Sonda de conductividad en línea con sensor NTC para instalación por inmersión – HI7638-10m (32,8?)

Description

Ventajas de la Sonda de Conductividad de Cuatro Anillos

Tres tipos de sondas de conductividad son fabricadas por Hanna: amperométrica (2 anillos), potenciométrica (cuatro anillos) e inductiva (sonda de conductividad toroidal o sin electrodos).
La conductividad de cuatro electrodos (conductividad de cuatro anillos) utiliza un enfoque potenciométrico para realizar la medición; una corriente alterna se aplica a los dos electrodos exteriores de conducción para inducir una corriente en la solución. El voltaje se mide entre el par de electrodos interiores en la solución. El voltaje es proporcional a la conductividad. Esta tecnología extiende el rango lineal de medición en 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 necesitan calibración frecuente ni cambios de celda
- Más estabilidad

Características/Beneficios del Electrodo de Conductividad HI7638:

Sonda de Conductividad en Línea

- Adecuada para inmersión directa en tuberías.

Sensor de Temperatura NTC Integrado

- El sensor de temperatura NTC integrado en la sonda HI7638 es crucial para mediciones precisas de EC. Dado que la temperatura de una solución puede cambiar drásticamente la cantidad de conductancia, obtener una medición de temperatura rápida y estable permite una lectura de EC compensada con precisión.

Longitudes de Cable Múltiples

El HI7638 está disponible en varias longitudes de cable.

- HI7638 viene con un conector DIN y 3 metros de cable adjunto.
- HI7638/10 viene con un conector DIN y 10 metros de cable adjunto.
- HI7638/20 viene con un conector DIN y 20 metros de cable adjunto.

Sensor de Platino

- Proporciona 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 calibración frecuente o cambios de celda.

Especificaciones

Especificaciones de turbidez

Intervalo	0.00 a 9.99; 10.0 a 99.9; 100 a 1200 NTU
Resolución	0.01; 0.1; 1 NTU
Selección del intervalo	Automática
Exactitud	± 2% de la lectura más 0.05 NTU
Repetibilidad	± 1% de la lectura o 0.02 NTU, lo que sea mayor
Luz desviada	<0.05 NTU
Detector de luz	Fotocelda de silicio
Método	Método nefelométrico
Modo de medición	Normal, promedio, continuo
Estándares de turbidez	<0.1, 10, 100 y 500 NTU
Calibración	Calibración de dos, tres o cuatro puntos

Especificaciones generales

Fuente de luz	Lámpara de filamento de tungsteno/más de 100.000 lecturas
Pantalla	LCD de 60 x 90 mm iluminada
Memoria de registro	200 registros
Conectividad	USB o RS232
Condiciones ambientales	0 a 50°C (32 a 122°F), HR máx. 95% no condensante

Fuente de alimentación	Pilas alcalinas AA de 1.5V (4) o adaptador de CA; Apagado automático después de 15 minutos de inactividad
Dimensiones	224 x 87 x 77 mm (8.8 x 3.4 x 3.0 ")
Peso	512 g (18 onzas)
Información para ordenar	El HI83749 se suministra con celdas para muestra con tapas (6), reactivo bentocheck (HI83749-20) aceite de silicona (HI93703-58), pipeta automática de 1000 ?L con dos puntas e instructivo, frascos de vidrio de 25 mL con tapas (4), jeringa de 1 mL con dos puntas, embudo, papel de filtro (25), paño de limpieza de celdas, adaptador de CA, pilas, 5 etiquetas con cubierta (HI 920005), manual de instrucciones, certificado de calidad del instrumento y estuche resistente.