

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。