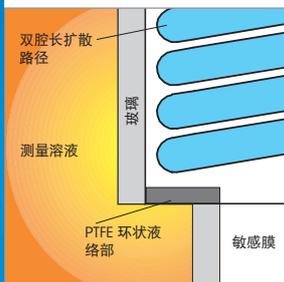


适用于最恶劣过程条件的高性能pH传感器



具有长扩散路径的两个参比腔

参比系统的特殊结构对腐蚀性介质和有毒物质具有出色的耐受性。这样可延长传感器使用寿命并降低传感器更换率。



适用于高研磨性介质的扁平状敏感膜

InPro 4801 i与InPro 4881 i采用扁平敏感膜，尤其适用于粘性或高固体含量的液体。



数字信号

100%信号完整性。抗电磁干扰和信号失真，确保稳定、准确的数据。



坚固耐用的钛材杆设计

InPro 4881 i采用钛材杆轴和不锈钢螺纹设计，不仅可耐受最具腐蚀性的过程条件，而且可耐受工业现场的日常撞击。



InPro 4800 (i)和InPro 4881 i——坚固耐用的pH探头，适用于最具挑战性的应用

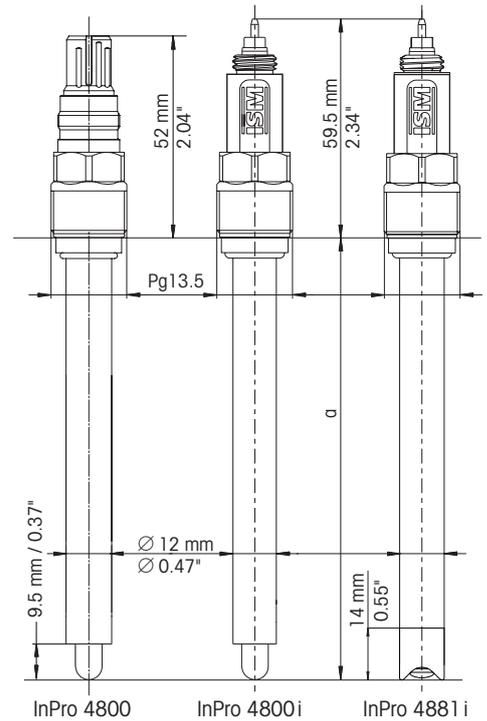
在腐蚀性化学品或者高操作压力环境下，InPro 4800系列能够长时间运行，并且显著减少电极维护工作量和更换频率。探头能够在氧化介质、强酸或强碱溶液以及含有硫化物的介质中进行可靠测量。

由于玻璃pH传感器电极杆断裂造成的意外过程中断是工业环境中频繁出现的问题。InPro 4881 i具有坚固耐用的钛材杆，且其平面pH敏感膜由PEEK帽提供保护，为严苛工业环境中的过程安全提供了可靠的解决方案。

InPro 48xx i是化学加工、氯碱、纸浆与造纸、染料和颜料以及糖加工等极端苛刻化学过程的最佳选择。

InPro 4800 (i)和InPro 4881 i技术参数

pH 范围	InPro 4800 (i): 0–14 pH InPro 4801 (i)、InPro 4802 (i): 1–14 pH InPro 4881 (i): 1–14 pH
温度	5至130°C (23至266°F)
压力	130°C时为12 barg (266°F时为174 psi)
电缆接口	ISM: K8S; 模拟: VP
过程连接	Pg 13.5螺纹
参比系统	Ag/AgCl 系统, 压力补偿双凝胶参比系统
液络部类型	外部: PTFE环状隔膜 内部: 非流动陶瓷隔膜
参比电解质	凝胶
长度	120 mm、225 mm、425 mm
电极杆直径	12 mm
电极杆材质	InPro 480x (i): 玻璃; InPro 488x i: 钛
温度传感器	ISM: 数字; 模拟: Pt 100或Pt 1000
可灭菌	否
可高温高压灭菌	否
pH敏感膜	取决于应用
溶液接地	InPro 480x (i): 铂; InPro 488x: 钛
证书	梅特勒-托利多质量证书、压力设备指令 准则 (PED) 97/23/EC ATEX: Ex ia IIC T6/T5/T4/T3 Ga/Gb, FM: IS Cl.I,II,III Div 1、GR ABCDEFG/T6 EN 10204-3.1 (InPro 4881 i)



- ▶ www.mt.com/InPro4800
- ▶ www.mt.com/InPro4881i

为您的应用量身定制的
完整解决方案。



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
© 04/2016 METTLER TOLEDO
保留所有权利。PA2032zh A
MarCom Urdorf, CH

www.mt.com/pro

了解更多信息