

Electrodo de pH para Control y Monitoreo de Procesos – HI1001

SKU: HI 1001



RESUMEN

The HI1001 is a flow-thru monitoring pH electrode with BNC connection and 3 m cable that has been specifically built for industrial applications. This durable electrode is composed of a PVDF body with a protective PEI sleeve around the glass bulb for resistance against mechanical stress. This sensor provides a rapid response and high accuracy pH measurements for industrial applications.

- 1/2" NPT threads for in-line mounting
- PTFE junction
- BNC universal connector

DESCRIPCIÓN

Con el fin de reducir la contaminación normal, procedente del uso industrial éstos electrodos combinan una tecnología de referencia de polímero y de doble unión. Con esta tecnología, no es necesario volver a llenar el electrodo, puede ser utilizado en las muestras tales como compuestos orgánicos, proteínas y metales pesados. Además, los electrodos pH utilizan una unión anular única PTFE que minimiza las obstrucciones.

Estas sondas industriales tienen un electrodo con cuerpo de vidrio para su uso en productos químicos agresivos y son fáciles de limpiar. Una funda de protección PEI le da resistencia a los electrodos contra el estrés mecánico. Los límites de funcionamiento son de 5 a 80°C (23 a 176°F) y presiones de hasta 6 bars (87 psi).

Los modelos pH y ORP están disponibles, muchos de los cuales incluyen un pin incorporado. Algunos modelos también cuentan con un amplificador incorporado lo que permite realizar mediciones lejos de la ubicación del instrumento sin requerir de un transmisor. Las series HI 1000 y HI 2000 incorporan un conector BNC que permite la conexión rápida y sencilla a un medidor pH/ORP. Los modelos con cable de 3 ó 5 metros (9.8 ó 16 pies) están disponibles.

ESPECIFICACIONES

Unión	doble, PTFE
Electrolito	polimero
Temperatura	-5 a 80°C
Presión Max	6 bar (87 psi)
Conector	BNC
Cable	3 m

ACCESORIOS

- Rosca externa NPT1/2 " para instalación en línea
- Electrodo pH con exclusiva membrana PTFE no obstruyente
- Tecnología de Doble unión

- **Cuerpo PVDF**
- **Modelos con una función de la Sonda de Referencia y el amplificador**

CÓMO PEDIR

modelos,electrodos,electrodo,permite,incorporado,disponibles,están,tecnología,unión,muchos,contra,cuales,resistencia,estrés,presiones,bars,funcionamiento