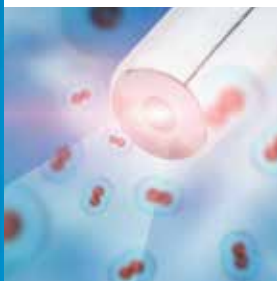


## Resposta Mais Rápida, Menos Manutenção

### Monitoramento de Oxigênio Dissolvido para Água Pura



#### Disponibilidade Instantânea, Resultados Exatos

Por meio da inovadora tecnologia de saturação de fluorescência, o Sensor de OD Óptico para Água Pura fornece medição de O<sub>2</sub> com alta exatidão, estabilidade do sinal aprimorada e tempo de resposta rápido. Aumente a produtividade eliminando os atrasos na medição.



#### Alto Desempenho com Resposta Mais Rápida

O elemento sensor OptoCap™ do sensor é compatível com determinação exata do oxigênio sem o demorado manuseio de eletrólito. O tempo de resposta é da ordem de quatro a cinco vezes mais rápido do que o de sensores polarográficos.



#### Manutenção Fácil e Infrequente

Com a substituição apenas anual do OptoCap, o Sensor de OD Óptico para Água Pura elimina a necessidade de polarização, reduzindo drasticamente o tempo de parada. Além disso, o design de substituição de peça única fornece fácil manutenção sem manipulação de eletrólito.



#### Insights Preditivos Avançados

A tecnologia ISM integrada permite recursos Plug and Measure e simplifica a manutenção e calibração. Usando diagnósticos avançados do sensor, os Sensores de OD Ópticos para Água Pura maximizam o tempo de operação, prevendo suas próprias necessidades de manutenção, para que possam ser realizadas ações antes que as medições sejam afetadas.



#### Sensores de Oxigênio Dissolvido para Água Pura Supere Suas Expectativas

O Sensor de Oxigênio Dissolvido Óptico para Água Pura com a tecnologia de Gerenciamento Inteligente do Sensor (ISM®) proporciona alta exatidão, resposta rápida e maior estabilidade em aplicações exigentes de água ultrapura com baixo nível de ppb.

Modernize e transforme seu monitoramento de oxigênio com a combinação da tecnologia de saturação de fluorescência e o elemento sensor OptoCap. Obtenha um extraordinário desempenho de medição com baixo limite de detecção, desvio mínimo e curto tempo de resposta, enquanto aumenta a disponibilidade do sistema e reduz o tempo de parada.

Descubra o Sensor de Oxigênio Dissolvido para Água Pura:

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

# Dados Técnicos do Sensor de OD Óptico para Água Pura

## Medição

Faixa de operação	0–5.000 ppb
Precisão do sistema	± 2 % da leitura ou 2 ppb, o que for maior
Tempo de resposta	98% do valor final em < 20s
Taxa de amostragem	Ajustável entre 1 e 60 segundos
Taxa de vazão da amostra	50 – 800 mL / min
Compensação de temperatura	Automático
Faixa de medição de temperatura	10 – 50 °C (50 – 122 °F) para medição de OD
Faixa de temperatura ambiente	0 – 121 °C (32 – 250 °F)
Pressão operacional	0,2 – 12 bar (2,9 – 174 psi absoluta)
Resistência à pressão mecânica	Máximo 12 bar (174 psi absoluto)
Conexões da amostra	¼" NPT(F)
Materiais em contato com o meio líquido	Aço inoxidável, silicone, O-ring de EPDM
Comprimento do cabo	2 – 50 m (6,6 – 164,0 pés)
Componentes necessários	Sensor óptico de OD (oxigênio dissolvido), câmara e cabo

## Construção

Princípio de medição	Decaimento de fluorescência
Conexão do cabo	5 pinos
Design do conector	Reto
Corpo do sensor	Aço inoxidável 316L
Material da membrana	Silicone
Material do O-ring	EPDM (marcada positiva na FDA)
Diâmetro do sensor	12 mm

OptoCap e ISM são marcas registradas do Grupo METTLER TOLEDO.

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

Para mais informações

### Grupo METTLER TOLEDO

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

Sujeito a alterações técnicas  
©04/2020 METTLER TOLEDO. Todos os direitos reservados  
PA2051(br)pt Rev A 04/20



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



Conformidade com CE



Na lista UL  
Atende as Normas Canadenses