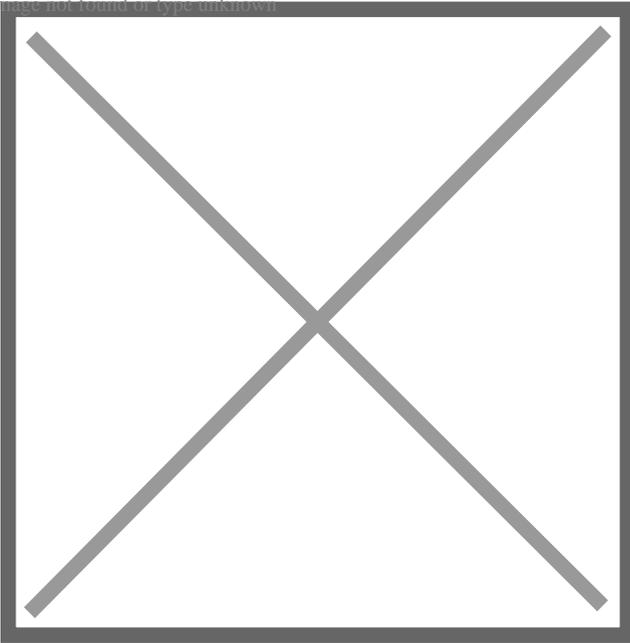




Electrodo Digital de pH con Cuerpo de PEI para Aplicaciones en Terreno – HI12300

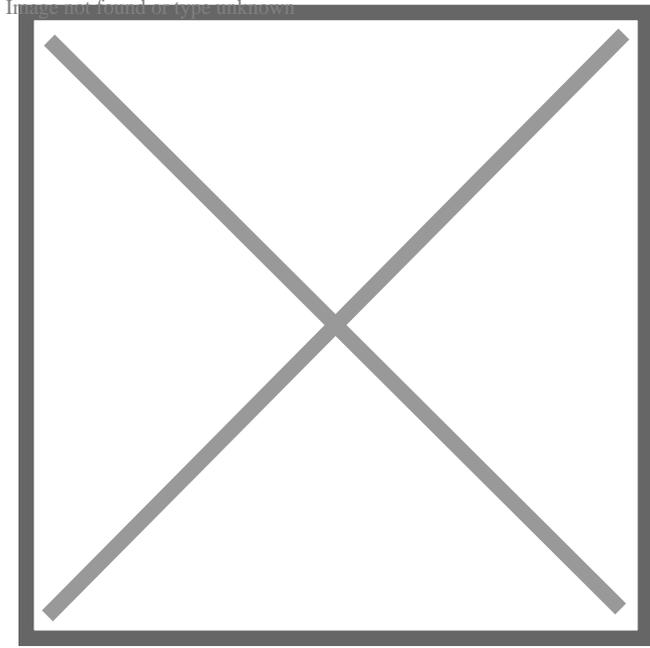
## Description

Image not found or type unknown



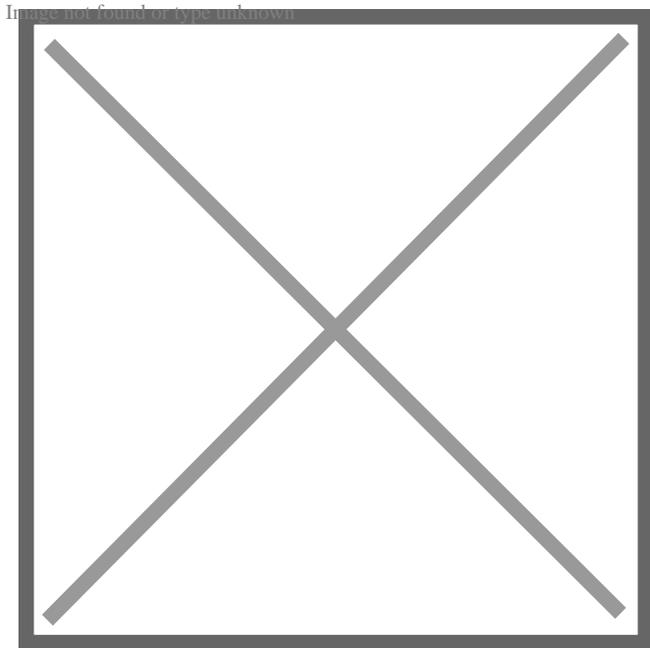
**Microchip Incorporado**

El microchip incorporado almacena el tipo de sensor, el número de serie y la información de calibración, incluyendo la fecha, hora, offset, pendiente, condición de la sonda y estándares utilizados. Esta información es recuperada automáticamente por el edge® una vez que el electrodo sea enchufado. La capacidad de transferir información permite el intercambio en caliente de las sondas sin tener que recalibrar. Todas las mediciones de pH se realizan dentro del electrodo y se transfieren digitalmente al medidor. Esto supera cualquier problema de ruido asociado con el sistema de medición analógico tradicional de alta impedancia. El ruido eléctrico puede generarse a partir de un sensor de temperatura incorporado y mientras se trabaja en un ambiente húmedo.



