

便携式分光测色仪(卓越型) 型号 5707-DS78

四种口径任意切换

数据
传输

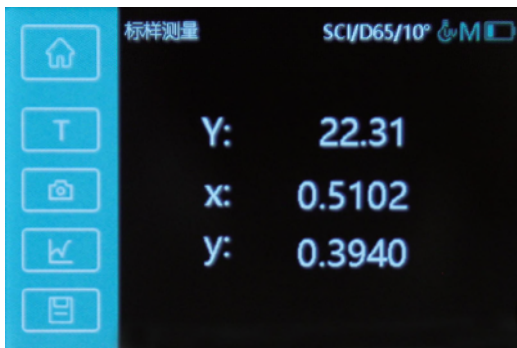
内置
蓝牙

- 符合测色色差计国家计量检定规程
- 常规色差计的波长范围为400~700nm, 为达到更加精准的颜色测量, 本色差计波长拓展到360~780nm
- 采用氙灯和LED, 同时提供紫外、可见光能量, 并确保千万次级别的测量寿命
- 四种规格孔径任意切换, 极小物件或曲面样品也可轻松测量
- 采用基准级BCRA绿板自动进行波长准确性校正
- 在使用时不需要频繁的手动校准, 只要放在校准底座上, 仪器会自动根据自身状态和环境因素进行整体仪器功能和准确性的校准, 保证仪器时刻处于稳定状态
- 内置彩色相机取景定位, 能精准判断出物体被测部位, 提高了测量效率和准确性
- 可单次测量、连续不间断测量、平均测量

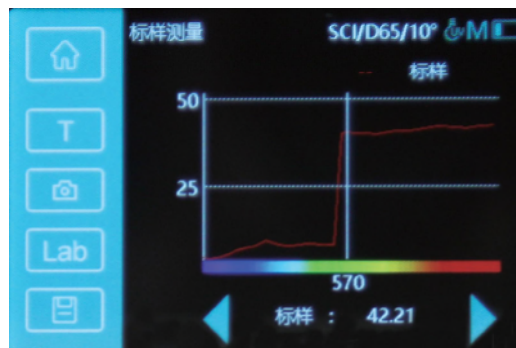


技术参数

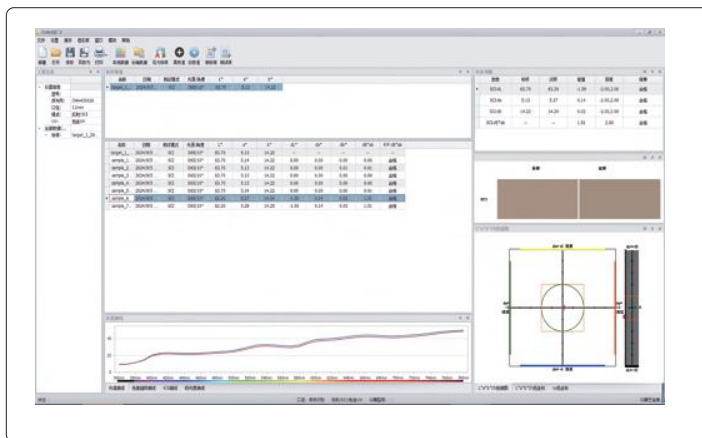
照明方式	D/8 (漫透射照明/8°方向接收),SCI和SCE (包含镜面反射和去除镜面反射)
积分球直径	Ø40mm
照明光源	全波段均衡LED光源+氙灯
传感器	双列高精度CMOS阵列传感器
校准方式	BCRA认证黑、白板能量校准, 绿板波长准确性校准
分光方式	光栅
显示精度	0.01
光源寿命	1000万次测量
波长范围	360nm~780nm
波长间隔	10nm
反射率测定范围	0~200%
反射率分辨率	0.01%
测量口径	Ø11mm, Ø10mm, Ø6mm, Ø3mm
颜色重复性	0.01 ΔE^*ab (仪器校正后, 以间隔5s测量白板30次, 以MAV口径测量结果标准偏差)
仪器台间差	0.2 ΔE^*ab (BCRA系列II 12块色板MAV口径测量平均值)
观察者角度	2°/10°
测量指标	光谱反射率, CIE-Lab, CIE-LCh, HunterLab, CIE-Luv, XYZ, Yxy, RGB色差 (ΔE^*ab , ΔE^*cmc , ΔE^*94 , ΔE^*00), 白度 (ASTM E313-00, ASTM E313-73, CIE, ISO2470/R457, AATCC, Hunter, Taube Berger Stensby), 黄度 (ASTM D1925, ASTM E313-00, ASTM E313-73), 黑度 (My, dM), 沾色牢度, 变色牢度, Tint (ASTM E313-00), 色密度CMYK (A, T, E, M), 同色异谱指数Milm, 孟塞尔, 遮盖力, 力份 (染料强度, 着色力)
观测光源	A, B, C, D50, D55, D65, D75, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12, CWF, U30, U35, DLF, NBF, TL83, TL84, ID50, ID65, LED-B1, LED-B2, LED-B3, LED-B4, LED-B5, LED-BH1, LED-RGB1, LED-V1, LED-V2
测量时间	1s
存储数据	仪器: 10000条, app: 海量存储
测量观察方式	彩色相机预览
显示屏	3.5inch全彩屏, 电容触摸屏
接口	USB, 蓝牙
校准	智能自动校准
软件支持	Andriod, iOS, Windows
电源	锂电池, 7.2V, 3000mAh, 充满连续测量8000次
尺寸	233X77X93mm
重量	600g



标样测量界面



标样反射率测量界面



软件 (标配), 可从软件端控制测试, 显示测试数据



校正盒 (标配)

标准配置

主机	1台
校正盒	1个
软件和USB线	1个
测量口径	4个
电源适配器	1个