



在线基本款

过程折光仪

UR62 数字式折光仪是以在罐体或是容器中在线安装而设计的探头。

它能连续测量浓度并以 Brix 或 nD 或浓度 % 来显示和输出基本精度的测量结果。当浓度超出测量范围或是到达模拟量 4-20 mA 输出的目标限值时，UR62 将发出信号给过程终端。

通过其内置的 RS485 接口可以通过电脑或是便携式计算设备轻松地设置和配置探头。

它还可以连接到可选的 RC-24 触摸屏操作显示单元上。

折光仪不存在任何时间误差，因此不需要针对实验室标准进行任何调整：在启动期间进行初始配置后，工厂内的操作人员不再需要操作系统。

同时由于是光学技术，该设备几乎免维护。

优势

- 光学技术
- 基本精度
- 100% 在线安装
- 无需调整
- 免维护

UR62

过程折光仪

BRIX, nD 和液体浓度的 %

UR62 安装附件

UR62 坚固的不锈钢外壳结构和 IP67 防护允许使用专用的 Maselli 适配器直接轻松地安装在主管道上。

对于特殊的应用，折光仪可以配备针对棱镜清洗的特殊系统。



操作规范

测量范围:	1.3229 ... 1.505 nD(0...85Bx)*
精度:	+/- 0.0004 nD (+/-0.2 Bx) UR62 +/- 0.0002 nD (+/-0.1 Bx) UR62 带 RC24 接收端 (IR02)
测量单位:	Brix 单位或是用户要求的单位
重复性:	+/- 0.2 UR62 +/- 0.03 UR62 带 RC24 接收端 (IR02)

* 在最大 80°C 的条件下 0 Bx

技术特点

产品温度:	-25...+90°C (-13...194°F)
最大灭菌温度:	热水为 95°C (203°F) x 30 分钟, 蒸汽 (0.5 bar) 为 110 °C (230 °F) x 30 分钟
管道压力:	在 20 °C (68 °F) 的条件下最大 10 bar (145 psi) 在 90 °C (194 °F) 的条件下最大 8 bar (116 psi)
供电:	AC 24V +/- 10%, 50...60Hz, 80mA DC 24V +/- 10%, 80mA
接口:	模拟量、模拟量/数字量、PROFIBUS DP、以太网/IP
防护等级:	符合 EN60529 标准的 IP67

更多数据请参考技术数据表。

更多用于液体浓度分析的产品

UR24

极限过程折光仪



在线 - Brix / nD

LR05

实验室折光仪



实验室 - Brix / nD/ 用户单位



M maselli
PROCESS ANALYZERS

43122 Parma - Italy - Tel. +39.0521.257411

www.maselli.com

