

Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



PFXi-950/P

具有延长光程，&可选配加热器的分光光度计



- 集成了用于远程校准的 RCMSi 技术*
- 可选配内置加热器，以将样本温度保持在浊点以上
- 自动客观的色度测量
- 独有的加长光程样本槽 - 可容纳 153-mm (6") 的比色杯

货号: 1379502

集成有助于远程校准的 RCMSi 技术

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。

153mm (6") 的样本槽

具有长光程的测量槽可以测量极度不饱和、明亮的样本，以及定义了长光程的色标。其中包括 Lovibond® RYBN 和 AOCS Tintometer® 的颜色，确保符合 AICS、ISO 和 ASTM 标准。

可选配内置加热单元

PFXi-880, -950 & -995 系列可选购一台内置加热单元。使用脂肪和蜡等材料时，其温度必须持续维持在“浊点”以上 +10°C，此时内置加热器非常必要。

16 种波长的滤光片

确保高精度以及准确的光谱数据。

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，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。

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。

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

石油和石蜡

PFXi-950/P

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 - 既可以节省您的保养时间和成本，又可以确保仪器符合标准。

凭借 16 种波长的滤光片技术，PFXi-880/950/995 系列可确保高精度的结果。满足针对各种样本种类获取稳定可靠的颜色数据的要求，通过最高可达 6" (153 mm) 的扩展波长容量和可选配的加热器，将样本温度保持在“浊点”以上 +10°C。

Technical Data

Applicable Standard	ASTM D156 ASTM D1209 ASTM D1500 ASTM D6045 ASTM E308 ISO 2049 ISO 6271
颜色类型	Transparent
测量原理	16 个电介质干扰滤光片
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 - 153 mm (0.004" - 6")
测量几何	0° - 180° transmission
内置存储器	100000+ 次测量
测量时间	小于 30 秒
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	便携式
观测者	2°, 10°
一致性	CE RoHS WEEE
多语言操作界面	英文, 法文, 德文, 意大利, 葡萄牙, 俄语, 西班牙, 中文, 日语
尺寸	515 x 170 x 196 mm

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
- USB 记忆棒（包含 Windows® 操作软件和手册）
- RCMSi 入门包
- 一致性证书
- 适用于 PFXi-950/P：配件盒包括 5 伏卤素灯、一致性滤光片以及 W600/OG/33 比色杯、W600/OG/100 比色杯
- 适用于 PFXi-950/P + 加热器：配件盒包括 5 伏卤素灯、一致性滤光片以及 W600/B/33 比色杯、W600/B/100 比色杯

标题	货号
PFXi 外部电源套装	131219
酸洗管	131840
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
替换样品室用于 PFXi 880/950/995	133840
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 使用说明 CD 盘，包括 Windows 软件	137460
PFXi IQ/OQ 文件	137680
流量控制软件	137690
PFXi 加热器升级包	137880
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，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
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