

Lovibond[®] Colour Measurement

Tintometer[®] Group



颜色测量产品

PFXi195系列自动色度仪

| 货号 | 型号 | 应用领域 | 内置色标 |
|---------|------------|------------|--|
| 1371951 | PFXi-195/1 | 液态化学品&工业油 | Pt-Co/Hazen/APHA, Gardner, Iodine, CIE 值, 光谱数据 |
| 1371952 | PFXi-195/2 | 石油&燃料 | Saybolt, ASTM Color, Pt-Co/Hazen/APHA, CIE 值, 光谱数据 |
| 1371953 | PFXi-195/3 | 深色油&脂肪 | FAC, Gardner, CIE 值, 光谱数据 |
| 1371954 | PFXi-195/4 | 啤酒,麦芽糖& 焦糖 | EBC, ASBC, Series 52 (Brown), CIE 值, 光谱数据 |
| 1371955 | PFXi-195/5 | 药剂溶液 | EP 欧洲药典,UP 美国药典, Pt-Co/Hazen/APHA, CIE 值, 光谱数据 |
| 1371957 | PFXi-195/7 | 糖溶液,果汁&蜂蜜 | ICUMSA, 蜂蜜 (Pfund), Series 52 (Brown), CIE 值, 光谱数据 |
| 1371958 | PFXi-195/8 | 水&废水 | ADMI, Pt-Co/Hazen/APHA, CIE 值, 光谱数据 |
| 1371959 | PFXi-195/9 | 透明样品 | CIE 值, L*C*h, Hunter L a b,光谱数据 |

- USB & LAN 数据接口
- 超大液晶显示, 多种语言界面 (内置中文菜单)
- 内置多种色度标准供用户快速选择
- 远程色标升级
- 可以计算和表述偏色情况
- 耐用钢材质外壳, 优良的抗化学腐蚀性能
- 可移动式测量槽设计, 便于清洁维护
- 标配 Windows 色度控制软件, 便于数据分析
- GLP 功能, 可输出日期, 时间, 样品和操作者ID 号
- 兼容多种光程比色皿



PFXi195系列是高效便捷的自动色度仪, 提供可靠的颜色分析。排除了色度测定等级划分中的所有主观因素, 快速显示不受操作者及外界环境影响的客观数据。

PFXi195系列操作简单, 无需专业技能即可自动进行色度的测量选择您需要测定的色度标准, 然后按下READ键, 30秒内即可显示结果。

测量结果可保存、打印或传输到电脑中, 以便后续的分析、调阅和管理。随机附赠的色度控制软件, 可进行CIE图表和光谱数据分析, 并可通过电脑远程操作仪器。

| 色标 | 光程 | 色标 | 光程 |
|-----------|--------------|---------|--------------|
| Gardner | 10 mm | Saybolt | 50 mm |
| ASTM | 33 mm | Pt-Co | 50 mm |
| ADMI | 50 mm | Pfund | 10 mm |
| Iodine | 10 mm | ICUMSA | 50 mm |
| FAC | 10 mm | Rosin | 7/8" |
| CP | 40 mm | EP | 40 mm |
| USP | 40 mm | CIE | 取决于样品 |
| ASBC | 10 mm, 25 mm | EBC | 10 mm, 25 mm |
| Hess-Ives | 10 mm | YI | 10 mm |
| | 25 mm | | 25 mm |
| | 50 mm | | 50 mm |

个性化设置

PFXi195系列可进行多种个性化设置，用户可以设定界面语言，也可以设定仪器只显示用户所关注的色标，设定操作密码等。除了常规取样测定外，也可选购灌流比色皿，进行流动测定。

适用于实验室或工业生产环境

色度综合管理功能使得PFXi195系列成为实验室分析的理想选择。校验功能，密码保护功能以及便捷的操作使其也适用于工业生产质量管理体系。PFXi195系列采用耐用钢质测量槽，可以很方便的取出进行清洗维护，光源的更换也非常便捷简单。

