Electrodo de pH con Cuerpo de Titanio para Agua residual con Conector RÃ¡pido DIN â€“ HI12963

Description

Hanna Instruments ofrece una amplia variedad de electrodos de pH diseÃ±ados para diferentes aplicaciones. El tipo de vidrio utilizado para detectar el pH, la forma del bulbo, el material del cuerpo, el tipo de uniÃ³n, el tipo de referencia y el electrolito utilizado son solo algunas de las consideraciones de diseÃ±o.

El HI12963 utiliza vidrio de propÃ³sito general (GP), bulbo esfÃ©rico, cuerpo de titanio y uniÃ³n de tela con electrolito de gel.

FormulaciÃ³n de Vidrio de PropÃ³sito General

El vidrio de propÃ³sito general (GP), como su nombre lo indica, es una formulaciÃ³n de vidrio estÃ¡ndar que se utiliza para uso general. Un electrodo de pH con vidrio GP tendrÃ¡ una resistencia de 100 megaohms a 25Â°C y es adecuado para medir el pH de muestras que se encuentran a temperatura ambiente. El HI12963 estÃ¡ recomendado para ser utilizado con muestras que estÃ¡n entre 0 y 80Â°C.

Bulbo EsfÃ©rico

El bulbo esfÃ©rico es para uso general. Otras formas de punta incluyen cÃ³nica para penetraciÃ³n y punta plana para mediciones de superficie.

Cuerpo de Titanio

Un cuerpo de titanio aumenta la inmunidad a los campos electrostÃ¡ticos y magnÃ©ticos. TambiÃ©n permite una fuerte resistencia a la corrosiÃ³n, incluso en agua de mar.

UniÃ³n de Tela

Este tipo de uniÃ³n se usa en electrodos con electrolitos en gel. La ventaja de esta uniÃ³n es que es renovable, a medida que el material similar a la tela es retirado, la uniÃ³n se renueva con una superficie fresca no contaminada.

Conector DIN de ConexiÃ³n RÃ¡pida

El HI12963 utiliza un conector DIN de conexiÃ³n rÃ¡pida que hace que conectar y extraer la sonda sea simple y fÃ¡cil. Este tipo de conector es propio del medidor. Ver tabla de especificaciones para medidores compatibles.

Especificaciones

CÃ³digo	HI12963
DescripciÃ³n	Electrodo de pH
Referencia	simple, Ag/AgCl
UniÃ³n	tela
Electrolito	gel
PresiÃ³n mÃ¡xima	3 bar
Intervalo	pH: 0 a 13
Temperatura de operaciÃ³n recomendada	0 a 80Â°C (32 a 176Â°F) - GP
Punta / Forma	EsfÃ©rica (diÃ¡m. 5.0 mm)
Sensor de temperatura	sÃ
Amplificador	sÃ
Material del cuerpo	titanio
Cable	7-polos; 1 m (3.3â€™)
Uso recomendado	Agua residual
ConexiÃ³n	Conector rÃ¡pido DIN*
Nota especial	* Recomendado para usarse con los medidores de pH HI98190 y HI991001