

Sensores de Oxigênio Ópticos Inteligentes

Manuseio Fácil - Desempenho Excepcional



Manuseio fácil

- Plug and Measure para inicialização rápida
- Pré-calibração no laboratório com o software iSense
- Compatível com instalações digitais e analógicas



Desempenho excepcional

- A tecnologia óptica aprimorada garante alta exatidão
- Controle Automático de Estabilidade para uma confiabilidade de medição superior



Confiabilidade

sem comprometimento

- Manutenção preditiva
- Informação de status em tempo real por diagnósticos ISM
- Diagnósticos pré-batelada com o software iSense



Design higiênico

- O revestimento de PTFE no elemento sensor OptoCap evita a contaminação biológica
- OptoCap sem O-ring para uma excelente capacidade de limpeza



ISM®

Sistema de Medição Inteligente

Uso Simplificado – Controle de Processo Aprimorado

O InPro 6860i vem totalmente equipado com a tecnologia de Gerenciamento Inteligente do Sensor (ISM) para simplificar o manuseio do sensor e reduzir a manutenção. Com a funcionalidade "Plug and Measure", não é necessária nenhuma configuração, e o risco de erros de manuseio é eliminado. Os diagnósticos do sensor fornecem todas as informações necessárias para decidir se o sensor está íntegro para a próxima batelada. O desvio do sensor é corrigido automaticamente para a mais alta estabilidade e precisão de longo prazo da medição. Graças à tecnologia ISM contida no sensor, essa compensação ocorre mesmo se o InPro 6860i for integrado diretamente com um sinal analógico, sem uso de transmissor.

Ferramentas inteligentes, especialmente o software iSense, oferecem rotinas fáceis de manutenção e calibração de sensor junto com documentação eletrônica para validação. Juntamente com os transmissores compatíveis com ISM da METTLER TOLEDO, o InPro 6860i fornece desempenho excepcional.

METTLER TOLEDO

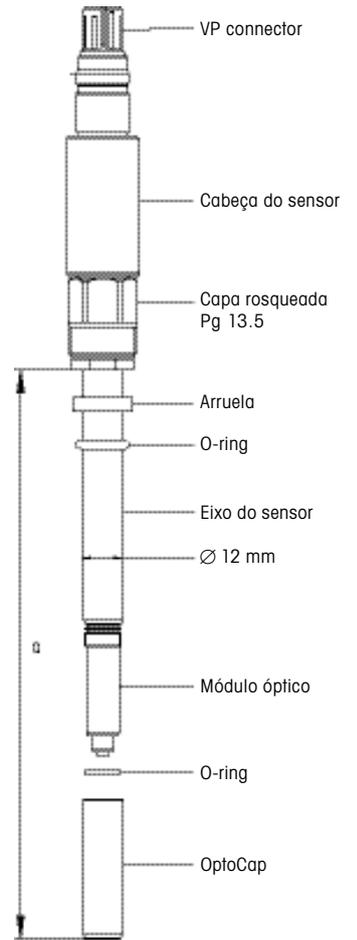
Dados técnicos do InPro 6860 i

Faixa de medição	0 ... 60% de saturação de O ₂
Exatidão	± (1 % da leitura + 8 ppb)
Temperatura operacional	0 ... 60°C
Resistência mecânica à temperatura	-20 ... 140°C (32 ... 284 °F)
Pressão operacional	0,2 ... 6 bar (0 ... 87 psi)
Resistência mecânica à pressão	máx. 6 bar (87 psi)
Esterilizável a vapor e autoclavável	Sim
Conexão de cabo	VP6/VP8 (analógico/digital)
Material da membrana umedecida de O ₂	PTFE
Diâmetro do eixo	12 mm
Comprimentos disponíveis (α)	120 mm, 220 mm, 320 mm, 420 mm
Tempo de resposta t ₉₈ a 25°C Ar a N ₂	< 70 s
Integração digital (RS485)	ISM, MODBUS RTU *
Integração Analógica	Sinal nA eletroquímico simulado ou saída ativa de 4/20 mA *
Fonte de alimentação	24 VCC; 0,1 A
Certificados	Certificado de qualidade, Certificado de material 3.1, Certificado de acabamento de superfície 2.1, Certificado ATEX (apenas versão mA)

* Documentação MODBUS e ferramentas de configuração de 4/20 saídas estão disponíveis no site do InPro 6860 i

Informações adicionais

Transmissores compatíveis	Carcaças Adequadas
M400 Tipo 2/Tipo 3	InFit 761 e
M400 FF/PA	InTrac 777 e/797 e
M800	



► www.mt.com/InPro6860i



Transmissores

Transmissores multiparámetros aproveitam toda a funcionalidade ISM dos sensores para o melhor controle de processo e facilidade de uso



iSense

Ferramenta de software para PC para simplificar a calibração e a documentação. O iSense fornece diagnósticos exatos pré-batelada para máxima confiabilidade da medição



Sistema de Gestão
certificado de acordo com
a ISO 9001 / ISO 14001

Grupo METTLER TOLEDO

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

Sujeito a alterações técnicas
© 10/2014 METTLER TOLEDO
Todos os direitos reservados. PA2067(br)pt A
MarCom Urdorf, CH

www.mt.com/pro

Para mais informações