

兼具高性能与灵活性 可靠的pH / ORP测量



即使在低电导率下，仍具有极高的准确度

pHure Sensor LE专为在具有挑战性的条件下提供卓越的性能而设计，可为纯水提供精确的pH测量。恒定的电解液流过液络部，为低电导率应用的监测确保高置信度。



降低测量的复杂性

pHure Sensor LE具有独立、易于再填充的电解液室，无需单独的测量、参比和温度补偿探头。进行简单维护即可确保传感器能在您的过程中可靠地运行数年。



延长过程的正常运转时间

利用ISM技术，将校准数据从实验室无缝上传到处理过程，实现快速无误的启动。通过对传感器校准、维护或更换需求进行预测性诊断，实现正常运行时间目标，以适应您的过程条件。



针对循环化学进行了优化

一体式铂金溶液接地使pHure Sensor LE能够同时测量pH值和ORP，特别适合发电厂应用。准确控制ORP可以防止铜的氧化和铁质管道的流动加速腐蚀。



纯水专用 pHure Sensor® LE 在极低电导率下从容测量

准确的连续纯水监测可以减少费用不菲的计划外维护、停机时间和资本设备支出。配备智能传感器管理 (ISM®) 功能的pHure Sensor LE具有极高的测量可靠性，并能够简化对电导率极低样品的pH监测。

轻松的安装和校准加上很少的维护要求使pHure Sensor LE不仅延长了使用寿命，同时也减少了安全风险。凭借特殊配方玻璃膜、液体电解质和自由流动液络部，pHure Sensor LE的测量已成功通过现场验证，可以简化过程并为纯水提供精确可靠的pH和ORP测量值。

了解pHure Sensor LE:

► www.mt.com/pHure

pHure pH / ORP Sensor LE技术数据和订购信息

pHure Sensor LE规格

液接材料	pH玻璃、铂溶液接地装置/ORP
过程连接	1/4" NPT(F)进/出
流通护套容积	安装电极后为5 mL
最大压力	适用于测量的大气压力; 可以安全承受7 bar (100 psig)
样品温度	0–100 °C (32–212 °F)
样品pH	1–12 pH
样品流速	50–150 mL/min
样品电导率	> 0.3 µs/cm时可确保最高精度
连接	传感器到仪器的AK9或VP电缆
参比电极	3M KCl

pHure Sensor LE订购信息

	订货号
pHure Sensor LE ISM电极	30039086
pHure Sensor LE模拟电极	30039085

耗材

	订货号
备用电解液3M KCl 250 mL	51340049
用于重新填充电解液的替用注射器	58079520

备件/所需附件

	订货号
护套	
不锈钢流通护套	58084017

AK9电缆

	订货号
传感器电缆, 1 m (3.3 ft)	59902167
传感器电缆, 3 m (9.9 ft)	59902193
传感器电缆, 5 m (16.4 ft)	59902213
传感器电缆, 10 m (32.8 ft)	59902230
传感器电缆, 20 m (65.6 ft)	52300204
传感器电缆, 30 m (98.4 ft)	52300393
传感器电缆, 50 m (164.0 ft)	52300394
传感器电缆, 80 m (262.4 ft)	52300395

VP电缆

	订货号
传感器电缆, 1 m (3.3 ft)	52300107
传感器电缆, 3 m (9.9 ft)	52300108
传感器电缆, 5 m (16.4 ft)	52300109
传感器电缆, 10 m (32.8 ft)	52300110

* 有关其他pH传感器的pH/ORP缓冲液、护套和电缆选项, 请参阅过程分析产品目录 (P/N 52900315) 或直接咨询梅特勒-托利多。

ISM和pHure Sensor是梅特勒-托利多集团的注册商标。

www.mt.com/thornton

了解更多信息

梅特勒-托利多集团

过程分析部门
本地联系方式: www.mt.com/pro-MOs

如有技术更改, 恕不另行通知
©12/2020 METTLER TOLEDO. 保留所有权利
PA2054zh修订版A 12/20



品质证书。
开发、生产和检测
符合ISO 9001。



CE认证



UL认证
符合加拿大标准