



# ColorPlus 在线色度计 增强型啤酒色度监测



## 用途

- 啤酒色度监测
- 混合单元控制

## 应用行业

- 酿造工业

## 特点

- DMEBAK/ERC/ASBC标准430nm啤酒色度测量
- 使用另一个波长的浊度补偿（可选）
- 具免冷凝运行，无洁净空气连接
- 卫生级设计
- 标准型过程连接件Varivent®全适用CIP/SIP
- 校准单元可快速和简单地验证
- 彩色触摸屏显示操作便利
- 数值和/或图形显示
- 系统集成简单

# ColorPlus 在线色度计

## 增强型啤酒色度监测

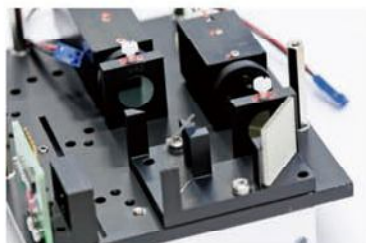
### 带给用户切实利益的创新



#### 紧凑设计/大测量范围

卫生级设计，标准的Varivent®壳体双端口安装：

- 两个参数测量在一台仪表内
- 各种不同的光学元件（OPL位）可有0-200EBC色度的大测量范围
- LED技术使功耗很低



#### 浊度补偿

可选的700nm第二波长用于浊度补偿



#### 校准单元

用于检查仪表，基于参考滤光器的校准单元易于插入：

- 校准单元包含基本配置和检测高吸收率
- 可有检查不同测量点的校准单元



#### 易于维护

- 不需洁净空气
- 简单的零点调整
- 卫生清洗（CIP/SIP均可）
- 用户可换密封
- 采用LED技术，无需更换光源



#### 智能控制系统

SICON控制单元采用先进的触摸屏技术和彩色显示器：

- 可显示数值、图、报警和状态信息
- 内部数据记录器存储和调看32天的测量数据

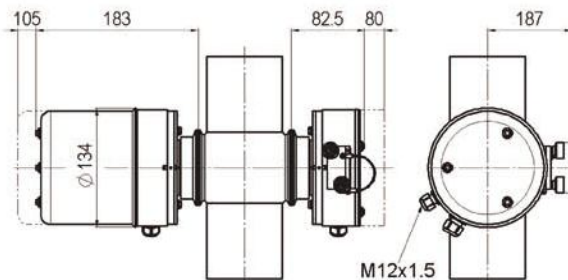
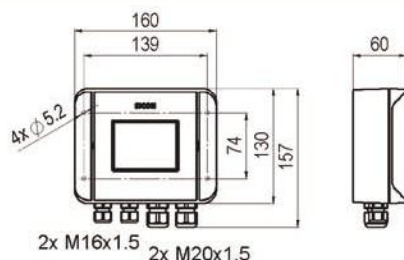
#### 技术数据

##### 在线色度计：

|         |                                                   |
|---------|---------------------------------------------------|
| 测量原理：   | 吸光法                                               |
| LED灯波长： | 430nm、可选700nm                                     |
| 测量量程：   | 0..10 — 0..200EBC色度                               |
| 分辨率：    | >0.003EBC色度                                       |
| 测量范围：   | 8个，任意组态                                           |
| 单位：     | EBC、SRM                                           |
| 环境温度：   | -20 ..+50 °C/-4 ..+122 °F                         |
| 取样温度：   | 0 ..+110 °C/+32 ..+230 °F                         |
| 清洗：     | CIP/SIP兼容<br>在2小时最高到+120°C/+248°F<br>硼硅酸盐玻璃，可选蓝宝石 |
| 窗口：     | EPDM                                              |
| 密封：     | 插入在线的Varivent®或兼容的                                |
| 安装：     | 最大2.5MPa（25bar）                                   |
| 取样压力：   | 可以降低测量流通池的规格                                      |
| 材料：     | 不锈钢1.4301                                         |
| 防护等级：   | IP 65                                             |

##### SICON控制单元：

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| 电源：         | 9 .. 30VDC                  |
| 功耗，最大：      | 4W                          |
| 显示：         | 1/4 VGA 3.5"                |
| 操作方式：       | 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，隔离           |
|             | 7 x 数字、                     |
| 输入：         | 5 x 数字，自由组态                 |
| 数字接口：       | 以太网、Modbus TCP、microSD卡     |
| 可选模块（最多2个）： | Profibus DP、Modbus RTU、HART |
|             | 4 x 0/4 ..20mA输出，隔离         |
|             | 4 x 0/4 ..20mA输入            |



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](http://www.photometer.com)



[photometer.com/Off7](http://photometer.com/Off7)