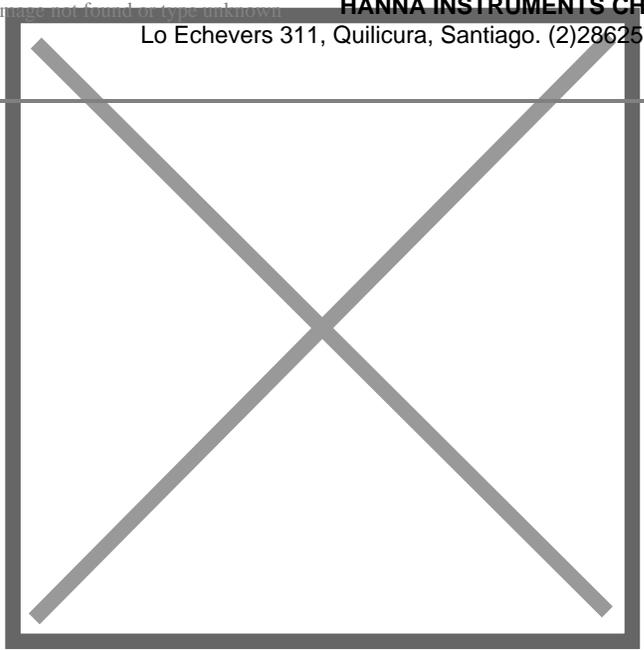
### Punta Esférica de Vidrio

El diseño de punta con forma esférica permite una amplia área de contacto con la muestra. Esto genera una respuesta más rápida del electrodo con un mayor grado de estabilidad. La punta utiliza una formulación de vidrio que tiene una resistencia de aproximadamente 100 megaohms. Esto significa que las condiciones de medición son óptimas en torno a la temperatura ambiente. El uso de vidrio de alta o baja temperatura alrededor de la temperatura ambiente no será óptimo debido a un largo tiempo de respuesta o una vida útil más corta del electrodo.



### Referencia de Doble Unión

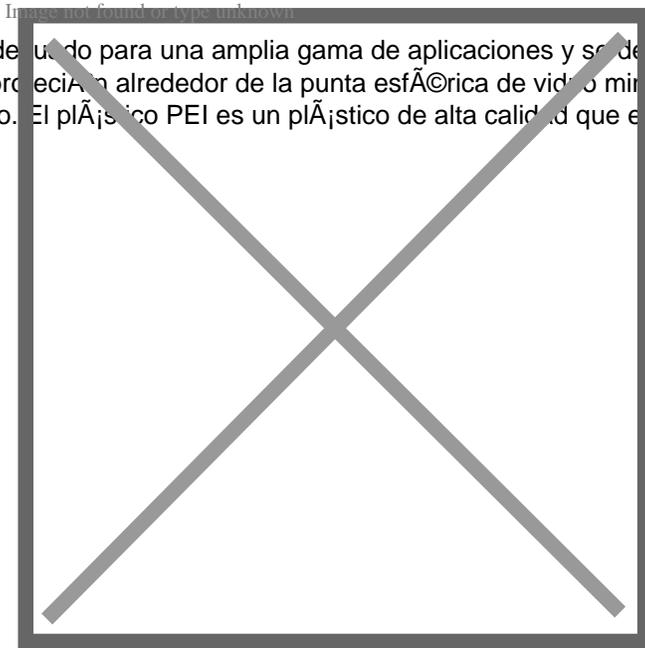
Un electrodo de doble unión tiene un compartimiento interno que rodea el cable de referencia. Los iones de plata están presentes en el electrolito del compartimiento interno que aloja el cable de referencia Ag / AgCl, el electrolito fuera de este compartimiento no tiene plata. El diseño de doble unión significa que prácticamente nada de plata del electrodo ingresa a la muestra. Este diseño permite la medición en aplicaciones donde los iones de plata en la muestra no son deseables.



o es probable que se formen precipitados de plata en la uniÃ³n.

### Electrodo con Cuerpo de PEI

El electrodo con cuerpo de PEI (polieterimida) es adecuado para una amplia gama de aplicaciones y se destaca en mediciones de terreno debido a su durabilidad. La protecciÃ³n alrededor de la punta esfÃ©rica de vidrio minimiza la rotura debido a golpes o caÃ­das accidentales del electrodo. El plÃ¡stico PEI es un plÃ¡stico de alta calidad que es quÃ­micamente



resistente a muchos productos quÃ­micos agresivos.

### Sensor de Temperatura Incorporado

El HI12300 cuenta con un sensor de temperatura termistor incorporado que se encuentra en la punta del electrodo de pH. Un sensor de temperatura termistor proporciona una lectura de temperatura de alta precisiÃ³n y debe estar lo mÃ¡s cerca posible del electrodo de pH para compensar el efecto que la temperatura tiene sobre el potencial de la membrana. Al tener una lectura precisa, es posible proporcionar una lectura precisa de temperatura compensada.

#### Especificaciones

##### EspecificaciÃ³n

CÃ³digo

DescripciÃ³n

Referencia

UniÃ³n / Flujo

Electrolito

PresiÃ³n Max

Intervalo

Temperatura recomendada de operaciÃ³n

Punta / tipo

Sensor temperatura

Matching Pin

##### Detalle

HI12300

Electrodo de pH combinado digital

doble, Ag/AgCl

cerÃ¡mica, simple / 15-20  $\mu$ L/h

gel

2 bar

pH: 0 a 12

-5 a 70 $^{\circ}$ C (23 a 158 $^{\circ}$ F) - LT

EsfÃ©rica (diam: 7.5 mm)

Si

no

**Especificación****Amplificador****Material de cuerpo****Cable****Uso recomendado****Conexión****Detalle**

Si

PEI

1 m (3.3â€™™)

Aplicaciones en campo

conector 3.5 mm