

## Cuerpo de titanio con electrodo de pH para aguas residuales con conexión Quick Connect

HI 12963



## Descripción

El HI 12963 es un electrodo de pH con cuerpo de titanio, gel electrolítico, unión de referencia simple y conexión DIN quick connect. El tipo de conector es especializado para medidores específicos como el HI 98190.

El electrodo HI 12963 es fabricado con vidrio de propósitos generales y unión de tela extensible. Las consideraciones de diseño son ideales para la medición de pH en industrias, aguas potables y aplicaciones medio ambientales.

- Cuerpo de titanio
- Sensor de temperatura incorporado
- Sonda con tecnología Quick Connect

## Especificaciones

<b>Material del cuerpo</b>	Titanio
----------------------------	---------

<b>Referencia</b>	Simple, Ag/AgCl
<b>Unión / Tasa de flujo</b>	Tela
<b>Electrolito</b>	Gel
<b>Rango</b>	pH: 0 a 13
<b>Presión Max.</b>	3.0 bar
<b>Forma de la punta</b>	Esférica (diámetro: 5 mm)
<b>Temperatura de operación recomendada.</b>	0 a 70°C (32 a 158°F)
<b>Sensor de temperatura</b>	Si
<b>Matching pin</b>	Si
<b>Amplificador</b>	Si
<b>Digital</b>	No
<b>Cable</b>	5-Polos 1 m (3.3')
<b>Conexión</b>	DIN de conexión rápida
<b>Aplicación:</b>	Aguas residuales

## Accesorios

No Especifica

## Cómo pedir

No Especifica

## Ventajas

Hanna Instruments ofrece una amplia variedad de electrodos de pH que están diseñadas para una amplia variedad de aplicaciones. El tipo de vidrio, forma del bulbo, material del cuerpo, tipo de unión, tipo de referencia y electrolito usado son algunas de las consideraciones de diseño.

El HI 12963 usa vidrio de propósitos generales (GP), bulbo esférico, cuerpo de titanio, y unión de tela con gel electrolítico.

### **Formulación de vidrio de propósitos generales**

El vidrio de propósitos generales (GP), es una formulación estándar usada para múltiples propósitos. Un electrodo de pH con bulbo en vidrio GP tendrá una resistencia de 100 megaohms a 25°C y es ideal para muestras a temperatura ambiente. EL HI12963 puede utilizarse para la medición de muestras entre los 0 a 80°C.

### **Bulbo esférico**

El bulbo esférico es utilizado para propósitos generales, pues cuenta con una mayor área superficial y brinda lecturas rápidas. Otros tipos de punta incluyen la punta cónica de penetración o punta plana para medición en superficies.

**Cuerpo de titanio**

El cuerpo de titanio incrementa la resistencia a campos magnéticos y electrostáticos. También previene la corrosión, incluso en agua salada.

**Unión de tela**

Este tipo de unión es usada habitualmente en electrodos con relleno en gel. Este tipo de unión permite renovarse, pues es posible extraer una sección limpia.

**Sonda con tecnología Quick Connect**

El HI 12963 usa una conexión DIN Quick Connect para facilitar el conectar y remover la sonda. El tipo de conector es especializado para medidores específicos. Vea las especificaciones para medidores compatibles.

**Video**

No Especifica