **902 044 604** para España, para Latinoamérica e internacional **+34 967 543 695** o en el número **+56 2 29382029** para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este [transductor de pH](#) y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



Transductor de pH HI 8614LN



- Salida analógica 4 ... 20 mA
- Pantalla LCD
- Alimentación: 18 ... 30 V

- Rango de medición: -2 ... 16 pH
- Tipo de protección IP 65
- Conexión directa de los electrodos de pH

### Especificaciones técnicas

Rango de medición	-2,00 ... 16,00 pH
Precisión	±0,02 pH / ±0,02 mA
Resistencia de entrada	10 <sup>12</sup> Ω
Entrada analógica	4-20 mA, RL ≤500 Ω
Calibración	Cero absoluto: ±2,2 mA, ±2 pH Transconductancia: ±0,5 mA, 86 a 116 %
Compensación de temperatura	fija o automática con HI 76608
Tipo de protección	IP 65
Temperatura ambiental	0 ... +50 °C
Humedad del aire	< 95% H.r. (sin condensación)
Dimensiones	165 x 110 x 90 mm
Peso	1 kg
Tensión de alimentación	18 ... 30 V DC

### Contenido del envío

1 x transductor de pH HI 8614N, instrucciones de uso

### Componentes opcionales

- En el siguiente enlace encontrará los electrodos de pH con los accesorios necesarios

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

