

Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



PFXi-195/1

液态化学品 & 工业用油的色度测量



- 集成了用于远程校准的 RCMSi 技术
- 自动客观的色度测量
- 统一数据符合国际标准
- 非常坚固、耐化学物质的钢结构

货号: 1371951

集成式 RCMSi，用于远程校准

PFXi-系列分光光度式色度仪引入了独一无二的液体颜色控制理念：RCMSi 技术（Remote Calibration & Maintenance Service via Internet - 远程互联网校准和服务）。得益于互联网远程校准和远程保养 - 可借此节省保养成本和时间消耗，并确保仪器符合标准。

观看 RCMSi 视频，了解简单的操作步骤。

自动客观的色度测量

PFXi 系列提供绝对结果。自动仪器以明文、准确且可靠的方式进行通信，消除了人为错误或判断错误的可能性。

统一数值符合国际标准

PFXi 自动测量颜色并在显示屏上直接显示结果。遵照已被广泛用作色度测量和控制行业标准的传统测量标度，或采用国际公认的 CIE 值和光谱数据的形式。

非常坚固、耐化学性的钢结构

坚固的钢结构使您即使在最恶劣的环境下，也可以使用 PFXi。

采用可拆卸式样本槽，保养简便

该系列容器含一个坚固的钢制样本槽，您可以轻松的拆卸样本槽，以便在样本溢出时进行擦洗或更换。

全面且灵活的色标选择

您可以从 20 多种国际公认的标度中选择各种不同组合。

远程更新装置

特别是您在购买时无需选择色标。在您使用的过程中会自动升级 PFXi 设备 - 以便您可以在日后添加色标。

可计算和描述“色差”状态

此实用装置方便您查看样本颜色对于所选择的标度是否具有典型性。如果适用，则内容包括描述色调差异（例如较红、较绿），相对饱和度（较强或较弱）和颜色偏差因子（样本的色空间与“真实”色标之间差异度的相对测量）。

配有一款用于数据分析的颜色控制软件

该软件方便您创建光谱和 CIE 图，以及分析光谱数据。此外，还可确保通过计算机直接控制设备。

内含一致性标准、比色杯和备用光源

经认证的颜色参考标准可用于定期检查一致性、日常校准和验证测试数据。一致性滤光片均配有一致性证书 - 您可以通过此证书确保色值，并确认它们是在 Tintometer GmbH ISO 9001 质量管理体系的监管下完成制造的。

数据输出格式符合 GLP 规范，其中包括日期、时间、样本和用户 ID

可定制软件和设计方便您根据需求配置 PFXi-195。您可以设置显示语言，对设备进行编程，以便仅显示所需色标，并限制对系统菜单的访问。以便仅显示所需色标，并限制对系统菜单的访问。

可应用多种类型的比色杯和比色管

PFXi-195 不仅可以与标准比色杯一起使用，而且还可以与多种比色管及标准比色杯、流通式和一次性分光光度计比色杯一起使用。

丰富的配件

可供选购的 PFXi-195 配件包括热敏打印机、样本槽、附加的比色杯和一致性滤光片。

提示：在使用某些材料时，如脂肪和蜡，应将其温度维持在材料“浊点”以上 $+10^{\circ}\text{C}$ ，在使用 PFXi-880, -950 和 -995 系列时应考虑到这一点。可为此选购一台内置加热器。

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 | 日用品 | 涂料 | 石油和石蜡

PFXi-195/1

PFXi 系列分光光度式色度仪引入了独一无二的液体颜色控制理念：RCMSi 技术。远程校准和保养让您受益匪浅 - 既可以节省保养费用和时间，又可以确保仪器符合标准。

