



TurBiScat

在线浊度计



应用

- 如啤酒、果汁、烈性酒等饮料的过滤监控
- 饮料行业中离心机、分离器、回旋槽的监视
- 油品、糖溶液、食品的浊度测量
- 化工和制药过程的质量控制

行业

- 酿造酒
- 食品
- 化工
- 制药

特点

- 免维护的无缝设计
- 带窗口污染监视的传感器扩展检查功能
- 90° / 25° 双角度的测量、色度补偿,
- 可选430nm的色度测量
- 带二级标准物的校准单元可快捷标定
- 控制单元的显示操作为彩色触摸屏
- 动态显示测量数据/曲线、过程性能
- 多种通信接口便于系统集成

TurBiScat

在线油度计

带给用户切实利益的创新



令人信服的设计

哈氏合金和蓝宝石及LED技术的紧凑型测量窗口无缝设计：
安装简单。

- 满足各种过程应用。
- 不需定期维护。



大测量范围、高精度

大测量范围源自高质量组件和高精密制造工艺。可选集成的色度测量：

- 一个传感器类型对应多个应用。
- 很低到很高浊度值的精确测量。
- 用同一传感器进行色度测量有价格优势。



监控安全

福尔马肼标准液用在TurBiScat出厂校准。对于质量管理和可能的校准，可使用提供的固态二级标准物。传感器内置光路污染自检：

- 精确的验证和再标定不使用福尔马肼标准液。
- CIP清洗后的窗口清洁状况信息。



智能控制系统

SICON控制单元采用最新的彩色触摸屏技术：

- 使用直观的菜单，易于操作。
- 可显示数值、图形、报警和状态信息。
- 内部数据记录器可调看过去32天的测量数据。

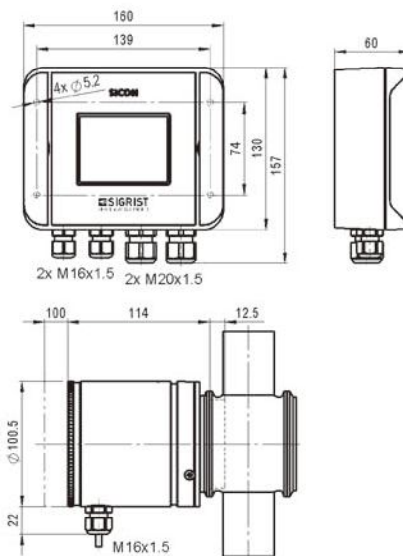
技术数据

浊度计传感器：

测量原理：90°/25°散射光
浊度波长：LED 650nm
色度（可选）波长：LED 430nm
浊度测量量程：0 - 1000 EBC
0 - 4000 NTU
0 - 69000 ASBC
测量范围：8个，任意编程
分辨率：0.001 EBC/0.07 ASBC
色度测量量程：0 - 50 EBC/0 - 25.4 SRM
安装：在线流通池Varivent®或compatible
传感器头部材料：哈氏合金 C-22
流通池材料：不锈钢304/1.4301
窗口材料：蓝宝石玻璃
取样温度：-10 ... +100°C/14 ... 212°F
180°C/356°F带冷却可选
CIP/SIP兼容，最高到120°C/248°F
清洗：1MPa (10bar) /145 psi. 为标准的Varivent®流通池，最大到4MPa (40bar) /580psi, 可选
压力：-10 ... +50°C/14 ... 122°F
环境温度：0 ... 100%RH
环境湿度：IP 66

控制单元SICON:

电源：9 ... 30 VDC
功耗：最大 8 W
显示：1/4 VGA, 3.5"
操作：触摸屏
环境温度：-10 ... +50°C/14 ... 122°F
环境湿度：0 ... 100%RH
防护等级：IP 66
输出：4 x 0/4 ... 20mA, 电隔离,
7 x 数字输出、5 x 数字输入,
任意编程
数字接口：以太网、microSD、Modbus TCP
可选：Profibus DP、Modbus RTU



SIGRIST产品中国总代理：

南行仪器有限公司

北京市南行中仪器仪表有限公司

北京市海淀区双泉堡125号竹溪园D2-2-501

邮编：100192

电话：010-62941622

传真：010-62954334

网站：www.nanhangchina.com

SIGRIST
PROCESS-PHOTOMETER

SIGRIST-PHOTOMETER AG

Hofurlistrasse 1 · CH-6373 Ennetbürgen

Tel. +41 41 624 54 54 Fax +41 41 624 54 55

www.photometer.com