

用于发酵工艺的智能CO₂传感器 在线、快速、简便测量



ISM技术

- 即插即测，无误安装
- 批处理预诊断，确保达到最佳测量性能
- 完整的文档记录实现全面的可追溯性



高性能

- 在线测量用于实时过程控制
- 可靠的CO₂测量
- 快速响应
- 全新的探头设计提供高度稳定的信号



易于操作

- 成熟的膜体设计，维护量低
- 仅需过程校准



卫生设计

- 完全耐受SIP和高压锅灭菌
- 带有PTFE涂层的膜体可避免生物污染
- 设计和材料符合FDA要求

ISM®



InPro 5000i——测量溶解CO₂ 最智能的方式

InPro 5000i将基于Severinghaus原理的、成熟的测量技术与智能传感器管理(ISM)技术相结合，从而简化了二氧化碳测量。

坚固耐用、完全耐受高温灭菌的传感器设计，满足所有卫生过程要求。

ISM技术提供所有与传感器相关的信息，以便制定维护计划、批次前处理或实时诊断。为了实现完全可追溯性，所有相关数据（如校准详情和SIP或高压灭菌次数等）均存储在传感器内。

经工厂校准的传感器，即插即测，在简化在线二氧化碳测量方面树立了新标杆。

METTLER TOLEDO

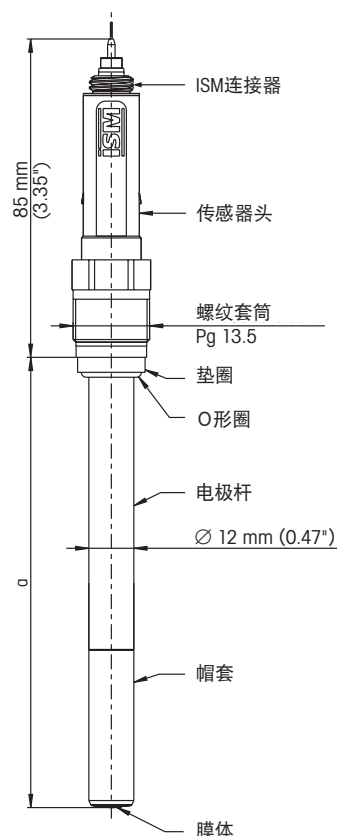
InPro 5000i 技术参数

测量范围	10至1000 mbar CO ₂
精度	± (读数的10% + 10 mbar)
工作温度	0...60 °C (32...140 °F)
机械耐受温度	-20...130 °C (-4...266 °F)
工作压力	0.2...2 bar (3...30 psia)
机械耐受压力	最大3 bar (42 psia) @25 °C (77 °F)
可蒸汽灭菌和高压锅灭菌	是
连接电缆	AK9
CO ₂ 选择性膜材料	PTFE/硅橡胶
电极杆直径	12 mm
可选长度	120 mm、220 mm、320 mm
证书	质量证书、材料证书3.1、表面光洁度证书2.1
响应时间 _{t₉₀}	< 120 s, 25 °C (77 °F)

► www.mt.com/InPro5000i

附加信息

标识	兼容的变送器	适用的护套
InPro 5000 i	M400 3型	InFit 761 e
	M800	InTrac 777 e/797 e



变送器:
多参数变送器利用传感器全面的ISM功能实现最佳过程控制和易用性。



iSense资产套装

PC软件工具可简化校准和文档记录。iSense提供准确的批处理前诊断，最大限度提高测量的可靠性。



Management System
certified according to
ISO 9001 / ISO 14001

梅特勒-托利多集团
过程分析
本地联系方式: www.mt.com/pro-MOs

如有技术变更, 恕不另行通知
© 07/2012 METTLER TOLEDO
保留所有权利。PA2062zh A
MarCom Urdorf, CH

www.mt.com/pro

了解更多信息