PFXi 系列配备了多种适用于特定市场的色标以供选择，包括石油、食用油、药品、酿造产品和蜂蜜。用户可随时在设备上加载单一色标。

Technical Data

| | |
|----------------------------|---|
| Applicable Standard | ASTM D1209 ASTM D1544 ASTM D6166 ASTM E308 DIN 6162 ISO 6271 |
|----------------------------|---|

| | |
|---------|--|
| 颜色类型 | Transparent |
| 测量原理 | 9 个干扰滤光片 |
| 重复性 | 去离子水测量 |
| 检光器 | blue enhanced photodiode |
| 显示 | 240 x 128，图形显示器背光灯（白色或蓝色） |
| 数据接口 | USB RS 232 Ethernet |
| 光程 | 0.1 - 50 mm |
| 测量几何 | 0° - 180° Transmission |
| 内置存储器 | 100000+ 次测量 |
| 测量时间 | 小于 30 秒 |
| 电源 | 通用 (90 - 240 VAC)，通过外接电源 |
| 按键 | 23 键薄膜键盘；可清洗聚酯，带声音反馈 |
| 外壳 | 带耐冲击彩色涂层的钢板 |
| 光谱范围 | 420 - 710 nm |
| 带宽 | 10 nm |
| 基线校正 | 简单的按键操作，全自动 |
| 照明体 | CIE Illuminant A CIE Illuminant B CIE Illuminant C CIE Illuminant D65 |
| 便携性 | Benchtop |
| 观测者 | 2°, 10° |
| 触摸屏 | no |
| 一致性 | CE RoHS WEEE |
| 多语言操作界面 | 英文, 德文, 法文, 意大利, 葡萄牙, 西班牙, 俄语, 中文, 日语 |
| 尺寸 | 435 x 170 x 195 mm |
| 重量 | 6.8 kg |

标准配置文本

- PFXi 系列设备
- 外部电源
- 套件中配有 3 根电源线（英国、欧洲和美国）
- USB 和局域网电缆
- 快速启动指南
- CD ROM（包含 Windows® 操作软件和手册）
- RCMSi 入门包
- 一致性证书
- 配件盒包括 5 伏卤素灯、一致性滤光片、1 x W600/OG/10 比色杯、1 x W600/OG/50 比色杯

辅料

| 标题 | 货号 |
|--------------------------|--------|
| 标准分光光度计比色杯支架（宽 12.5 mm） | 131907 |
| 10.65 mm 比色槽适配器 | 132800 |
| 33 mm 比色槽适配器 | 132810 |
| 深色样本槽，适用于 CIE 值，1 mm 光程 | 132820 |
| PFXi 配件 | 133830 |
| RCMSi 认证校准套装 - 全面 | 134410 |
| RCMSi 认证校准套装 - 标准一致性 | 134420 |
| RCMSi 认证校准套装 - 入门级 | 134430 |
| PFXi IQ/OQ 文件 | 137680 |
| 流量控制软件 | 137690 |
| PFXi 热敏打印机 | 137891 |
| PFXi 灯 5V | 138180 |
| 直径 10.65 mm 的比色槽 | 352290 |
| 直径 33 mm 的比色槽，用于 ASTM 颜色 | 352300 |
| 流通式比色槽，50 mm 光程 | 658010 |
| 流通式比色槽，10 mm 光程 | 658020 |

Tintometer GmbH

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

The Tintometer Limited

Lovibond House
Sun Rise Way
Amesbury, SP4 7GR
Tel.: +44 (0)1980 664800
Fax: +44 (0)1980 625412
sales@lovibond.uk
www.lovibond.com
UK

Tintometer China

Room 1001, China Life Tower
16 Chaoyangmenwai Avenue,
Beijing, 100020
Tel.: +86 10 85251111 App. 330
Fax: +86 10 85251001
chinaoffice@tintometer.com
www.lovibond.com
China

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
Malaysia

Tintometer Brazil

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

Tintometer Inc.

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

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
India

Tintometer Spain

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

Technical changes without notice
Printed in Germany

Lovibond® and Tintometer® are Trademarks of the Tintometer Group of Companies