

Conveniência com um Toque

Transmissor M300 multiparâmetro



Alta Flexibilidade

- Transmissor multiparâmetro para pH/ORP, condutividade, OD (oxigênio dissolvido) e ozônio
- Entrada de modo misto para utilização com sensores analógicos ou os inovadores sensores digitais ISM
- Versão para Processo ou Água; versão de 1/2 canais; versão 1/4 DIN ou 1/2 DIN



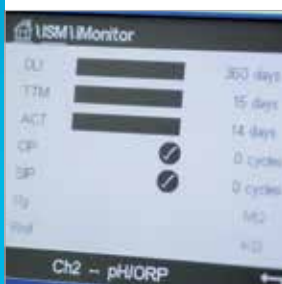
Operação intuitiva

- Tela brilhante sensível ao toque TFT de 4", permitindo acesso rápido aos menus
- Interface Gráfica do Usuário intuitiva com visualização clara de informações importantes de medição
- Estrutura de menus de fácil utilização com 10 opções de idiomas



Inicialização rápida

- Comissionamento rápido e inicialização sem erros devido à funcionalidade "Plug and Measure"
- Conexão direta de sensores pré-calibrados com iSense
- Fiação do sensor segura e fácil de utilizar
- A configuração via Ferramenta de Configuração do Transmissor (TCT) ou pen drive USB economiza tempo



Manutenção Preditiva

- A funcionalidade ISM avançada fornece manutenção preditiva, como DLI, ACT e TTM, para evitar paradas inesperadas e reduzir a manutenção
- iMonitor para todos os diagnósticos ISM com visualização rápida



ISM®

CE

UL US LISTED

Versátil e Fácil de Usar

para uma Ampla Variedade de Aplicações e Setores

As séries de transmissores multiparâmetro M300 Water e M300 Process para medições de pH/ORP, oxigênio dissolvido, condutividade/resistividade e ozônio, oferece um desempenho de medição excepcional e uma excelente ergonomia para o usuário.

O display touchscreen de alto contraste, em preto e branco, juntamente com a estrutura de menu harmonizada para todos os parâmetros, facilita a navegação e garante uma operação simples e fácil de usar. As informações de diagnósticos on-line permitem que você programe a manutenção ou substituição do sensor. As informações de diagnóstico claramente visíveis mostram quando é hora de fazer a manutenção ou calibração dos sensores equipados com a tecnologia de Gerenciamento Inteligente do Sensor (ISM®). A configuração do transmissor, usando a Ferramenta de Configuração do Transmissor (TCT), pode ser enviada para o M300 via PC ou pen-drive USB. Uma configuração pode ser transferida do M300 para o pen-drive USB para utilização em outra unidade. A interface USB também pode ser usada para o log de dados

METTLER TOLEDO

Dados técnicos da série de transmissores M300 4 fios

Fonte de alimentação	100 a 240VCA 50/60Hz 10VA 20 a 30VCC 10VA
Saídas analógicas	4 para versões de 2 canais (2 para versões de 1 canal) 0/4 a 20 mA, alarme de 22 mA, isoladas galvanicamente
Relés	2 SPST, mecânicos, 250VCA ou 30VCC, 3 A 2 SPST, Reed, 250VCA ou 250VCC, 0,5 A, 10 W
Entradas digitais	2 para versões de 2 canais (1 para versões de 1 canal)
Controlador PID	Sim
Interface de usuário	Tela p/b TFT sensível ao toque de 4,0", 320 x 240 pixels
Idiomas	10 (Inglês, Alemão, Francês, Italiano, Espanhol, Português, Russo, Japonês, Coreano e Chinês)
Interface USB	1 host USB: log de dados, carregar ou salvar configurações 1 dispositivo USB: interface de atualização de software
Temperatura ambiente	-10 a +50 °C (+14 a +122 °F)
Umidade relativa	0 a 90% sem condensação
Classificação do gabinete	½ DIN: IP 65; ¼ DIN: IP 65 (frontal)
Aprovações e certificados	cULus, CE

Guia de ajuste de parâmetros do M300

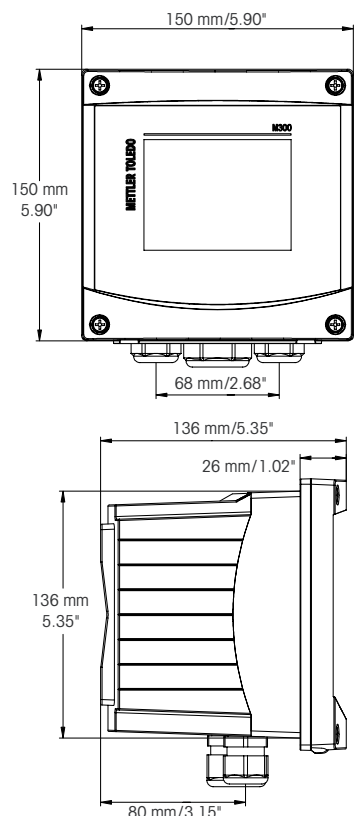
	M300 Processo		M300 Water		M300 Water Cond/Res	
	Analógico	ISM	Analógico	ISM	Analógico	ISM
pH/ORP	•	•	•	•	—	—
pH/pNa	—	•	—	—	—	—
UniCond 2-e	—	•	—	•	—	—
UniCond 4-e	—	•	—	•	—	—
Condutividade 2-e/4-e	•	—/•	•	—/•	•	—
Amp. O ₂ ppm/ppb	•/• ¹⁾	•	—/• ¹⁾	—/•	—	—
Ozônio dissolvido	•	•	•	•	—	—

1) Somente sensor de oxigênio dissolvido de alto desempenho da Thornton

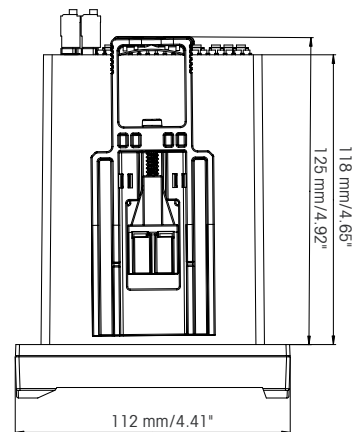
Informações sobre os Pedidos

Transmissor	Referência
M300 Process 1 canal ¼ DIN	30 280 770
M300 Process 1 canal ½ DIN	30 280 771
M300 Process 2 canal ¼ DIN	30 280 772
M300 Process 2 canais ½ DIN	30 280 773
M300 Water Cond/Res com 2 canais ¼ DIN	30 280 774
M300 Water Cond/Res 2 canais ½ DIN	30 280 775
M300 Water 1 canal ¼ DIN	30 280 776
M300 Water 1 canal ½ DIN	30 280 777
M300 Water 2 canais ¼ DIN	30 280 778
M300 Water 2 canal ½ DIN	30 280 779

► www.mt.com/m300



Desenho Dimensional M300 ½ DIN



Desenho Dimensional M300 ¼ DIN

Grupo METTLER TOLEDO

Análítica de Processo
Contato local: www.mt.com/pro-MOs

ISM, iSense e iMonitor são marcas registradas do Grupo METTLER TOLEDO.

Sujeito a alterações técnicas.

01/2019 © METTLER TOLEDO. Todos os direitos reservados.

Impresso na Suíça.PA2068(br)pt C.

www.mt.com/pro

Para mais informações

