

Celdas para Conductividad Online

Procedimiento de medición del electrodo TetraCon 4.



- Diseño de 4 electrodos
- Extremadamente robusto y durable
- Amplio rango de medición con una sola celda
- Altamente resistente a la suciedad

Comparado a los sensores de 2 electrodos, el procedimiento de medición de 4 electrodos del TetraCon® ofrece una serie de ventajas para aplicaciones específicas, especialmente en el rango de alta conductividad.

Los [sensores de conductividad TetraCon® 700](#) son ideales para las plantas de tratamiento de aguas que trabajan con drenaje muy cargado pues la técnica especial de medición elimina la severa influencia de los efectos polarizadores y mejora la exactitud de la lectura. También es fácil eliminar los errores ocasionados por la distorsión de la corriente y campos de voltaje, solo hace falta seguir correctamente el manual de instrucciones.

La geometría especial de las celdas [TetraCon® 700](#) las hacen resistentes a la suciedad y los electrodos de carbono, resistentes a la abrasión, son muy fáciles de limpiar. Incluso en medios agresivos, como los procesos industriales, la tecnología de cápsulas epóxicas disminuye la probabilidad de fractura de los sensores.

Si requiere un [TetraCon® 700](#) en versión digital y compatible con el [IQ SENSOR NET](#), contamos con el [TetraCon® 700 IQ](#) que, además, cuenta con un rango de medición más amplio (10µS/cm...500 mS/cm).

Asimismo, el TetraCon® 700 SW para agua de mar tiene un desempeño excelente en condiciones climatológicas adversas, inclusive resiste el oleaje.

TetraCon® 700

Robusto sensor de conductividad (diseño de 4 electrodos), con termistor dual integrado, electrodo de carbono resistente a la abrasión y cuerpo epóxico anti-fracturas; rango de medición 10 µS/cm a 1000 mS/cm. Montaje para sensor especialmente diseñado para plantas de tratamiento de aguas.

Celda analógico de 4 electrodos

Conductividad	10 µS/cm ... 1000 mS/cm *
SAL	0 ... 70
Constante de la celda	K = 0,917 cm ⁻¹ , ±1,5% (en solución libre) K = 0,933 cm ⁻¹ , con adaptador de flujo EBST 700-DU/N
Medición de temperatura	0 °C ... +50 °C, ±0,2 K
Presión máxima	10 bar (a 20 °C)

* compatible con el [monitor 170/296](#): hasta 200 mS/cm

TetraCon® 325 – para aplicaciones universales

Celda de conductividad con 4 electrodos de grafito, sonda de temperatura interna; rango de medición 1 µS/cm - 2000 mS/cm. Para aplicaciones universales.

Celda analógico de 4 electrodos

Conductividad	1 µS/cm ... 2 S/cm
Constante de la celda	K = 0,475 cm ⁻¹

TetraCon® DU/T – para aplicaciones industriales estándar

Celda de conductividad de 4 electrodos con cámara de flujo de 7 ml, sensor de temperatura integrado; rango de medición 1 µS/cm a 2000 mS/cm. Recomendado para aplicaciones industriales estándar.

Celda analógico de 4 electrodos

Conductividad	1 µS/cm ... 2 S/cm
Constante de la celda	K = 0,778 ⁻¹

TetraCon® 700 IQ

Celda digital para conductividad, de 4 electrodos (igual al [TetraCon® 700](#)). Además de las ventajas generales de la tecnología IQ, el TetraCon® 700 IQ ofrece un rango de medición más amplio (10 $\mu\text{S}/\text{cm}$... 500 mS/cm).

Celda digital de 4 electrodos

Conductividad	10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ - 500 mS/cm
SAL	0 ... 70
TDS	0 ... 2000 mg/l
Constante de la celda	K = 0,917 cm^{-1} , $\pm 1,5\%$ (en solución libre) K = 0,933 cm^{-1} , con adaptador de flujo EBST 700-DU/N
Medición de temperatura	-5 °C ... +60 °C
Presión máxima	10 bar

otras celdas de conductividad



- Para instalación en tuberías
- Para uso en aplicaciones de agua ultra pura
- Para medición en trazas

LRD 01

Celda de conductividad de acero inoxidable 316 Ti para tuberías de instalación. Sensor de temperatura incluido (130 °C max.), rango de medición 0.01 a 200 µS/cm, resistente a la presión hasta 14 bar, hilo NPT de 1/2 pulgada.

Celda analógico de 2 electrodos

Conductividad	0,001 ... 200 µS/cm
Constante de la celda	0,1 cm ⁻¹ , ±2%
Medición de temperatura	0 °C ... +130 °C, ±0,2 K
Presión máxima	14 bar (a 20 °C)

LRD 325

Celda de conductividad para tuberías. Sensor de temperatura (hasta 100 °C). Rango de medición 1 µS/cm a 2 S/cm, Resistente a la presión hasta 10 bar. Hilo NPT de 1/2 pulgada.

Celda analógico de 4 electrodos

Conductividad	1 µS/cm ... 2 S/cm
Constante de la celda	0,475 cm ⁻¹ , ±1,5%
Medición de temperatura	0 °C ... +100 °C, ±0,2 K
Presión máxima	10 bar (a 20 °C)

LR 325/01 – para mediciones de agua ultra pura

Celda de conductividad para bajos niveles con cámara de flujo, sensor de temperatura; rango de medición 0.001 a 300 µS/cm. Para agua ultra pura.

Celda analógico de 2 electrodos

Conductividad	0,001 µS/cm ... 200 µS/cm
Constante de la celda	K = 0,1 ⁻¹

LR 325/001 – para mediciones de trazas

Similar al [LRD 325/01](#), pero con mayor resolución; rango de medición 0.0001 a 30 µS/cm. El sensor está especialmente diseñado para mediciones de trazas en soluciones acuosas y no acuosas.

Celda analógico de 2 electrodos

Conductividad	0,0001 µS/cm ... 30 µS/cm
Constante de la celda	K = 0,01 ⁻¹