



Electrodo de pH con Cuerpo de Titanio para Agua residual con Conector Rápido DIN – HI12963

## 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 HI12963 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 HI12963 está recomendado para ser utilizado con muestras que están entre 0 y 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.

## Unión de Tela

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

## Conector DIN de Conexión Rápida

El HI12963 utiliza un conector DIN de conexión rápida que hace que conectar y extraer la sonda sea simple y fácil. Este tipo de conector es propio del medidor. Ver tabla de especificaciones para medidores compatibles.

### Especificaciones

<b>Código</b>	HI12963
<b>Descripción</b>	Electrodo de pH
<b>Referencia</b>	simple, Ag/AgCl
<b>Unión</b>	tela
<b>Electrolito</b>	gel
<b>Presión máxima</b>	3 bar
<b>Intervalo</b>	pH: 0 a 13
<b>Temperatura de operación recomendada</b>	0 a 80°C (32 a 176°F) - GP
<b>Punta / Forma</b>	Esférica (diám. 5.0 mm)
<b>Sensor de temperatura</b>	sí
<b>Amplificador</b>	sí
<b>Material del cuerpo</b>	titanio
<b>Cable</b>	7-polos; 1 m (3.3')
<b>Uso recomendado</b>	Agua residual
<b>Conexión</b>	Conector rápido DIN*
<b>Nota especial</b>	* Recomendado para usarse con los medidores de pH HI98190 y HI991001