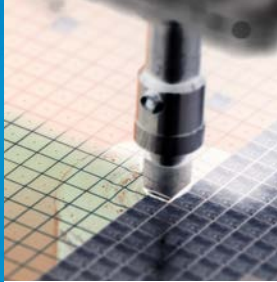


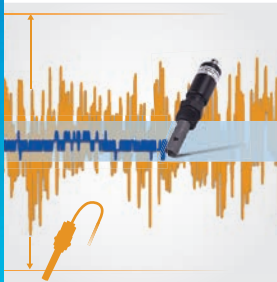
# Oöverträffad resistivitetsnoggrannhet

## Öka vattenkvaliteten och avkastningen



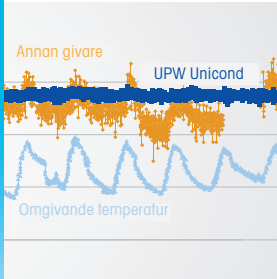
### Branschledande noggrannhet

UPW UniCond-sensorn erbjuder oöverträffad temperaturkompenserad resistivitetsnoggrannhet så att du kan få en så tydlig bild som möjligt av din vattenkvalitet.



### Förstklassig signalstabilitet

Förbättrad teknik för resistivitetsmätning från METTLER TOLEDO Thornton gör att signalbrus från UPW UniCond minskar med 10 gånger jämfört med andra sensorer i ultrarent vatten.



### Miljöisolering

Robust konstruktion och temperaturkompensation säkerställer att resistivetsförändringar beror på vattenkvaliteten, inte på miljön.



### Enkel spårbarhet

Identifikations-, kalibrerings- och underhållsdata sparas i UPW UniCond-sensorn för enkel spårbarhet. Sensorn uppfyller de strikta kraven på NIST-spårbarhet av kalibreringar.



### UPW UniCond-sensor

#### Noggrann UPW-resistivitetsmätning

UPW UniCond™-givaren erbjuder industriledande noggrannhet med en storleksordningsförbättrad mätstabilitet som överträffar den standard som för närvarande gäller för andra resistivitetssensorer inom halvledarindustrin. Eftersom känsligheten hos UPW UniCond-elektroden gör att den verkligen kan separera kontamination från brus säkerställs mätnoggrannheten även i de mest utmanande tillämpningarna för ultrarent vatten med mycket hög resistivitet.

Ta reda på hur du kan dra nytta av oöverträffad mätnoggrannhet för UPW-resistivitet, besök:

► [www.mt.com/upwUniCond](http://www.mt.com/upwUniCond)

## UPW UniCond – tekniska data

**UPW UniCond-givare**

Noggrannhet	1–10 MΩ-cm: ≤ ±1 % kompenserad vid 25 °C 30–50 MΩ-cm: ≤ ±1 % kompenserad vid 25 °C 10–30 MΩ-cm: ≤ ±0,5 % kompenserad vid 25 °C
Stabilitet	0,003 MΩ-cm standardvariation typisk efter sköljning
Temperaturgivare	Pt 1000 RTD, IEC 60751, klass A, med NIST-spårbar kalibrering
Temperaturnoggrannhet	±0,05 °C vid 25 °C
Ytbehandling (sanitet 0,1 cm <sup>-1</sup> - elektroder)	Ra 0,38 mikrometer (8 mikrotum)
Svarstid	90 % värde i < 5s
Isolatormaterial	PEEK
Kontakt	IP65, matchar kabeln ur 58 080 27X-serien

**Beställningsinformation**

Fäste	Införingslängd "X" mm (tum)	Kopplings-/ husmaterial	Intervall (M Ω -cm) <sup>1</sup>	Cellkonst. (cm <sup>2</sup> )	Elektrodmaterial	Maxtryck/temp bar(g) (psig) vid °C (°F)	Artikelnr
3/4" NPTM	34 (1,35)	PTFE/SS	1–50	0,1	Titan	17 (250) vid 93 (200)	30819342
3/4" NPTM	132 (5,19)	PTFE/SS	1–50	0,1	Titan	17 (250) vid 93 (200)	30823885
1,5" Tri-Clamp®	86 (3,38)	Titan	1–50	0,1	Titan	14 (203) vid 130 (266) och 31 (450) vid 25 (77)	30823886

<sup>1</sup> M Ω -cm = 1/μS/cm

® Tri-Clamp är ett registrerat varumärke som tillhör Alfa Laval

UniCond är ett varumärke som tillhör METTLER TOLEDO Group

[www.mt.com/thornton](http://www.mt.com/thornton)

För mer information

**METTLER TOLEDO Group**

Process-analysavdelning  
Lokal kontakt: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

Förbehållen tekniska ändringar.  
© 2/2023 METTLER TOLEDO. Med ensamrätt.  
PA2020sv Rev A 02/23



**Kvalitetscertifikat.**  
Utveckling, produktion och  
testning enligt ISO 9001.



CE-märkt



UL-listade  
Uppfyller kanadensiska standarder