

Lovibond[®] Colour Measurement

Tintometer[®] Group



颜色测量产品

PFXi-880/950/995 系列高精度自动色度仪

订货号	型号	应用领域	内置色标
1378801X	PFXi880/L	油品&脂肪	Lovibond RYBN罗维朋色标, CIE值, 光谱数据
1378802X	PFXi880/AT	油品&脂肪	AOCS Tintometer色标, CIE值, 光谱数据
1378803X	PFXi880/P	石油&燃料	Saybolt, ASTM Color, CIE值, 光谱数据
1378804X	PFXi880/IP17	石油&燃料	IP units, Lovibond RYBN罗维朋色标, CIE值, 光谱数据
1378805X	PFXi880/S	糖溶液,果汁	ICUMSA, Lovibond RYBN罗维朋色标, CIE值, 光谱数据
1378806X	PFXi880/CIE	透明样品	CIE值, 光谱数据
1379501X	PFXi950	化学品, 油&脂肪	AOCS Tintometer色标, Gardner, 罗维朋色标, CIE值, 光谱数据
1379502X	PFXi950/P	石油&燃料	Saybolt,ASTM Color,Pt-Co铂钴, CIE值, 光谱数据
1379951X	PFXi995	透明样品全面分析	AOCS Tintometer色标, Gardner, Kreis, Hunter Lab, Iodine, Pt-Co, 罗维朋色标, FAC, 叶绿素A, Beta Carotene, CIE值, 光谱数据
1379952X	PFXi995/P	石油&燃料	Saybolt, IP Units, ASTM, 铂钴, 罗维朋色标, Gardner, CIE值, 光谱数据

提示：可升级选配内置加热器，常规款标配光学玻璃比色皿，而加热款标配硼硅酸盐玻璃比色皿

- 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
- 可以通过远程进行色标升级
- 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，最大光程 6 英寸(153 mm)对于
- 需熔化后测试的样品，可选购内置加热器，最高加热95°C



用户可以设定界面语言，也可以设定仪器只显示关注色标，设定操作密码等。除了常规取样测定外，也可选购灌注比色皿，进行流动测定。

测量数据可以进行保存，打印或传输到电脑中，进行后续分析，调阅和管理。随机配置的色度控制软件，可以显示CIE图表以及光谱数据分析。并且也可以通过电脑操作仪器。

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。包括色调差异和相对饱和度以及偏色因子。

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标准）的色度标准液，也可选择具有检验证书的标准滤光片。



为生产控制提供客观色度数据

PFXi880/950/995系列是高效便捷的自动色度仪，提供可靠一致的色度分析。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。大光程测量测量槽，可应用于测量浅色样品和使用大光程测试的色标。

内置多种色度标准

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。

色度分析其实很简单

PFXi880/950/995系列操作简单，可自动进行色度测量，不需要专业技能即可进行操作。选择您所要测定的色度标准，然后只需按下“Read”键，30秒内即可显示结果。仪器内置多种提示帮助信息，并具有中文操作菜单。

适用于实验室或工业生产环境

色度综合管理功能使得PFXi880/950/995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。

PFXi880/950/995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，光源更换也非常便捷简单。

常见色标及光程

色标	光程	色标	光程
AOCS	1和5.25英寸	Iodine	10 mm
ASTM	33mm	IP Units	6英寸
FAC Colour	10 mm	Klett	40mm
叶绿素A	10 mm	Lovibond	1和5.25英寸
β胡萝卜素	10 mm	Pt-Co	100mm
Gardner	10 mm	Saybolt	100mm
欧洲药典	40mm	美国药典USP	40mm

技术参数

测量原理	16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) +/-0.0002 (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	0.1-153 mm(0.004"- 6")
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	515x196x170 mm/ 7.7Kg
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-880/L	1 x 1", 1 x 5.25"
PFXi-880/P	1 x 33mm, 1 x 100mm
PFXi-880/AT	1 x 1", 1 x 5.25"
PFXi-880/IP17	1 x 1", 1 x 6"
PFXi-880/S	1 x 100mm
PFXi-880/CIE	1 x 10mm
PFXi-950	1 x 10mm, 1 x 1", 1 x 5.25"
PFXi-950/P	1 x 33mm, 1 x 100mm
PFXi-995	1 x 10mm, 1 x 100mm, 1 x 1", 1 x 5.25"
PFXi-995/P	1 x 10mm, 1 x 33mm, 1 x 100mm, 1x 1", 1x 6"

