

Sensor Inteligente de CO₂ para Fermentação

Em Linha, Rápido e Simples



Tecnologia ISM

- Recurso Plug and Measure para instalação perfeita
- Diagnósticos de pré-batelada para o melhor desempenho de medição
- Rastreabilidade total para documentação completa



Alto desempenho

- Medição em linha e em tempo real controle de processo
- Medição confiável de CO₂
- Resposta rápida
- Alta estabilidade do sinal, graças ao novo design do sensor



Manuseio fácil

- Conceito de corpo de membrana comprovado para baixa manutenção
- É necessária apenas a calibração do processo



Design higiênico

- Totalmente resistente a SIP e autoclavável
- Membrana revestida de PTFE para evitar a bioincrustação
- Design e materiais em conformidade com a FDA



InPro 5000i – A maneira mais inteligente de medir o CO₂ dissolvido

O InPro 5000i combina tecnologia de medição comprovada baseada no princípio de Severinghaus com o Gerenciamento Inteligente do Sensor (ISM) para simplificar a medição de CO₂.

O design robusto e totalmente esterilizável do sensor atende todas as exigências em processos higiênicos.

A tecnologia ISM fornece todas as informações relevantes ao sensor para o planejamento de manutenção e diagnósticos pré-batelada ou em tempo real. Para rastreabilidade total, todos os dados pertinentes, como detalhes de calibração e número de SIP ou autoclavagens, são armazenados dentro do sensor.

O recurso Plug and Measure com sensores calibrados de fábrica estabelece uma nova referência em simplicidade na medição em linha de CO₂.

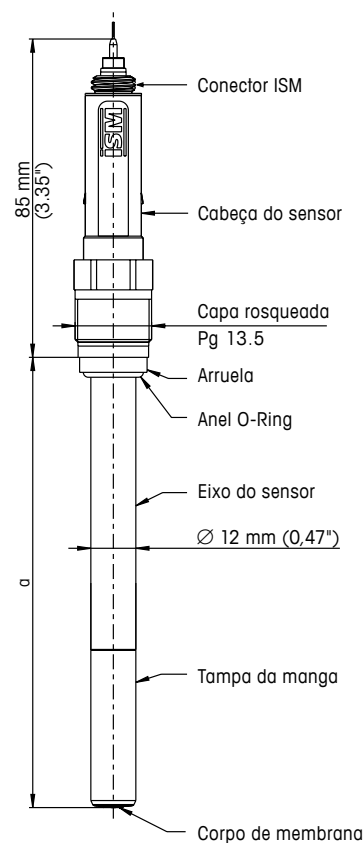
Dados técnicos do InPro 5000i

Faixa de medição	10 a 1.000 mbar de CO ₂
Exatidão	±(10% da leitura + 10 mbar)
Temperatura operacional	0 ... 60 °C (32 ... 140 °F)
Resistência mecânica à temperatura	-20 ... 130 °C (-4 ... 266 °F)
Pressão operacional	0,2 ... 2 bar (3 ... 30 psia)
Resistência mecânica à pressão	Máx. 3 bar (42 psia) a 25 °C (77 °F)
Esterilizável a vapor e autoclavável	Sim
Conexão de cabo	AK9
Material da membrana seletiva de O ₂	PTFE/Silicone
Diâmetro do eixo	12 mm
Comprimentos disponíveis	120 mm, 220 mm, 320 mm
Certificados	Certificado de qualidade, Certificado de material 3.1, Certificado de acabamento de superfície 2.1,
Tempo de resposta t ₉₀ a 25 °C (77 °F)	< 120 s

► www.mt.com/InPro5000i

Informações adicionais

Designação	Transmissor Compatível	Carcaça Adequada
InPro 5000i	M400 Tipo 3	InFit 761 e
	M800	InTrac 777 e/797 e

**Transmissores:**

Transmissores de parâmetros múltiplos aproveitam a funcionalidade ISM completa dos sensores para melhor controle de processo e facilidade de uso.

**iSense Asset Suite**

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



Management System
certified according to
ISO 9001 / ISO 14001

Grupo METTLER TOLEDO

Análítica de Processo

Contato local: www.mt.com/pro-MOs

Sujeito a alterações técnicas

© 07/2012 METTLER TOLEDO

Todos os direitos reservados. PA2062(br)pt A

MarCom Urdorf, CH

www.mt.com/pro

Para mais informações