

Sonda Digital de pH de Proceso Serie HI1000 – 50m (164.0') – LT – Baja Temperatura – Cerámica

SKU: HI 1016-1850

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

El **HI 1618D** es un electrodo de pH con cuerpo plástico, unión de referencia simple en tela y conector DIN.

El electrodo pre amplificado cuenta con un sensor de temperatura incorporado que compensa las desviaciones causadas por la temperatura. Su diseño es ideal para aplicaciones de campo y se recomienda su uso con el medidor de pH HI 98140

- Sensor de temperatura incorporado
- Unión de tela
- Ideal para aplicaciones de campo con el medidor de pH HI98140

ESPECIFICACIONES

Hanna Instruments ofrece una amplia variedad de electrodos de pH diseñados para diferentes aplicaciones. El tipo de vidrio en el bulbo sensitivo, forma del bulbo, material del cuerpo, tipo de unión y tipo de referencia, son algunas de las consideraciones en el diseño.

Material del cuerpo	PEI
Referencia	simple, Ag/AgCl
Unión	tela
Electrolito	gel
Rango	pH: 0 a 13
Presión máxima	2 bar
Forma de la punta	esférica (dia: 5 mm)
Diámetro	12 mm
Longitud del cuerpo / longitud total	120 mm / 175.5 mm
Operación de temperatura recomendada	20 a 40°C (68 a 104°F)
Sensor de temperatura	Si
Matching Pin	No
Amplificador	Si

Digital	No
Cable	7-polos; 1 m (3.3')
Conexión	DIN
Aplicaciones	Aplicaciones de campo

ACCESORIOS

Medidor de pH compatible:

- **HI 98140** Medidor de pH portátil con electrodos SMART

CÓMO PEDIR

El **HI 1618D** es un electrodo de pH para aplicaciones de campo con vidrio de propósitos generales (GP), bulbo esférico, cuerpo el polietilamida (PEI), unión de cerámica simple y unión doble.