

Exactitud sin igual para resistividad

Aumente la calidad del agua y el rendimiento



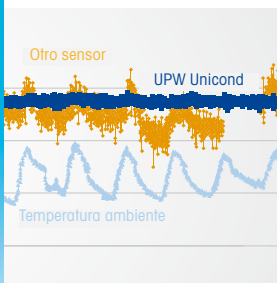
La mayor exactitud del sector

El sensor UPW UniCond ofrece una exactitud de resistividad con compensación de temperatura inigualable para proporcionar la imagen más clara posible de la calidad del agua.



La mejor estabilidad de señal de su clase

La tecnología mejorada de medición de resistividad de METTLER TOLEDO Thornton reduce el ruido de la señal del UPW UniCond 10 veces en comparación con otros sensores de UPW.



Aislamiento medioambiental

El diseño resistente y la compensación de temperatura garantizan que los cambios observados en la resistividad se deban a la calidad del agua y no a factores ambientales.



Trazabilidad sencilla

Los datos de identificación, calibración y mantenimiento se almacenan en el sensor UPW UniCond, lo que facilita la trazabilidad. El sensor cumple los estrictos requisitos de calibración trazables según los estándares del NIST.



Sensor UPW UniCond

Medición precisa de la resistividad del agua ultrapura

El sensor UPW UniCond™ proporciona una exactitud líder en el sector con una mejora del orden de magnitud en la estabilidad de medición que supera el estándar establecido actualmente por otros sensores de resistividad en la industria de los semiconductores. Gracias a su sensibilidad para eliminar realmente la contaminación acústica, el sensor UPW UniCond asegura la exactitud de las mediciones incluso en las aplicaciones de agua ultrapura más exigentes con una resistividad extremadamente alta.

Descubra cómo una exactitud inigualable en la medición de la resistividad del agua ultrapura puede ayudarle:

► www.mt.com/upwUniCond

Características técnicas de UPW UniCond

Sensor UPW UniCond

Exactitud	1-10 MΩ-cm: ≤ ±1 % compensado a 25 °C 30,50 MΩ-cm: ≤ ±1 % compensado a 25 °C 10-30 MΩ-cm: ≤ ±0,5 % compensado a 25 °C
Estabilidad	0,003 MΩ-cm variación estándar después del lavado
Sensor de temperatura	Pt 1000 RTD, IEC 60751, Clase A, con calibración localizable NIST
Exactitud de temperatura	± 0,05 °C a 25 °C
Acabado (sensores sanitarios 0,1 cm ⁻¹)	Ra 0,38 micrómetros (8 micropulgadas)
Tiempo de respuesta	90 % del valor en <5 s
Material del aislante	PEEK
Conector	IP 65, se acopla con cable de la serie 58 080 27X

Información para pedidos

Conector	Longitud de inserción «X» mm (in)	Material del conector/cuerpo	Rango (MΩ-cm) ¹	Const. de celda (cm ⁻¹)	Material del electrodo	Presión máx./Temp bar(g) (psig) a °C (°F)	Referencia
3/4" NPTM	34 (1,35)	PTFE/SS	1-50	0,1	Titanio	17 (250) a 93 (200)	30819342
3/4" NPTM	132 (5,19)	PTFE/SS	1-50	0,1	Titanio	17 (250) a 93 (200)	30823885
1,5" Tri-Clamp®	86 (3,38)	Titanio	1-50	0,1	Titanio	14 (203) a 130 (266) y 31 (450) a 25 (77)	30823886

¹ MΩ-cm = 1/μS/cm

® Tri-Clamp es una marca registrada de Alfa Laval

UniCond es una marca registrada del grupo METTLER TOLEDO

www.mt.com/thornton

Para obtener más información

Grupo METTLER TOLEDO

División de Instrumentación Analítica en Proceso
Contacto local: www.mt.com/contacts

Sujeto a modificaciones técnicas.
© 2/2023 METTLER TOLEDO. Todos los derechos reservados.
PA2020es Rev A 02/23



Certificado de calidad.
Desarrollo, producción y comprobaciones conformes a la norma ISO 9001.



Conforme a la normativa CE



Clasificada por UL
Cumple con las normas de Canadá