内置多种色标，一机多用

PFXi195系列自动比色计，直接显示色度测量结果。内置多种色度标准，并可测定CIE值及光谱数据。

特殊的偏色指标功能

PFXi195系列的偏色指标是一个非常实用的功能，可以表述样品颜色和标准之间的匹配程度，可以描述色调差异和相对饱和度以及偏色情况。

经认证的色度标准液

对于日常的一致性检验、常规校验等，可使用经认证（符合ISO/IEC17025标准或ISO9001）的色度标准液，也可选择具有检验证书的标准滤光片。

技术参数

| | |
|--------|--|
| 测量原理 | 9个干涉滤光片 |
| 光谱范围 | 420 – 710 nm |
| 光谱带宽 | 10 nm |
| 重现性 | 色度 (x,y) +/- 0.0004 (去离子水) |
| 测量时间 | 少于30秒 |
| 基线校准 | 一键自动校准 |
| 光源 | 5V, 10 W 卤钨灯 |
| CIE 照明 | A, B, C, D65 |
| 视角 | 2°, 10° |
| 光程 | 0.1 – 50 mm |
| 数据接口 | USB, LAN, RS232 |
| 数据存储 | 100,000 个测量数据 |
| 输入电压 | 90 – 240 Vac, 由外部电源提供 |
| 屏幕显示 | 240 x 128, 背景灯大屏幕显示 |
| 操作键区 | 23个膜式按键, 耐洗聚酯材质, 有按键提示音 |
| 菜单语言 | 英语, 中文, 法语, 德语, 意大利语, 葡萄牙语, 俄语, 西班牙语, 日语 |
| 外壳材质 | 钢制外壳纹理漆涂层 |
| 尺寸重量 | 435x195x170 / 6.8Kg |
| 国际标准 | CE, RoHS, WEEE |

标准配置

主机标配Lovibond比色皿（具体如下），Windows软件及操作手册（U盘），数据连接线，备用钨灯。

标配比色皿

| | |
|------------|----------------------|
| PFXi-195/1 | 1 x 10 mm, 1 x 50 mm |
| PFXi-195/2 | 1 x 33 mm, 1 x 50 mm |
| PFXi-195/3 | 1 x 10 mm |
| PFXi-195/4 | 1 x 10 mm, 1 x 25 mm |
| PFXi-195/5 | 1 x 40 mm, 1 x 50 mm |
| PFXi-195/7 | 1 x 10 mm, 1 x 50 mm |
| PFXi-195/8 | 1 x 10 mm, 1 x 50 mm |
| PFXi-195/9 | 1 x 10 mm |

选购比色皿

| | |
|--------|-------------------------|
| 605940 | 光学玻璃比色皿, W600/OG/2.5 mm |
| 605950 | 光学玻璃比色皿, W600/OG/5 mm |
| 605960 | 光学玻璃比色皿, W600/OG/10 mm |
| 605970 | 光学玻璃比色皿, W600/OG/15 mm |
| 605980 | 光学玻璃比色皿, W600/OG/20 mm |
| 605990 | 光学玻璃比色皿, W600/OG/25 mm |
| 606010 | 光学玻璃比色皿, W600/OG/33 mm |
| 606020 | 光学玻璃比色皿, W600/OG/40 mm |
| 606200 | 光学玻璃比色皿, W600/OG/50 mm |



选购标准滤光片

| | |
|--------|------------------------------------|
| 139370 | 蜂蜜Pfund (5个: 15, 30, 60, 85, 100) |
| 139390 | Saybolt (5个: -8, 0, +10, +18, +25) |
| 139400 | EBC (5个: 4, 9.5, 15, 18, 25) |
| 139410 | EP红色 (2个: R2, R6) |
| 139420 | EP黄色 (2个: Y2, Y4) |
| 139430 | EP棕色 (2个: B2, B5) |
| 139440 | EP棕黄色 (2个: BY3, BY5) |
| 139450 | EP绿黄色 (2个: 2GY, 5GY) |
| 139460 | 美国药典 (3个: G, H, P) |
| 139810 | ASTM (3个: 0.5, 3.5, 5.0) |
| 139880 | Gardner (4个: 2, 8, 12, 17) |
| 139840 | FAC (5个: 7, 13, 15, 29, 39) |
| 109970 | 单个滤光片 (从上述滤光片中任选一个) |
| 109980 | 单个定制滤光片 (需指定色标和标值) |

其他选购附件

| | |
|--------|-----------------------|
| 138180 | 钨灯光源, 规格: 5V/10W |
| 352220 | 酸洗振荡管 |
| 131908 | 比色管转换支架 |
| 132800 | 10.65mm比色管转换支架 |
| 352290 | 比色管, 光程10.65mm |
| 132810 | 33mm比色管转换支架 |
| 352300 | 比色管, 光程33mm |
| 131907 | 12.5mm宽度比色皿转换支架 |
| 133830 | PFXi195 金属测量室 (样品槽另购) |
| 131905 | PFXi195 样品槽 |
| 131219 | 电源适配器 |
| 137680 | PFXi-195 IQ/OQ文档 |

选购升级色标

| | |
|--------|---------------------|
| 132840 | ASTM 色标 |
| 132850 | 中国药典色标 |
| 132860 | Gardner色标 |
| 132870 | Hess-ives 色标 |
| 132880 | Pt-Co/Hazen/APHA 色标 |
| 132890 | 美海军储备树脂色标 |
| 132900 | Saybolt色标 |
| 132910 | 黄色指数 |
| 132950 | Acidwash 酸洗色标 |
| 132960 | ICUMSA色标 |

*为了满足个性化工业控制需求, 仪器具有色标升级功能, 可以在订购仪器或进行产品维护的同时, 选购升级色标。