# Lovibond® 色度测量

# Tintometer® 集团

# PFXi-195/7

糖溶液、糖浆与蜂蜜的色度测量




- 集成RCMSi技术，实现远程校准
- 自动、客观的色度测量
- 符合国际标准的一致数据
- 坚固、耐化学腐蚀的钢制结构

货号：1371957

## 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。

## 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

这一实用功能可用于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）、相对饱和度（更高或更低）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。

AI翻译，仅供参考

## 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按需求配置PFXi-195。您可设置显示语言，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-195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-195可获取的额外附件。

注意：处理油脂、蜡等需要保持在高于材料浊点10°C恒温下的材料时，应考虑PFXi-880、-950和-995系列。这些系列具备一项额外的关键功能：可选配内置加热单元。

## 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

糖溶液、糖浆与蜂蜜

## PFXi-195/7

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系列随附针对特定市场的完整色标范围，包括但不限于石油、食用油、制药、酿造及蜂蜜。用户可随时远程升级色标。

注意：处理油脂、蜡等需要保持在高于材料浊点10°C恒温下的材料时，应考虑PFXi-880、-950和-995系列。这些系列具备一项额外的关键功能：可选配内置加热单元。

## 技术参数

| | |
|---|---|
| 适用标准 | 3. Ber. Int. Fruit Juice 1961<br>50 FR 15861<br>ASTM E308<br>蜂蜜法规 CRC c.287 |
| 颜色类型 | 透明 |
| 测量原理 | 9个干涉滤光片 |
| 重复性 | ±0.0004（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<br>RS 232<br>以太网 |
| 光程 | 0.1 - 50 mm |
| 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50 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<br>CIE 光源 B<br>CIE 光源 C<br>CIE 光源 D65 |
| 设备形式 | 台式 |
| 观察者 | 2°, 10° |
| 符合性 | CE<br>RoHS<br>WEEE |
| 用户界面语言 | 英语、德语、法语、意大利语、葡萄牙语、西班牙语、俄语、中文、日语 |
| 尺寸 | 435 x 170 x 195 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，以及各1个W600/OG/10和W600/OG/50比色皿

AI翻译，仅供参考

## 附件

| 名称 | 货号 |
| --- | --- |
| 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 195替换样品室 | 133830 |
| 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 IQ/OQ文件 | 137680 |
| 流通测量控制软件 | 137690 |
| 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