



Electrodo de pH con Cuerpo de Titanio y Conector DIN para Agua Residual – HI1296D

Description

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

El HI1296D utiliza vidrio de propósito general (GP), bulbo esférico, cuerpo de titanio y unión de tela con electrolito de gel.

Formulación de Vidrio de Propósito General

El vidrio de propósito general (GP), como su nombre lo indica, es una formulación de vidrio estándar que se utiliza para uso general. Un electrodo de pH con vidrio GP tendrá una resistencia de 100 megaohms a 25°C y es adecuado para medir el pH de muestras que se encuentran a temperatura ambiente. El HI1296D es adecuado para ser utilizado con muestras que miden de 0 a 80°C.

Bulbo Esférico

El bulbo esférico es para uso general. Otras formas de punta incluyen cónica para penetración y punta plana para mediciones de superficie.

Cuerpo de Titanio

Un cuerpo de titanio aumenta la inmunidad a los campos electrostáticos y magnéticos. También permite una fuerte resistencia a la corrosión, incluso en agua de mar. Nuestras cubiertas externas de los electrodos con cuerpo de titanio también sirven como un matching pin. Un matching pin es una técnica de medición diferencial utilizada para eliminar las interferencias por campos magnéticos o eléctricos. En un sistema sin un matching pin, las corrientes eléctricas en las muestras pueden afectar el voltaje de la media celda de referencia. El matching pin aísla estas corrientes/campos magnéticos del electrodo de referencia para mediciones de pH seguras y precisas.

Unión de Tela

Este tipo de unión se utiliza en electrodos con electrolitos en gel. La ventaja de esta unión es que es renovable, a medida que se extrae el material similar a la tela, la unión se renueva con una superficie fresca no contaminada.

Conector DIN

El HI1296D utiliza un conector DIN. Este tipo de conector es propio del medidor. Los medidores compatibles incluyen el HI991001.

Especificaciones

Especificación	Detalle
Código	HI1296D
Referencia	simple, Ag/AgCl
Unión / Flujo	Tela
Electrolito	Gel
Presión máxima	3 bar
Intervalo	pH: 0 a 13
Temperatura de operación recomendada	0 a 80°C (32 a 176°F) - GP
Punta / forma	Esférico (dia: 5 mm)
Diametro	14 mm
Longitud del cuerpo	105 mm / 145.5 mm
Sensor de temperatura	Si
Matching Pin	Si
Amplificador	Si
Material de cuerpo	Titanio
Cable	7-polos; 1 m (3.3')
Recomendación de uso	En campo, industrial, galvanizado, aguas residuales
Conexión	DIN