

针对食品和饮料应用 的产品监测与标识系统



工作原理

RAMS（反射-吸收-多开关）测量4种波长（蓝色、绿色、红色、近红外）下管道中工艺介质的反射和吸收。可测量浊度和色度。



快捷安装

RAMS采用标准VARINLINE™护套安装在产品管道中。护套确保传感器易于安装，并为CIP/SIP过程提供最佳清洁特性。



配置软件

对于基本型、校准型和组合型，可选配用于新产品识别、FTU/EBC校准、简单演示、保存读数和参数化的软件包。



工厂校准

每个传感器在出厂前都经过多点校准。换言之：无需现场校准。



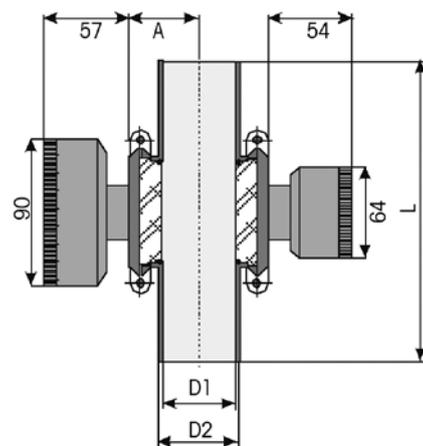
InPro 8300 RAMS

InPro 8300 RAMS浊度系统设计用于通过浊度/色度进行相分离和产品识别的应用。InPro 8300 RAMS系统是一款坚固易用的设备，维护工作量低且配置简单。

InPro 8300 RAMS系统广泛应用于啤酒厂，用于在灌装线和分离器控制之前进行啤酒/水分离和产品识别。对于产品识别，需要获取相关产品的指纹图谱并将其存储在InPro 8300 RAMS中。此测量通过一个或多个参数完成（例如，蓝绿光透射率或浊度和红外吸收）。最多可储存8个产品的“指纹图谱”。

InPro 8300 RAMS系列技术参数

每秒钟测量循环（所有8个参数）5次	
测量范围	400 ... 2000 RAMS
测量范围内可重复性	±1 %
电源	24 V DC ± 5 %
功耗	< 50 mA+总输出电流，极性反接保护最高可达30V
参数设置接口	RS-232
工作条件	
环境温度	0 ... 40 °C
产品温度	0 ... 105 °C (可选140 °C)
温度补偿	0 ... 50 °C, 间隔0.1 °C > 50 °C, 间隔0.5 °C
相对湿度	0 ... 100 %
防护等级	IP 67
存储温度	-40 ... +125 °C
温度测量（电子设备内）	
测量范围	-40 ... +120 °C
精度	公差最大±3 °C绝对
湿度测量（电子设备内）	
测量范围	0 ... 100 %
精度公差	最大±2.5 %绝对
材料	
光学元件护套	1.4404
密封	EPDM
观察窗	PVC
电缆格兰	黄铜/镀镍
连接电缆	Ölflex, 4 × 0.75mm ²
测量元件	
护套材质	1.4404
密封材料	EPDM, 或FKM
玻璃材质	硼硅酸盐
选件:	蓝宝石（仅在与OPL光学元件连接时）
工作压力	最大10 bar
产品温度	-5 ... +18 °C（取决于密封材料）



尺寸

DN	D1	D2	L	A
40	38	42	180	37
50	50	54	180	44
65	66	70	250	52
80	81	85	250	60
100	100	104	250	69
125	125	129	250	82

O.D	D1	D2	L	A
1"	22.2	25.4	90	60
1½"	34.9	38.1	90	73
2"	47.6	50.8	90	85.5
2½"	60.3	63.5	125	98
3"	73	76.2	125	111
4"	97.4	101.6	125	135.5

I.P.S.	D1	D2	L	A
2"	56.3	60.3	114.3	95
3"	84.3	88.9	152.4	123
4"	109.7	114.3	152.4	148
6"	162.7	168.3	152.4	200

所有尺寸均以mm为单位



Management System
certified according to
ISO 9001 / ISO 14001

梅特勒-托利多集团
过程分析
本地联系方式: www.mt.com/pro-MOs

如有技术变更, 恕不另行通知。
© 04/2009 METTLER TOLEDO
保留所有权利。PA2063zh A
MarCom Urdorf, CH

www.mt.com/pro

了解更多信息