

# Sonda Digital de pH de Proceso Serie HI1000 – 50m (164.0') – HT – Alta Temperatura – PTFE

SKU: HI 1006-3850

---

## 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

La serie de electrodos de pH combinados Hanna incorporan más de 20 años de experiencia en manufactura. Una de las características más avanzadas de este electrodo es la forma de su electrodo. El electrodo de punta plana elimina casi por completo los depósitos en el electrodo, lo que reduce significativamente la necesidad de mantenimiento. Esta característica hace este electrodo ideal para monitoreo continuo y para soluciones con químicos agresivos.

- El electrodo cuenta con matching pin interno que puede evitar problemas típicos causados por corriente estática.
- Rosca NPT externa de 3/4" en ambas puntas para una fácil instalación.

## ESPECIFICACIONES

Seleccione el electrodo de punta plana que mejor se ajuste a los requerimientos de su proceso con las siguientes características técnicas:

Código	Largo de cable	Conexión	Sensor de temperatura interna	Tipo de vidrio	Unión
HI 1006-4005	5m (16.4")	BNC	No	Resistencia al Flúor (HF)	PTFE
HI 1006-2405	5m (16.4")	BNC	Pt1000	Propósitos generales (GP)	PTFE
HI 1006-3005	5m (16.4")	BNC	No	Alta temperatura (HT)	PTFE
HI 1006-3007	7m (22.97")	BNC	No	Alta temperatura (HT)	PTFE
HI 1006-3205	5m (16.4")	BNC	Pt100	Alta temperatura (HT)	PTFE
HI 1006-2005	5m (16.4")	BNC	No	Propósitos generales (GP)	PTFE
HI 1006-1005	5m (16.4")	BNC	No	Baja temperatura (LT)	PTFE
HI 1016-3005	5m (16.4")	BNC	No	Alta temperatura (HT)	Cerámica

HI 1006-1007	7m (22.97")	BNC	No	Baja temperatura (LT)	PTFE
HI 1006-2010	10m (32.8")	BNC	No	Propósitos generales (GP)	PTFE
HI 1006-2015	15m (49.2")	BNC	No	Propósitos generales (GP)	PTFE
HI 1006-3010	10m (32.8")	BNC	No	Alta temperatura (HT)	PTFE
HI 1006-2210	10m (32.8")	BNC	Pt100	Propósitos generales (GP)	PTFE
HI 1006-1205	5m (16.4")	BNC	Pt100	Baja temperatura (LT)	PTFE
HI 1006-2205	5m (16.4")	BNC	Pt100	Propósitos generales (GP)	PTFE
HI 1006-2305	5m (16.4")	Directa / Cables con código de color	Pt100	Propósitos generales (GP)	PTFE
HI 1006-2505	5m (16.4")	Directa / Cables con código de color	Pt1000	Propósitos generales (GP)	PTFE
HI 1006-4205	5m (16.4")	BNC	Pt100	Resistencia al Flúor (HF)	PTFE
HI 1006-2215	15m (49.2")	BNC	Pt100	Propósitos generales (GP)	PTFE
HI 1006-3715	15m (49.2")	Directa / Cables con código de color	Pt100	Alta temperatura (HT)	PTFE

## ACCESORIOS

### Unión

Tres tipos de unión disponibles:

- Unión anular PTFE anti-obstrucciones para evaluar soluciones con alto contenido de sólidos suspendidos o instalaciones de alta presión
- Unión abierta, ideal para análisis de agua residual
- Unión cerámica, para propósitos generales

### **Tipo de conexión**

Los electrodos cuentan con cables para la conexión directa a un transmisor o controlador de procesos; o con conexión BNC estándar.

### **Sensor de vidrio**

Hanna cuenta con cuatro tipos de vidrio especializados. El primero es un sensor de vidrio duradero para propósitos generales en la industria, diseñado para soportar el estrés del uso diario. Los demás tipos de electrodos de vidrio permiten monitorear de manera continuo en soluciones muy ácidas con contenido de iones fluoruro, además de procesos a altas o bajas temperatura, lo que incrementa significativamente la vida útil del electrodo.

### **Amplificador incorporado**

Los modelos cuentan con amplificador incorporado que son necesarios para mediciones a larga distancia donde no es posible instalar un transmisor. El amplificador interno puede alimentarse de manera directa con los controladores de proceso Hanna o una fuente externa que provea el voltaje apropiado.

### **Sensor de temperatura**

Electrodos de pH cuentan con un sensor de temperatura Pt100 o Pt1000 de tres cables que permite una medición precisa de temperatura y la compensación en las mediciones de pH.

<b>Largo de cable

Los modelos no amplificados se entregan con cables de 5, 10 o 15 m; mientras que los modelos amplificados cuentan con un cable de 15, 25, 50 o 75 m.

## **CÓMO PEDIR**

---

Electrodo de pH industrial de punta plana HI 1006