

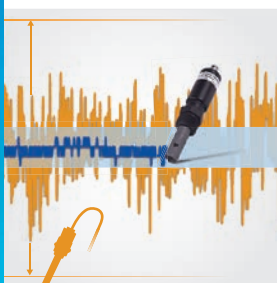
Fremragende modstandsnøjagtighed

Øg vandkvalitet og udbytte



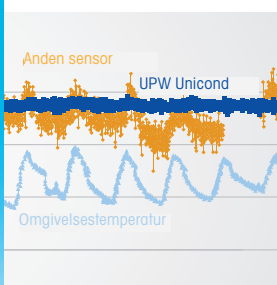
Brancheførende nøjagtighed

UPW UniCond-sensoren leverer uovertruffen temperaturkompenseret modstandsnøjagtighed for at give det tydeligst mulige billede af din vandkvalitet.



Klassens bedste signalstabilitet

Den forbedrede METTLER TOLEDO Thornton-teknologi til modstandsmåling reducerer signalstøj fra UPW UniCond med 10 gange i forhold til andre sensorer i UPW.



Miljømæssig isolering

Robust konstruktion og temperaturkompensation sikrer, at observerede ændringer i modstandsevne skyldes vandkvalitet og ikke miljømæssige faktorer.



Nem sporbarhed

Data for identificering, kalibrering og vedligeholdelse lagres i UPW UniCond-sensoren, hvilket giver nem sporbarhed. Sensoren overholder de strenge krav til NIST-sporbar kalibrering.



UPW UniCond-sensor

Præcis UPW-modstandsmåling

UPW UniCond™-sensoren leverer brancheførende nøjagtighed med en størrelsesforbedring i målestabilitet, som overgår den standard, der i øjeblikket er gældende for andre modstandssensorer i halvlederindustrien. Takket være følsomheden over for virkelig at adskille kontaminering fra støj garanterer UPW UniCond-sensoren målenøjagtighed i selv de mest udfordrende ultrarent vand-applikationer med ekstremt høj modstandsevne.

Find ud af, hvordan uovertruffen UPW-modstandsmålingsnøjagtighed kan hjælpe dig, besøg:

► www.mt.com/upwUniCond

UPW UniCond Tekniske data

UPW UniCond-sensor

Nøjagtighed	1-10 MΩ-cm: ≤ ±1% kompenseret ved 25 °C 30,50 MΩ-cm: ≤ ±1% kompenseret ved 25 °C 10-30 MΩ-cm: ≤ ±0,5% kompenseret ved 25 °C
Stabilitet	0,003 MΩ-cm standardvariation typisk efter skylning
Temperatursensor	Pt1000 RTD, IEC 60751, klasse A, med NIST-sporbar kalibrering
Temperaturnøjagtighed	± 0,05 °C ved 25 °C
Finish (0,1 cm ⁻¹ sanitetssensorer)	Ra 0,38 mikrometer (8 mikrotommer)
Reaktionstid	90 % af værdien på < 5 sek.
Isoleringsmateriale	PEEK
IP65	-stik, passer til kabel i 58 080 27X-serien

Bestillingsoplysninger

Beslag	Indsætningslængde "X" mm (in)	Monterings-/ husmateriale	Område (M Ω -cm) ¹	Cellekonst. (cm) ¹	Elektrodemateriale	Maks. tryk/temp. bar(g) (psig) ved °C (°F)	Varenr.
3/4 " NPTM	34 (1,35)	PTFE/SS	1-50	0,1	Titanium	17 (250) ved 93 (200)	30819342
3/4" NPTM	132 (5,19)	PTFE/SS	1-50	0,1	Titanium	17 (250) ved 93 (200)	30823885
1.5" Tri-Clamp® 86 (3,38)		Titanium	1-50	0,1	Titanium	14 (203) ved 130 (266) og 31 (450) ved 25 (77)	30823886

¹ MΩ-cm = 1/μS/cm

® Tri-Clamp er et registreret varemærke tilhørende Alfa Laval

UniCond er et varemærke tilhørende METTLER TOLEDO Group

www.mt.com/thornton

For yderligere oplysninger

METTLER TOLEDO Group

Process Analytics Division
Lokal kontakt: www.mt.com/contacts

Med forbehold for tekniske ændringer.
© 2/2023 METTLER TOLEDO. Alle rettigheder forbeholdes.
PA2020da Rev A 02/23

**Kvalitetscertifikat.**

Udvikling, produktion og test iht.
ISO 9001.



CE-overensstemmelse



På UL-liste
Opfylder canadiske standarder