

可靠的pH测量值 适用于纯水应用



可靠的低电导率测量

pHure传感器专为在具有挑战性的条件下提供卓越的性能而设计，可为纯水提供高度精确的pH测量。参比隔膜/接缝电位的稳定性为低电导率应用实现了监测的一致性。



响应速度快、维护简单

pHure传感器采用特殊的玻璃膜和集成温度传感器，可确保快速、可靠的响应。借助内部加压凝胶电解质，延长使用寿命，并最大限度地减少维护，从而将便利性放在首位。



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。通过对传感器校准或更换需求进行预测性诊断，实现正常运行时间和维护目标，以适应您的过程条件。



高测量稳定性

pHure传感器的受控样品流路的体积极小，可减少电极膜周围腐蚀性微粒的积聚。密封的不锈钢护套可防止受到空气的污染，并具有电气屏蔽功能。



纯水专用pHure Sensor® 简化您的测量

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集高性能与便利性于一体，可以简化对低电导率样品的pH监测。

轻松的安装和校准加上很少的维护要求使pHure Sensor不仅延长了使用寿命，同时也减少了安全风险。作为坚固耐用的加压凝胶填充电极，pHure Sensor可以提供经过现场验证的测量结果，从而简化过程。pHure Sensor测量精度高，工作稳定，且很少需要维护，因此十分适合对纯水进行pH监测。

了解pHure Sensor:

► www.mt.com/pHure

pHure pH / ORP Sensor技术数据和订购信息

pHure Sensor规格

| | |
|--------|---|
| 液接材料 | pH玻璃 |
| 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 | 获得最佳稳定性的大气压力; 可在0 - 2.5 bar(g) (0 - 35 psig) 条件下操作; 可以安全承受7 bar (100 psig) |
| 样品温度 | 0 - 80 °C (32 - 176 °F); 短期内可达到100 °C (212 °F) |
| 样品pH | 1 - 11 pH |
| 样品流速 | 50 - 150 mL/min |
| 样品电导率 | > 1.5 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订购信息

| | 订货号 |
|-----------------------------|----------|
| 带温度补偿器的pHure Sensor ISM复合电极 | 52003821 |
| 带RTD的pHure Sensor复合电极 | 52002447 |

备件/所需附件

| 护套 | 订货号 |
|------------------|----------|
| pHure Sensor流通护套 | 58084010 |

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
PA2052zh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