



WSF-3B 便携式分光测色仪

【产品特点】

优美的外观造型与符合人力力学的结构设计完美结合；

D/8 几何光学结构,符合 CIE No.15, GB/T 3978, GB 2893, GB/T 18833, ISO7724/1, ASTM E1164, DIN5033 Teil7；

Φ 8/4mm 口径任意切换, 适应更多被测样品;同时测量 SCI、SCE;

测量样品光谱, Lab 数据精准, 可用于配色和精确颜色传递;

超级耐脏、稳定的标准白板;

大容量存储空间, 可存储 20000 条以上测试数据

两种标准观察者角度, 多种光源模式, 多种表色系, 符合多种标准的色度指标, 满足各种客户对颜色测量的需求;

摄像头取景定位;

PC 端软件有功能强大的功能扩展

【技术参数】

产品型号	WSF-3B
照明方式	D/8
测量口径	Φ8mm/Φ4mm 可切换
波长范围	400nm-700nm
仪器光源	组合 LED 光源, UV 光源
积分球尺寸	Φ48mm
感应器	256 像元双阵列 CMOS 图像感应器
波长间隔	10nm
半宽带	10nm
反色率测定范围	0-200%
显示方式	3.5 寸 TFT 真彩屏,电容触摸屏
颜色空间	CIELAB,XYZ,Yxy.LCH CIELUV,HunterLAB

色差公式	$\Delta E^*ab, \Delta E^*uv, \Delta E^*94, \Delta E^*cmc(2:1), \Delta E^*cmc(1:1), \Delta E^*00, \Delta E$ (Hunter)
色度指标	WI(ASTM E313, CIE/ISO,AATCC,Hunter), YI(ASTM D1925, ASTM 313),TI(ASTM E313, CIE/ISO), 同色异谱指数 MI, 粘色牢度,变色牢度,力份,遮盖度
观测光源	A,C,D50,D55,D65,D75,F1,F2,F3,F4,F5,F6,F7,F8,F9,F10,F11,F12,TL83,TL84,U30,CWF, U35
观测角度	2°/10°
显示	光谱图/数据, 样品色度值, 色差值/图, 合格/不合格结果, 颜色偏向
测量时间	约 1.0s (同时测试 SCI/SCE 约 2.6s)
重复性	分光反射率: MAV/SCI00,标准差 0.08%以内 (400~700nm: 0.18%以内) : 色度值: MAV/SCI, ΔE^*ab 0.03 以内 (校正后,以间隔 5s 测量白板 30 次平均值)
测量方式	单次测量, 平均测量 (2~99 次)
仪器尺寸	184X77X105mm
重量	600g
电池电量	3200mAh, 锂电池, 8 小时内 5000 次
光源寿命	5 年大于 300 万次测量
接口	USB 转 TTL 电平,蓝牙 4.0 双模(兼容 2.1)
存储数据	标样 1000 条 试样 28000 条
语言	简体中文, English
操作温度范围	0~40°C, 0~85%RH (无凝露), 海拔: 低于 2000m
存储温度范围	-20~50°C, 0~85%RH (无凝露)
标准附件	电源适配器、数据线、内置锂电池、说明书、光盘 (内含管理软件)、黑白校正盒、保护盖
可选附件	微型打印机、粉末测试盒
色彩管理软件	色彩管理品质控制软件 SQCX(免费), 计算机测色配色软件 MachColor (收费)