



本质安全

过程折光仪

URX1 过程折光仪是一台可独立工作的设备，专门为危险区域到0区测量而设计，由不锈钢整体结合外接电源以及带隔离栅的传感器和输出信号，都按ATEX防爆要求认证：
CE 0722 - II 1G - Ex ia IIB
T4 Ga (环境温度=45°C) CESI 03
ATEX 325 Q

过程折光仪连续测量液体的浓度并以%单位或者° Brix单位显示输出结果。它还具有让用户自定义参数来针对特定的应用。当浓度超过产品规格范围或是到达目标限值时，URX1 将发出信号给到过程终端。

URX1不受产品颗粒、高粘度液体的影响。高温和高压都有相应的选项。

安装的适配件可与各种焊接端、卡箍快装接头、3A 快装接头、法兰、DIN11851 标准卡箍、变径相连接。

优势

- EX 防护版本 ATEX
- 316 不锈钢焊接件 (可提供其他材料)
- 适用于防爆区域的所有应用
- 安装简单，可直接安装在管路或罐体上

URX1

过程折光仪

BRIX, nD 和液体浓度的 %

URX1 安装附件

URX1 坚固的不锈钢外壳结构和 IP67 防护，允许在任何恶劣环境中安装使用标准的变径配件和 Maselli 的适配器，包括焊接端、法兰、DIN 11851 标准卡箍。对于特定的应用，安装的适配器可以配备专用的棱镜清洗系统。



操作规范

测量范围:	1.3163 ... 1.5318 nD (0...95 Bx)*
精度:	+/- 0.0002 nD (+/-0.15 Bx) for STD version +/- 0.00007 nD (+/-0.05 Bx) for HA version
测量单位:	Brix 单位或是要求的用户单位 * 0 Bx 最大 105°C 时

技术特点

产品温度:	-5...+105°C (23...221°F) 用于 STD 版本 -5...+140°C (23...284°F) 用于 LP 版本
最大灭菌温度:	125°C (257°F) x 30 分钟用于 STD 版本 145°C (293°F) x 30 分钟用于 LP 版本
管道压力:	在 20 °C (68 °F) 的条件下，最大 10 bar (145 psi) 在 105 °C (221 °F) 的条件下，最大 8 bar (116 psi) 在 100°C (212 °F) 的条件下，压力可到 25 bar (362 psi) 的特殊配置
供电:	- DC 24V 1A 版本带隔离栅不带供电单元 - AC 100...240V 1A 版本带隔离栅带供电单元
接口:	模拟量: 0...20mA 或 4...20mA (含 470Ω) 数字量: - RS485 和 RS232 通过隔离栅进行转换 - Profibus 通过一个由 DC 24V 供电的模块 (可选)

更多数据请参考技术数据表。



maselli
PROCESS ANALYZERS

43122 Parma - Italy - Tel. +39.0521.257411

www.maselli.com



更多用于液体浓度分析的产品

UR24
在线折光仪



LR05
实验室折光仪

