

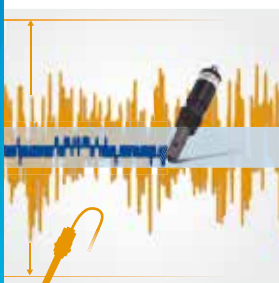
超纯水 UniCond 传感器

卓越的电阻率准确度 提高水质和产量



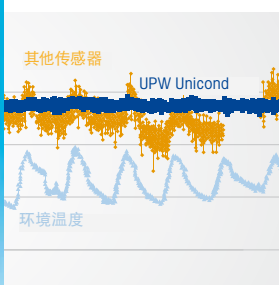
卓越的准确度

UPW UniCond传感器具有卓越的温度补偿电阻率准确度,可提供尽可能清晰的水质监测。



卓越的信号稳定性

UPW UniCond采用经过改进的METTLER TOLEDO Thornton电阻率测量技术,与UPW的其他传感器相比,信号噪音降低了10倍。



抗干扰能力

凭借坚固的结构和温度补偿,可确保观察到的电阻率变化是由于水质而非环境因素所造成。



轻松追溯

识别、校准和维护数据均存储在UPW UniCond传感器中,便于追溯。该传感器符合严格的NIST可追溯校准要求。



超纯水UniCond传感器 精确的UPW电阻率测量

UPW UniCond™传感器具备卓越的准确度,其测量稳定性比半导体行业内其他电阻率传感器的当前标准高出了一个数量级。UPW UniCond传感器具有真正能将污染物与噪声分离的灵敏度,即使在极具挑战性、有着极高电阻率的超纯水应用场合,也能确保测量准确度。

如要了解卓越的UPW电阻率测量准确度能为您带来的益处,请访问:

► www.mt.com/upwUniCond

UPW UniCond技术资料

UPW UniCond传感器

准确度	1-10 MΩ-cm: 25 °C时的补偿≤±1% 30-50 MΩ-cm: 25 °C时的补偿≤±1% 10-30 MΩ-cm: 25 °C时的补偿≤±0.5%
稳定性	冲洗后典型标准差: 0.003 MΩ-cm
温度传感器	Pt1000 RTD, IEC 60751, 等级A, NIST可追溯校准
温度精度	25 °C时为±0.05 °C
表面光洁度 (卫生型0.1 cm ² 传感器)	Ra 0.38微米
响应时间	5 s之内达到测量值90%
绝缘材料	PEEK
连接器	IP65, 配接58 080 27X系列电缆

订购信息

接头	插入长度 “X” mm (英寸)	接头/ 主体材料	范围 (MΩ-cm) ¹	电极常数 (cm ⁻¹)	电极材质	不同温度°C (°F) 时的 最大压力bar(g) (psig)	零件号
3/4" NPTM	34 (1.35)	PTFE/SS	1-50	0.1	钛	93 (200) 时为17 (250)	30819342
3/4" NPTM	132 (5.19)	PTFE/SS	1-50	0.1	钛	93 (200) 时为17 (250)	30823885
1.5" Tri-Clamp®	86 (3.38)	钛	1-50	0.1	钛	130 (266) 时为14 (203), 25 (77) 时为31 (450)	30823886

¹ MΩ-cm = 1/μS/cm

® Tri-Clamp是Alfa Laval的注册商标

UniCond是METTLER TOLEDO集团的商标

www.mt.com/thornton

了解更多信息

METTLER TOLEDO集团

过程分析部门

本地联系方式: www.mt.com/contacts

如有技术变更, 恕不另行通知。

© 2/2023 METTLER TOLEDO。保留所有权利。

PA2020zh修订版A 02/23



品质证书。
开发、生产和测试
符合ISO 9001。



CE认证



UL认证
符合加拿大标准