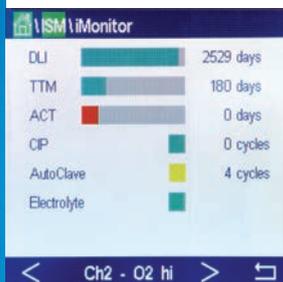


Transmissor Potente e Flexível Toque o Futuro



Diagnósticos Inteligentes

- Exclusiva função iMonitor™
- Diagnósticos inteligentes com indicação tipo semáforo do status do sensor
- Manutenção preditiva usando tecnologia ISM



Controle intuitivo com tela touchscreen

- Interface de usuário de última geração
- Grande display em cores
- Operação simples e autoexplicativa

Channel	Value	Unit
Ch1_M1	0.0	% air
Ch1_M2	22.5	°C
Ch1_M3	217.9d	DU
Ch1_M4	204d	TTM
Ch1_M5	24d	ACT
Ch1_M6	0.0	nA O2
Ch2_M1	6.16	pH
Ch2_M2	22.4	°C

Informações imediatas

- Visualização simultânea de um a quatro pontos de medição
- Display configurável
- Configuração do menu "Favoritos" para acessar diretamente os menus usados com frequência



Configuração flexível

- Transmissor multiparâmetro
- Entrada de modo misto (M800 1 canal) para usar sensores analógicos ou ISM
- Dispositivo multicanal reduz o custo por medição



ISM® US LISTED EtherNet/IP™

Transmissor M800 Process

Controle Total ao Alcance dos seus Dedos

O transmissor multiparâmetro M800 fornece monitoramento simultâneo de um, dois ou quatro sensores em linha para medição de pH/ORP, OD (oxigênio dissolvido) óptico, oxigênio amperométrico (OD e também gás O₂), condutividade, CO₂ e turbidez em aplicações de processo.

As interfaces Profinet™ e Ethernet/IP™ fornecem fácil integração das ferramentas de diagnóstico do sensor aos sistemas de controle de processo, reduzem o tempo de colocação em operação e a necessidade de suporte de engenharia e economizam custos e esforços de integração. A comunicação digital dentro do loop, além de medições em tempo real e diagnóstico de sensor, fornece maior confiabilidade do processo e reduz os custos de manutenção.

Entre os recursos de Gerenciamento Inteligente do Sensor (ISM®) do M800 estão Plug and Measure para instalação e inicialização rápida do sensor, informações de manutenção preditiva e status dinâmico da vida útil do sensor. A linha M800 também está disponível em uma versão higiênica com sonda em aço inoxidável.

► www.mt.com/M800

Dados técnicos da série de transmissores M800 Process de 1, 2 e 4 canais

Designação	M800 1 canal	M800 2 canais	M800 4 canais	M800 Profinet e Ethernet/IP 1/2 canais
Parâmetros de medição				
pH/ORP	•	•	•	•
Oxigênio dissolvido e gasoso	•	•	•	•
CO ₂ dissolvido	•	•	•	•
Condutividade	•	•	•	•
Turbidez	•	–	–	•*
Aprovação	Aço inoxidável Policarbonato	CE/UL CE	CE/UL FM Cl.1 Div2, UL	– CE/UL
Saídas de corrente (galvanicamente isoladas)	4 × 0/4 a 20 mA	8 × 0/4 a 20 mA	8 × 0/4 a 20 mA	1 × 0/4 a 20 mA (para M800 Ethernet/IP 1/2 canais) Nenhuma (para M800 Profinet 1/2 canais)
Entradas digitais	4	5	6	5
Tipo de sensor	Modo misto (analógico, ISM)		ISM	ISM
Recursos ISM	Plug and Measure, ferramentas de diagnósticos avançados (DLI, ACT, TTM), iMonitor			
Alimentação	CA (100–240 V) ou CC (20–30 V)			
Gabinete	Aço inoxidável Policarbonato	½ DIN, IP 66 ½ DIN, IP 66	½ DIN, IP 66 ½ DIN, IP 66	– ½ DIN, IP 66
Relés	8	8	8	2
Entrada analógica (galvanicamente isolada)	1 × 4 a 20 mA (para compensação de pressão)			
Proteção por senha multinível	Sim			
Interface do usuário	Tela colorida sensível ao toque, 5,7" TFT, 320 × 240 pixels, 256 cores			
Interface de serviço	Porta USB			

* Apenas um sensor de turbidez ou óptico de OD pode ser conectado ao transmissor simultaneamente.

Informações para pedidos

Designação	Referência
M800 Process 1 canal	30 026 633
M800 Process 2 canais	52 121 813
M800 Process 4 canais	52 121 853
M800 Process, 1 canal SST	30 246 551
M800 Process 2 canais SST	30 246 552
M800 Process, 4 canais SST	30 246 553
M800 Process 1 canal Profinet	30 530 021
M800 Process 2 canais Profinet	30 530 022
M800 Process 1 canal EtherNet/IP	30 530 023
M800 Process 2 canais EtherNet/IP	30 530 024

► www.mt.com/M800

ISM e iMonitor são marcas registradas do Grupo METTLER TOLEDO.
Todas as outras marcas registradas são de propriedade de seus respectivos donos.



Grupo METTLER TOLEDO
Análítica de Processo
Contato local: www.mt.com/contacts

Sujeito a alterações técnicas
06/2021 © METTLER TOLEDO
Todos os direitos reservados. PA2046pt(br) F
MarCom Urdorf, CH

www.mt.com/pro

Para mais informações