提示: 加热款必须使用硼硅酸盐玻璃比色皿

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
606030	光学玻璃比色皿, W600/OG/100 mm
606040	光学玻璃比色皿, W600/OG/ 1/16 英寸
606050	光学玻璃比色皿, W600/OG/ 1/8 英寸
606060	光学玻璃比色皿, W600/OG/ 1/4 英寸
606070	光学玻璃比色皿, W600/OG/ 1/2 英寸
606080	光学玻璃比色皿, W600/OG/ 1英寸
606090	光学玻璃比色皿, W600/OG/ 2英寸
606104	光学玻璃比色皿, W600/OG/ 3英寸, 5个/组
606114	光学玻璃比色皿, W600/OG/ 4英寸, 5个/组
606124	光学玻璃比色皿, W600/OG/ 5英寸, 5个/组
606130	光学玻璃比色皿, W600/OG/ 5 1/4英寸
606150	光学玻璃比色皿, W600/OG/ 6英寸
606200	光学玻璃比色皿, W600/OG/50 mm
655960	硼硅酸盐比色皿, W600/B/10 mm
655990	硼硅酸盐比色皿, W600/B/25 mm
656010	硼硅酸盐比色皿, W600/B/33 mm
656020	硼硅酸盐比色皿, W600/B/40 mm
656030	硼硅酸盐比色皿, W600/B/100mm
656044	硼硅酸盐比色皿, W600/B/ 1/16 英寸, 10个/组
656054	硼硅酸盐比色皿, W600/B/ 1/8 英寸, 10个/组
656064	硼硅酸盐比色皿, W600/B/ 1/4 英寸, 10个/组
656074	硼硅酸盐比色皿, W600/B/ 1/2 英寸, 10个/组
656080	硼硅酸盐比色皿, W600/B/ 1英寸
656090	硼硅酸盐比色皿, W600/B/ 2英寸
656104	硼硅酸盐比色皿, W600/B/ 3英寸, 5个/组
656114	硼硅酸盐比色皿, W600/B/ 4英寸, 5个/组
656124	硼硅酸盐比色皿, W600/B/ 5英寸, 5个/组
656130	硼硅酸盐比色皿, W600/B/ 5 1/4 英寸
656150	硼硅酸盐比色皿, W600/B/ 6英寸
656200	硼硅酸盐比色皿, W600/B/50 mm

选购标准滤光片

136900	AOCS (3个: 0.5R 1.0Y, 3.7R13.0Y, 6.6R 50Y)
137660	IP滤光片组 (4个: 0.75, 1.25, 2.0, 3.5)
139820	ASTM (3个: 0.5, 3.5, 5.0)
139520	β胡萝卜素 (1个: 45ppm, 光程 10mm)
139530	叶绿素A (1个: 0.19ppm, 光程 10mm)
139890	Gardner加德纳 (4个: 2, 8, 12, 17)
139570	Pt-Co铂钴 (5个: 5, 20, 50, 100, 300)
139580	Saybolt 赛波特 (5个: -8, 0, +10, +18, +25)
139590	Lovibond R, Y, N Filter Set (10个) 详见139610+139630
139610	Lovibond R, Y, N Filter Set (5个) 0.1R 0.5Y, 1.0R 2.6Y 0.1 N, 2.0R 5.7Y 0.1N, 3.2R 15.0Y 0.1N, 5.0R 34.0Y 0.1N
139630	Lovibond R, Y, N Filter Set (5个) 0.5R 1.3Y 0.1N, 1.3R 3.3Y 0.5N, 2.5R 8.6Y 0.1N, 4.0R 22.0Y 0.1N, 7.1R 51.0Y 0.5N
139620	Lovibond R, Y, B Filter Set (5个) 1.0R 0.5B, 1.2R 4.3Y 1.2B, 2.6R 11.5Y 2.1B, 3.4R 15.9Y 2.9B, 1.3R 0.8B
139850	FAC (5个: 7, 13, 15, 29, 39)
139870	Klett (Blue filter ks-42) (5个: 21, 66, 162, 318, 616)
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)



选购升级色标

132000	AOCS Tintometer
132010	Gardner 色标
132020	FAC色标
132030	Pt-Co 铂钴
132040	Iodine Colour
132050	Klett(blue filter KS-42)
132060	ASTM色标
132070	Saybolt赛波特
137720	CP中国药典
132090	USP美国药典
132100	Lovibond®RYBN 罗维朋色标
132160	Kreis
132170	Pfund
132180	ADMI
132140	IP Units
138900	Chlorophyll A+betaCarotene 叶绿素A+β胡萝卜素



其他选购附件

138180	钨灯光源, 规格: 5V/10W
133840	金属测量室 (样品槽另购)
137420	样品槽
352220	酸洗振荡管
137510	酸洗振荡管转换支架 (PFXi880/950/995)
137530	12.5mm宽度比色皿转换支架
133840	一次性塑料比色皿, 33mm, 50个/组
137420	一次性塑料比色皿, 50mm, 50个/组
131219	灌流比色皿, 光程 50mm
137680	PFXi IQ /OQ 文档
137880	PFXi880-950-995加配加热器
137890	PFXi热敏打印机
131219	PFXi外接电源适配器

 北京先华科技发展有限公司

地址: 北京市海淀区曙光花园智业园B座18B 邮编: 100097

电话: 010-88461468/69 邮箱: info@xh-tech.cn 网址: www.xh-tech.cn