

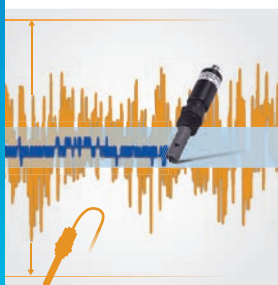
Précision inégalée des mesures de résistivité

Optimisez la qualité de l'eau et le rendement



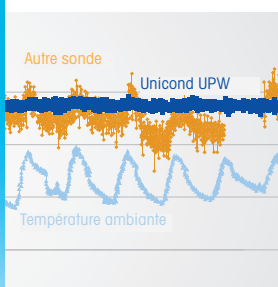
Précision incomparable dans le secteur

La sonde UniCond UPW offre une mesure de la résistivité compensée en température extrêmement précise permettant de fournir un aperçu le plus clair possible de la qualité de votre eau.



Meilleure stabilité du signal de sa catégorie

La technologie de mesure de résistivité améliorée de METTLER TOLEDO Thornton réduit le bruit du signal de l'UniCond UPW de 10 fois par rapport aux autres sondes dans l'eau ultrapure.



Isolation environnementale

La robustesse de la structure et la compensation de température garantissent que les changements de résistivité constatés sont dus à la qualité de l'eau et non à des facteurs environnementaux.



Une traçabilité aisée

Données d'identification, d'étalonnage et de maintenance mémorisées dans la sonde UniCond UPW pour faciliter la traçabilité. La sonde répond aux strictes exigences d'étalonnage traçable NIST.



Sonde UniCond UPW

Mesure précise de la résistivité de l'eau ultrapure

La sonde UniCond™ UPW offre une précision de pointe avec une nette amélioration de la stabilité de mesure qui surpasse la norme actuellement définie par d'autres sondes de résistivité dans le secteur des semi-conducteurs. Suffisamment sensible pour véritablement séparer la contamination du bruit, la sonde UniCond UPW permet d'obtenir des mesures précises, même dans les applications d'eau ultrapure les plus exigeantes, avec une résistivité très élevée.

Découvrez comment une précision de mesure de la résistivité de l'eau ultrapure inégalée peut vous aider :

► www.mt.com/upwUniCond

Caractéristiques techniques de la sonde UniCond UPW

Sonde UniCond UPW

Précision	1-10 MΩ-cm : ≤ ±1 % compensé à 25 °C
	30,50 MΩ-cm : ≤ ±1 % compensée à 25 °C
	10-30 MΩ-cm : ≤ ±0,5 % compensée à 25 °C
Stabilité	0,003 MΩ-cm écart type après rinçage
Sonde de température	RTD Pt1000, IEC 60751, classe A, avec étalonnage traçable NIST
Précision des mesures de température	± 0,05 °C à 25 °C
Finition (sondes sanitaires 0,1 cm ⁻¹)	Ra 0,38 micromètre (8 micropouces)
Temps de réponse	90 % de la valeur en <5 s
Matériau isolant	PEEK
Connecteur	IP65, compatible avec le câble série 58 080 27X

Références de commande

Raccord	Longueur d'immersion « X » mm (po)	Matériau du corps/des raccords	Plage (MΩ -cm) ¹	Constante de cellule (cm ⁻¹)	Matériau des électrodes	Pression/temp. max. bar(g) (psig) à °C (°F)	Réf.
NPTM 19 mm (3/4")	34 (1,35)	PTFE/Al	1-50	0,1	Titane	17 (250) à 93 (200)	30819342
NPTM 3/4"	132 (5,19)	PTFE/Al	1-50	0,1	Titane	17 (250) à 93 (200)	30823885
Tri-Clamp® 1,5	86 (3,38)	Titane	1-50	0,1	Titane	14 (203) à 130 (266) et 31 (450) à 25 (77)	30823886

¹ MΩ-cm = 1/μS/cm

® Tri-Clamp est une marque déposée d'Alfa Laval

UniCond est une marque commerciale du groupe METTLER TOLEDO

www.mt.com/thornton

Pour plus d'informations

Groupe METTLER TOLEDO
Division Process Analytics
Contact local : www.mt.com/contacts

Sous réserve de modifications techniques.
© 2/2023 METTLER TOLEDO. Tous droits réservés.
PA2020fr Rév. A 02/23



Certificat de qualité.
Développement, production
et tests conformes à la norme
ISO 9001.



Conformité CE



Homologué UL
Conforme aux normes
canadiennes