

Electrodo de pH/ORP, con Cuerpo de Titanio y conector DIN

HI 1297D



Descripción

El electrodo de pH HI1297D cuenta con cuerpo de titanio, relleno en gel, unión de referencia simple con conector DIN. El bulbo sensitivo del electrodo esta fabricado en vidrio de propósitos generales, posee una unión de tela extensible y amplificador; todo junto a un sensor de temperatura incorporado en una sola sonda.

Este diseño es ideal para la medición de pH en plantas de potabilización y residuos industriales, piscinas, y varias aplicaciones de campo. El HI1297D esta diseñado para ser usado con lo medidores de pH HI991002 y HI991003.

- Cuerpo de titanio
- Sensor de temperatura incorporado
- Unión de tela extensible

Especificaciones

Material del cuerpo	Titanio
Referencia	Simple, Ag/AgCl
Unión	tela
Electrolito	gel

Rango	0 a 13 pH; ORP
Presión Máxima	3.0 bar
Tipo de punta	pH: cónico (3mm); ORP: sensor de platino
Diámetro	14 mm
Longitud del cuerpo / Longitud total	105mm / 145.5 mm
Temperatura de Operación Recomendada	0 a 80°C (32 a 176°F)
Sensor de temperatura	si
Amplificador	si
Cable	7-polos; 1 m (3.3')
Conexión	DIN

Accesorios

Medidores compatibles

- HI991002
- HI991003

Cómo pedir

Electrodo de pH/ORP **HI1297D** con cuerpo de titanio.

Ventajas

Características de la sonda

Hanna instruments ofrece una amplia variedad de electrodos de pH diseñados para diferentes aplicaciones. El tipo de vidrio usado en el bulbo, junto a su forma, el material del cuerpo, tipo de unión, tipo de referencia y electrolito usados son las consideraciones más importantes en el diseño.

El HI1297D usa un vidrio de propósitos generales (GP), bulbo esférico, cuerpo de titanio y unión de tela con gel electrolítico.

- **Vidrio de propósitos generales:** El vidrio de propósitos generales (GP), como su nombre lo implica, es una formulación estándar para uso general. Un electrodo de pH con vidrio GP tendrá una resistencia de 100 megaohms a 25°C y es apropiado para medir el pH en muestras a temperatura ambiente. El HI1297D permite mediciones en un rango de 0 a 80°C.
- **Bulbo esférico:** El bulbo esférico se usa para propósitos generales. Otras formas incluyen cónico para penetración o plano para medición en superficies.

- **Cuerpo de titanio:** El cuerpo de titanio incrementa la resistencia a campos magnéticos o electrostáticos. También permite alta resistencia a la corrosión, incluso en agua de mar. De igual manera el cuerpo de titanio funciona como un matching pin, está es una técnica de medición diferencial usada para eliminar el ruido del medio. En un sistema sin matching pin, las corrientes eléctricas pueden afectar la media celda de referencia. El matching pin aísla estas corrientes del electrodo de referencia, manteniendo las mediciones de pH precisas.
- **Unión de tela:** Este tipo de unión es usada de manera habitual en sondas con electrolito en gel. Esta unión permite ser renovada; de esta manera cuando se hala el material parecido a la tela, la unión se renueva y se cuenta de nuevo con una superficie fresca y libre de contaminación.
- **Conexión DIN:** El HI1297D usa un conector DIN. Este tipo de conector es generalmente exclusivo del tipo de medidor con el que se entrega y puede no ser intercambiable. Otro tipo de conexiones incluye BNC, tipo rosca, tipo T y 3.5 mm por nombrar algunas.

Video

No Especifica