

Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



TA 4 在线色度仪

Continuous, Online Colour Measurement for Precise Process Control



- 连续的在线色度测量，以实现精准的过程控制
- 通过全面的行业标准色标实现灵活管理
- 在生产过程中无缝集成 - 可与其他设备相互关联
- 节省了采样和实验室测量的时间损耗和成本

货号: 178109

在生产过程中无缝集成 - 与其他设备相互关联

Lovibond® TA 4 在线系统方便您即时监控制造过程中的颜色质量。是一个易于操作并具有 Lovibond® 品牌准确度保障的监控系统。

消除由于抽样和实验室测量所产生的时间损耗和成本

该在线系统为连续的过程控制提供客观的颜色数据，从而能够以较低的分析成本获得近乎实时的过程信息。该系统可用于单一浓度的测量、痕量杂质的早期检测以及质量控制。可反馈分析值，将其用于自动过程控制和过程优化。

符合国际公认の色度测量系统

新一代在线色度仪采用二极管矩阵分光光度计，可在整个光谱范围 (380 至 780 nm) 内进行 10 nm 级或更小的测量，并近乎实时地给出反馈响应。此分光光度测定法适用于国际公认的颜色系统 (例如 CIELAB 和 CIE xzY)，随后将颜色数据转换为标准组织 (如 AOCS、DGF、ISO 和 ASTM) 应用的工业专用色标。

采用触摸屏输入和图形显示，您可以尽情享受系统的易用性

交互式设置屏幕方便您同时对参考分光光度计以及三个流通式比色杯进行编程。使用时，可以将该显示屏设置为显示不同的测量点，并且可以选择输出的比色图标。您可以以两种格式查看色标：作为某个选定测量点上一个单独色标的实时图形，或作为所有测量点上所有色标的最后一组数值。

支持在工厂内设立多个测试点

该组件包括一个带有参考分光光度计的中央控制单元。该控制单元最多可以接收来自 3 个流通式比色杯的信号，每个比色杯最多可以与 4 个

远程信号相关联，例如红色、黄色、叶绿素和 CIELAB L*。中央控制单元可以存放在距离每个比色杯 45 m 的中心位置。

对工厂中可以安装的配置数量没有限制，每个中央控制单元均独立运行，并且必须独立观测。

Lovibond® 团队将与您一起开始工作

一支训练有素的 Lovibond® 工程师团队可以在开始阶段为您提供帮助。我们可以凭借公司在颜色科学方面积累的知识，为您提供色标方面的相关建议，并推荐光程，直到实施“最佳的实际应用”。

我们还可以对公司场地进行实地考察，进行技术上的初步协商和总结，以强调需要考虑的重点，在实施过程中提出建议，并监督整个流程直至全部结束。

行业

其他行业 | 化工行业 | 医药行业 | 油气 | 食品和饮料行业

应用

化工产品 | 食用油和脂肪

TA 4 在线色度仪

这一代的在线色度仪可测量整个光谱范围 (380 至 780 nm) 并近乎实时地给出反馈响应。此分光光度测定法可用于国际公认的颜色系统 (例如 CIELAB 和 CIE xzY), 随后将颜色数据转换为标准组织 (例如 AOCS、DGF、ISO 和 ASTM) 应用的工业专用色标。

Technical Data

| | |
|----------------------------|---|
| Applicable Standard | AOCS Cc 8d-55 AOCS Cc 13a-43 AOCS Cc 13b-45 AOCS Cc 13e-92 AOCS Cc 13j-97 ASTM D1209 ASTM D1544 ASTM D6166 ASTM E308 BS684 ISO 6271 ISO 15305 ISO 27608 MS 252 : Part 16 MS 817 : Part 12 |
| 颜色类型 | Transparent |
| 测量原理 | 2048 元件光电二极管阵列 |
| 重复性 | AF960 Lovibond |
| 显示 | Embedded PC with touch screen display, internal hard drive Windows XP operatin system |
| 光程 | 1 inch, 50 mm, 5 1/4 inch |
| 校准 | Calibration loop filled with food grade glycerol, automatic calibration program included with software |
| 内置存储器 | 100000+ 次测量 |
| 测量时间 | 小于 5 秒 (取决于玻璃纤维电缆的长度) |
| 光谱范围 | 320 - 780 nm |
| 照明体 | CIE Illuminant A |
| 便携性 | Process |
| 观测者 | 2°, 10° |
| 尺寸 | 500 x 500 x 300 mm |

标准配置文本

请联系您当地的 Lovibond® 代理了解详情。

Tintometer GmbH

Lovibond® Water Testing
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Tel.: +49 (0)231/94510-0
sales@lovibond.com
www.lovibond.com
德国

The Tintometer Limited

Lovibond House
Sun Rise Way
Amesbury, SP4 7GR
Tel.: +44 (0)1980 664800
sales@lovibond.uk
www.lovibond.com
英国

Tintometer China

9F, SOHO II C.
No.9 Guanghualu,
Chaoyang District,
Beijing, 100020
Customer Care China Tel.: 4009021628
Tel.: +86 10 85251111 Ext. 330
Fax: +86 10 85251001
chinaoffice@tintometer.com
www.lovibond.com
中国

Tintometer South East Asia

Unit B-3-12, BBT One Boulevard,
Lebuh Nilam 2, Bandar Bukit Tinggi,
Klang, 41200, Selangor D.E
Tel.: +60 (0)3 3325 2285/6
Fax: +60 (0)3 3325 2287
lovibond.asia@tintometer.com
www.lovibond.com
马来西亚

Tintometer Brazil

Caixa Postal: 271
CEP: 13201-970
Jundiaí – SP
Tel.: +55 (11) 3230-6410
sales@lovibond.us
www.lovibond.com.br
巴西

Tintometer Inc.

6456 Parkland Drive
Sarasota, FL 34243
Tel: 941.756.6410
Fax: 941.727.9654
sales@lovibond.us
www.lovibond.us
美国

Tintometer India Pvt. Ltd.

Door No: 7-2-C-14, 2nd, 3rd & 4th Floor
Sanathnagar Industrial Estate,
Hyderabad, 500018
Telangana
Tel: +91 (0) 40 23883300
Toll Free: 1 800 599 3891/ 3892
indiaoffice@lovibond.in
www.lovibondwater.in
印度

Tintometer Spain

Postbox: 24047
08080 Barcelona
Tel.: +34 661 606 770
sales@tintometer.es
www.lovibond.com
西班牙