Lovibond® 色度测量

Tintometer® 集团

PFXi-880/CIE

透明样品的色度测量



- 集成RCMSi技术，实现远程校准
- 自动、客观的色度测量
- 独特长光程样品室，可容纳最长6英寸/153 mm比色皿
- 坚固、耐化学腐蚀的钢制结构

货号：1378806

集成RCMSi技术，实现远程校准

PFXi系列分光光度色度仪为液体色度控制引入了独特概念：RCMSi技术（通过互联网提供远程校准与维护服务）。您现在可通过互联网进行远程校准与维护，消除维护相关费用及时间延误，并保证符合标准。观看RCMSi视频即可了解这一过程多么简单。

153 mm（6英寸）样品室

长光程比色皿样品室可测量极低饱和度的浅色样品，以及采用长光程定义的色标，包括Lovibond® RYBN和AOCS Tintometer®色度，并保证符合AOCS、ISO及ASTM标准。

可选配内置加热单元

PFXi-880、-950及-995系列可选配内置加热单元。处理油脂、蜡等材料时，这是一项关键功能：这些材料需要维持在高于其浊点10°C的恒定温度。

16个波长滤光片

确保获得高精度、准确的光谱数据。

自动、客观的色度测量

PFXi系列提供绝对测量结果。自动仪器以清晰、准确、可靠的方式输出结果，避免人为错误或误判。

符合国际标准的一致数据

PFXi系列自动测量色度并直接显示结果，既可采用已广泛作为色度评估与控制行业标准的传统分级色标，也可采用国际认可的CIE值及光谱数据。

坚固、耐化学腐蚀的钢制结构

坚固的钢制结构使PFXi即使在严苛环境中也能使用。

可拆卸样品室，维护简便

仪器配有坚固的钢制样品室，可轻松拆下，在样品溢出后进行清洁或更换。

丰富、灵活的色标选择

您可从20余种国际认可的不同色标中选择，并采用多种组合。

远程升级功能

独特之处在于，您无需在购买时就选定色标。PFXi仪器可在使用现场升级，日后仍可增加色标。

偏离色调状态的计算与描述

这一实用功能可判断样品颜色是否具有所选色标的特征。在适用情况下，可描述色调差异（例如更红或更绿）、相对

AI翻译，仅供参考

饱和度（较强或较弱）以及偏离色调因子（样品颜色在色空间中偏离“真实”色标的距离的相对度量）。

随附用于数据分析的色度控制软件

该软件可生成光谱图及CIE图，并分析光谱数据。也可通过计算机直接控制仪器。

包含符合性标准、比色皿及备用灯泡

对于定期符合性检查，也可提供经认证的色度参考标准，用于常规校准及测试数据验证。符合性滤光片随附符合性证书，保证其色度值，并确认其在Tintometer Ltd的ISO 9001质量体系控制下制造。

符合GLP的输出，包含日期、时间、样品及用户ID

灵活的软件与设计使您能够按需求配置PFXi。可设置显示语言、将仪器编程为仅显示所需色标，并限制菜单系统的访问。

适配多种样品比色皿及试管

除标准比色皿外，PFXi-880/950/995系列还可使用多种试管，以及标准型、流通型和一次性分光光度计比色皿。

丰富的附件选择

热敏打印机、样品室、额外比色皿、替换灯泡及符合性滤光片，均属于PFXi系列可获取的额外附件。

行业

化工行业 | 食品饮料行业 | 其他行业 | 石油与天然气 | 制药行业

应用

啤酒、麦芽与焦糖 | 化学品 | 涂料 | 食用油脂 | 食品饮料 | 家用产品 | 医疗与临床产品 | 石油油品与蜡 | 药品与化妆品 | 塑料 | 糖液、糖浆与蜂蜜 | 废水处理

PFXi-880/CIE

PFXi系列分光光度色度仪为液体色度控制引入了独特概念：RCMSi技术。您可通过互联网进行远程校准与维护，节省维护相关费用及时间，并保证符合标准。

PFXi-880/950/995系列采用16波长滤光技术，确保高精度结果。最大光程可达6英寸（153 mm），并可选配加热器，将样品温度保持在高于浊点10°C的位置，满足多种样品对一致、可靠色度数据的要求。

技术参数

适用标准	ASTM E308
颜色类型	透明
测量原理	16个干涉滤光片
重复性	±0.0002 CIE xy色度（测量去离子水）
检测器	蓝光增强型光电二极管
显示屏	240 x 128背光图形显示屏（蓝底白字）
接口	USB RS 232 以太网
光程	0.1 - 153 mm (0.004" - 6")
测量几何	0° - 180°透射
内部存储	100,000+次测量
测量时间	小于30秒
电源	通用型（90 - 240 VAC），通过外部电源供电
样品室	最大6英寸（153 mm）比色皿
键盘	23键触感薄膜键盘；可清洗聚酯材质，带声音反馈
仪器外壳	钢制外壳，采用坚韧压纹漆面
光谱范围	420 - 710 nm
带宽	10 nm
基线校准	单键操作，全自动
光源	CIE 光源 A CIE 光源 B CIE 光源 C CIE 光源 D65
设备形式	台式
观察者	2°, 10°
符合性	CE RoHS WEEE
用户界面语言	英语、法语、德语、意大利语、葡萄牙语、俄语、西班牙语、中文、日语
尺寸	515 x 170 x 196 mm

供货范围

- PFXi系列仪器
- 外部电源
- 3条电源线套装（英国、欧洲及美国）
- USB及LAN线缆
- 快速入门指南
- USB存储盘（含Windows®控制软件及手册）
- RCMSi入门套装
- 符合性证书
- 附件盒：5 V卤素灯、符合性滤光片及W600/OG/10比色皿
- 可选升级至Klett色标

AI翻译，仅供参考

附件

名称	货号
PFXi外部电源套装	131219
酸洗试管	131840
标准分光光度计比色皿支架（宽12.5 mm）	131907
10.65 mm试管适配器	132800
33 mm试管适配器	132810
CIE值测量用深色样品比色皿，光程1 mm	132820
PFXi 880/950/995替换样品室	133840
RCMSi认证校准套装 - 完整版	134410
RCMSi认证校准套装 - 符合性检查	134420
RCMSi认证校准套装 - 入门版	134430
PFXi说明光盘，含Windows软件	137460
PFXi IQ/OQ文件	137680
流通测量控制软件	137690
PFXi加热器升级套装	137880
PFXi热敏打印机	137891
PFXi 5 V灯泡	138180
直径10.65 mm试管	352290
ASTM色度用直径33 mm试管	352300
流通比色皿，光程50 mm	658010
流通比色皿，光程10 mm	658020

技术变更恕不另行通知
德国印刷
Lovibond®及Tintometer®是Tintometer集团公司的商标

AI翻译，仅供参考