

pH Transmitter with 4-20 mA Galvanically Isolated Output – HI8614-With LCD

SKU: HI 8614LN

RESUMEN

The HI8614N and HI8614LN are a water-resistant pH transmitters designed to be used with a standard high impedance pH probe with BNC connector. The signal is then processed by a special high impedance amplifier, which transmits an output current directly proportional to the input signal but independent of changes in load or cable capacitance.

- Temperature compensation ensures fast, accurately compensated readings even during sudden temperature fluctuations.
- Water resistant design for use in process control.
- HI8614LN has optional backlit, LCD display for easy viewing (no LCD on HI8614N)

DESCRIPCIÓN

Los HI8614N y HI8614LN son transmisores de pH resistentes al agua diseñados para usarse con una sonda de pH estándar de alta impedancia con conector BNC. Luego, la señal es procesada por un amplificador especial de alta impedancia, que transmite una corriente de salida directamente proporcional a la señal de entrada, pero independiente de los cambios en la carga o la capacitancia del cable.

- La compensación de temperatura garantiza lecturas rápidas y compensadas con precisión incluso durante fluctuaciones repentinas de temperatura.
- Diseño resistente al agua para uso en control de procesos.
- El HI8614LN tiene una pantalla LCD retroiluminada opcional para una fácil visualización (sin LCD en el HI8614N)

ESPECIFICACIONES

Rango	0.00 a14.00 pH; 4–20 mA
Resolución	0.01 pH; 0.01 mA
Precisión	±0.02 pH; ±0.02 mA
Calibración	offset: ±2 pH; ±2.2 mA; slope: 86 hasta 116%; ±0.5 mA
Compensacion de temperatura	ajustada o automatica desde 0 hasta 100°C (32 hasta 212°F)
Impedancia de entrada	10 ¹² Ohm
Grabadora de salida	4-20 mA (aislada)
protección	IP65
Fuente de Alimentación	HI8614N:18-30 VDC / HI8614LN: 20-36 VDC
Máxima de carga	max 500 Ohm
Condiciones Ambientales	0 hasta 50°C (32 hasta 122°F); HR max 95% sin condensación
Dimensiones	165 x 110 x 71 mm (6.5 x 4.3 x 2.8")
Peso	1 kg (2.2 lb.)

ACCESORIOS

ELECTRODOS

- **HI 76608** Sonda de Temperatura con cable de 3 m (9.9')

SOLUCIONES

- **HI 7004L** pH 4.01 solución de, 500 mL
- **HI 7007L** pH7.01 solución de 500mL
- **HI 7010L** pH 10.01 solución de 500 mL

ACCESORIOS

- **HI 6054B** porta electrodo en línea
- **HI 931002** Simulador HI 931001

CÓMO PEDIR

- **HI 8614N** se suministra con instrucciones
- **HI 8614LN** se suministra con instrucciones, incluye pantalla LCD