

# Sonda Digital de pH de Proceso Serie HI1000 – 5m (16.4') – LT – Baja Temperatura – Cerámica

SKU: HI 1016-1805

---

## 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 de baja temperatura (LT)
- Membrana plana
- Cuerpo de plástico
- Unión cerámica
- Diferentes longitudes de cable según el modelo

## ESPECIFICACIONES

---

<b>Rango</b>	0.00 hasta 12.00 pH
<b>Temperatura</b>	-5.0 a 80.0 ° C
<b>Electrolito</b>	Polímero
<b>Cuerpo</b>	PVDF
<b>Unión</b>	cerámica
<b>Sensor</b>	Sensor de vidrio resistente a fluoruros (HF)
<b>Tipo de señal</b>	RS485
<b>Presión máxima</b>	6 bares
<b>Longitud de la sonda</b>	HI 1016-1805: 5 metros de cable HI 1016-1810: 10 metros de cable HI 1016-1815: 15 metros de cable HI 1016-1825: 25 metros de cable HI 1016-1850: 50 metros de cable
<b>ATC</b>	PT100
<b>Matching Pin</b>	Sí
<b>Conexión roscada</b>	Rosca externa 3/4 "NPT para montaje por inserción
<b>Conector</b>	Directo por cable

### 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 1016-1800: Sin cable
- HI 1016-1805: 5 metros de cable
- HI 1016-1810: 10 metros de cable
- HI 1016-1815: 15 metros de cable
- HI 1016-1825: 25 metros de cable
- HI 1016-1850: 50 metros de cable

#### Características generales del electrodo HI1016-18XX

- Para el controlador de procesos HI 510
- 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 cerámica
- Conexión por cable (diferentes metraje según modelo)
- Sensor LT

## CÓMO PEDIR

---

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