

Electrodo de pH con sensor de temperatura incorporado y conector DIN para aplicaciones de campo

HI 1618D



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.

Ventajas

Formulación de propósitos generales: El vidrio de propósitos generales (GP), tal y como lo indica su nombre es una formulación de vidrio estándar. Un electrodo de pH con vidrio GP tendrá una resistencia de 25 megaohms a 25°C y se ajusta a las lecturas de pH a temperatura ambiente. El HI1618D está diseñado para realizar lecturas en muestras entre los 0 y 70°C.

Vidrio esférico: El bulbo esférico permite una mayor superficie de contacto para lecturas más rápidas y precisas.

Cuerpo PEI: El cuerpo del HI 1618D está compuesto por una resina de polietilamida (PEI). El cuerpo en PEI se ajusta para una amplia variedad de aplicaciones, sobresaliendo en las aplicaciones de campo por su durabilidad. La protección al rededor del bulbo de vidrio minimiza la posibilidad de ruptura por choques accidentales o caídas. El PEI es un plástico de alta calidad y resistente a muchos químicos agresivos

Relleno en gel: El gel electrolítico es ideal para operaciones que desean poco mantenimiento al no necesitar rellenar la solución electrolítica.

Conector DIN: El conector DIN es propio de los medidores con los que se entrega y no está diseñado para ser intercambiable. Se recomienda su uso con el medidor de pH HI 98140

Video

No Especifica