



Sonda de Conductividad en Línea con Sensor Pt100, Cable de 3 M – HI7639

## Description

### Ventaja de la Sonda de Conductividad de Cuatro Anillos

Hanna fabrica tres tipos de sondas de conductividad; Amperométricas (2 Anillos), Potenciométricas (Cuatro Anillos) e Inductivas (Sondas de Conductividad Toroidales o sin Electrodo).

La conductividad de cuatro electrodos (conductividad de cuatro anillos) utiliza un enfoque potenciométrico para realizar la medición. Se aplica una corriente alterna a los dos electrodos de “accionamiento” externos para inducir una corriente en la solución. El voltaje se mide entre el par interno de electrodos en solución. El voltaje es proporcional a la conductividad. Esta tecnología extiende el rango lineal de medición durante tres décadas. Los electrodos están hechos de grafito, acero inoxidable o platino. Los efectos de polarización se reducen.

El método de cuatro anillos universalmente aclamado proporciona una medición excepcionalmente estable en un rango más amplio.

- Estas sondas no sufren polarización.
- No es necesario realizar frecuentes calibraciones ni cambios de celda.
- Mayor estabilidad

### Electrodo de Conductividad HI7639 CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS:

#### Sonda de conductividad en línea

- Apta para inmersión directa en tuberías.

#### Sensor de temperatura Pt100 incorporado

- Proporciona una compensación de temperatura precisa y efectiva.

#### Cables codificados por colores

- Cable de 3 m que incorpora cables codificados por colores para una fácil conexión a los transmisores.

#### Sensor de platino

- Brinda la mejor respuesta en una amplia gama de aplicaciones.

### Cuerpo de PEI

- Los electrodos con cuerpo de PEI son resistentes y adecuados para aplicaciones no críticas que requieren una muy buena combinación de resistencia química, mecánica y térmica.

### Método de cuatro anillos

- Proporciona una medición excepcionalmente estable en un rango más amplio. Estas sondas no sufren polarización, ni necesitan frecuentes calibraciones o cambios de celdas.