

Sonda Digital de pH de Proceso Serie HI1000 – 5m (16.4') – HF – Resistente al Ácido Hidrofluórico – PTFE

SKU: HI 1006-4805

RESUMEN

La serie HI1000 de sondas de pH digitales son sensores industriales utilizados para aplicaciones de monitoreo y control. Estas sondas están disponibles con una elección de junta de referencia de cerámica o PTFE y tipos de vidrio. Todas las sondas tienen un sensor de temperatura pt100 incorporado y cuentan con un cuerpo resistente a químicos de PVDF que tiene roscas NPT en el extremo frontal para montaje por inserción. Estas sondas son compatibles con el Controlador Universal de Procesos HI510.

- Disponibles con 3 tipos de vidrio, incluyendo formulaciones para altas y bajas temperaturas.
- Opción de junta de cerámica estándar o junta de PTFE resistente a químicos.
- Sonda digital que transmite datos mediante conexión RS485, la cual es inmune a interferencias eléctricas asociadas con las sondas analógicas estándar.

DESCRIPCIÓN

Sonda digital de procesos industriales para medida de pH/temperatura que se utiliza con el controlador de procesos universal HI 510.

- Sensor de vidrio resistente a fluoruros (HF)
- Membrana plana
- Cuerpo de plástico
- Unión PTFE
- Diferentes longitudes de cable según el modelo

ESPECIFICACIONES

Rango	0.00 hasta 12.00 pH
Temperatura	-5.0 a 80.0 °C
Electrolito	Polímero
Cuerpo	PVDF
Unión	PTFE
Sensor	HF (Fluoruros)
Tipo de señal	RS485
Presión máxima	6 bares
Longitud de la sonda	HI 1006-4805: 5 metros de cable HI 1006-4810: 10 metros de cable HI 1006-4815: 15 metros de cable HI 1006-4825: 25m metros de cable HI 1006-4850: 50 metros de cable
ATC	PT100
Matching pin	Sí
Conexión roscada	Rosca externa 3/4 "NPT para montaje por inserción
Conector	Directo por cable

ACCESORIOS

Sondas inteligentes HANNA digital

Las sondas inteligentes dedicadas de HANNA instruments permiten una gestión compartida de los ajustes entre el controlador y la sonda, donde el controlador gestiona sólo los ajustes relacionados con la aplicación prevista, según lo definido por los requisitos del proceso industrial. La sonda, por otra parte, gestiona los ajustes y advertencias relacionados con las mediciones, incluyendo la compensación de temperatura y la calibración del amortiguador.

Diferentes longitudes según el modelo:

- HI 1006-4800: Sin cable
- HI 1006-4805: 5 metros de cable
- HI 1006-4810: 10 metros de cable
- HI 1006-4815: 15 metros de cable
- HI 1006-4825: 25 metros de cable
- HI 1006-4850: 50 metros de cable

Características generales del electrodo HI1006-48XX

- Para el controlador de procesos HI510
- Electrodo digital aislado galvánicamente con sonda de temperatura PT100
- Electrolito de polímero estado sólido
- Señal RS485
- Conector Matching Pin/toma de tierra
- Rosca de $\frac{3}{4}$ " para instalación en tubería, portasondas o cámara de flujo
- Presión máxima: 6 bar
- Unión: PTFE
- Conexión por cable (diferentes metraje según modelo)
- Sensor de vidrio resistente a fluoruros (HF)

CÓMO PEDIR

Sonda digital de procesos industriales para medida de pH/temperatura que se utiliza con el controlador de procesos universal HI 510.