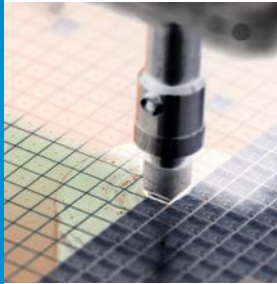


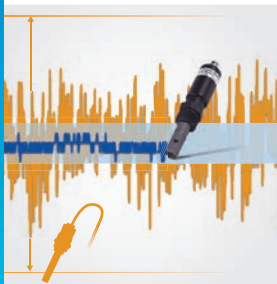
# Exatidão de Resistividade Inigualável

## Aumente a Qualidade e o Rendimento da Água



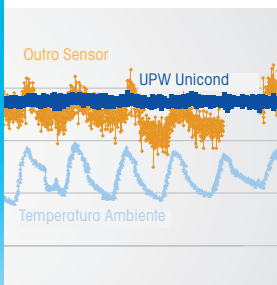
### Exatidão Líder de Mercado

O sensor UPW UniCond oferece exatidão inigualável de resistividade compensada por temperatura para fornecer o melhor panorama possível da qualidade da sua água.



### Melhor Estabilidade do Sinal da Categoria

A tecnologia aprimorada de medição de resistividade da METTLER TOLEDO Thornton reduz os ruídos de sinal do UPW UniCond em 10 vezes em relação a outros sensores em UPW.



### Isolamento Ambiental

A construção robusta e a compensação de temperatura garantem que as mudanças observadas na resistividade sejam causadas pela qualidade da água e não por fatores ambientais.



### Rastreabilidade simples

Os dados de identificação, calibração e manutenção são armazenados no sensor UPW UniCond, o que permite fácil rastreabilidade. O sensor atende às rígidas exigências de calibração rastreáveis NIST.



### Sensor UPW UniCond

#### Medição Precisa da Resistividade de UPW

O sensor UPW UniCond™ fornece exatidão líder de mercado com uma melhoria em ordem de magnitude na estabilidade de medição, superando o padrão atualmente estabelecido por outros sensores de resistividade na indústria de semicondutores. Com sensibilidade para separar verdadeiramente as contaminações dos ruídos, o sensor UPW UniCond assegura a exatidão da medição até mesmo nas aplicações de água ultrapura mais desafiadoras com resistividade extremamente alta.

Saiba como a exatidão incomparável na medição de resistividade de UPW pode ajudá-lo; acesse:

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

## Dados Técnicos UPW UniCond

### Sensor UPW UniCond

Exatidão	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
Estabilidade	0,003 MΩ-cm de variação padrão típica após enxágue
Sensor de temperatura	Pt1000 RTD, IEC 60751, Classe A, com calibração rastreável de acordo com NIST
Exatidão de temperatura	± 0,05 °C a 25 °C
Acabamento (sensores sanitários 0,1 cm <sup>-1</sup> )	Ra 0,38 micrômetro (8 micropolegadas)
Tempo de resposta	90% do valor em <5 s
Material isolador	PEEK
Conector	IP65, encaixa em cabos da série 58 080 27X

### Informações para Pedidos

Conexão	Comprimento de Inserção "X" mm (pol.)	Material da Conexão/Corpo	Faixa (MΩ-cm) <sup>1</sup>	Const. da Célula (cm <sup>-1</sup> )	Material do Eletrodo	Máx. de Pressão/Temp bar(g) (psig) a °C (°F)	Referência
3/4" NPTM	34 (1,35)	PTFE/SS	1-50	0,1	Titânio	17 (250) a 93 (200)	30819342
3/4" NPTM	132 (5,19)	PTFE/SS	1-50	0,1	Titânio	17 (250) a 93 (200)	30823885
1,5" Tri-Clamp®	86 (3,38)	Titânio	1-50	0,1	Titânio	14 (203) a 130 (266) e 31 (450) a 25 (77)	30823886

<sup>1</sup> MΩ-cm = 1/μS/cm

® Tri-Clamp é uma marca registrada da Alfa Laval

UniCond é uma marca registrada do Grupo METTLER TOLEDO

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

Para obter mais informações

#### Grupo METTLER TOLEDO

Divisão Analítica de Processo  
Contato local: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

Sujeito a alterações técnicas.  
© 2/2023 METTLER TOLEDO. Todos os direitos reservados.  
PA2020pt(br) Rev A 02/23



**Certificado de qualidade.**  
Desenvolvimento, produção e testes de acordo com a ISO 9001.



Conformidade com CE



Na lista UL  
Atende as Normas  
Canadenses