

测色仪 型号 9710-30

凹面光栅分光

Ø8/4mm口径任意切换

内置
蓝牙

SPC
数据接口



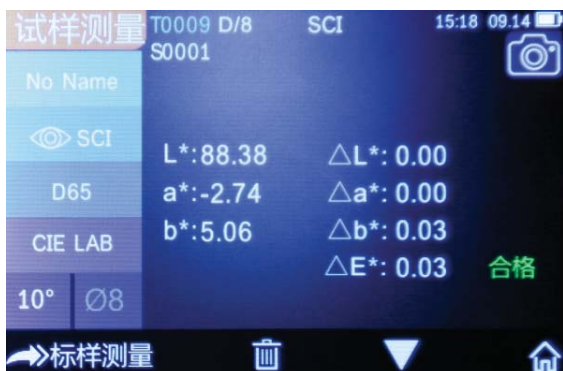
软件光盘 (标配)



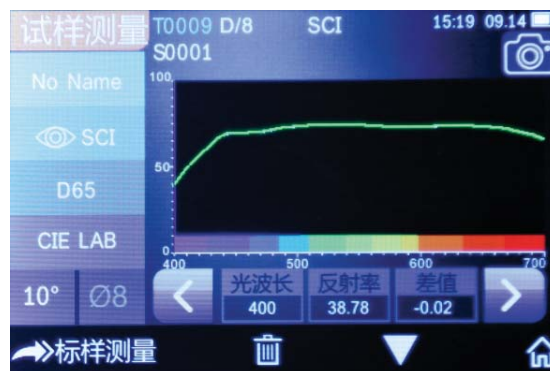
黑白校正盒(标配)



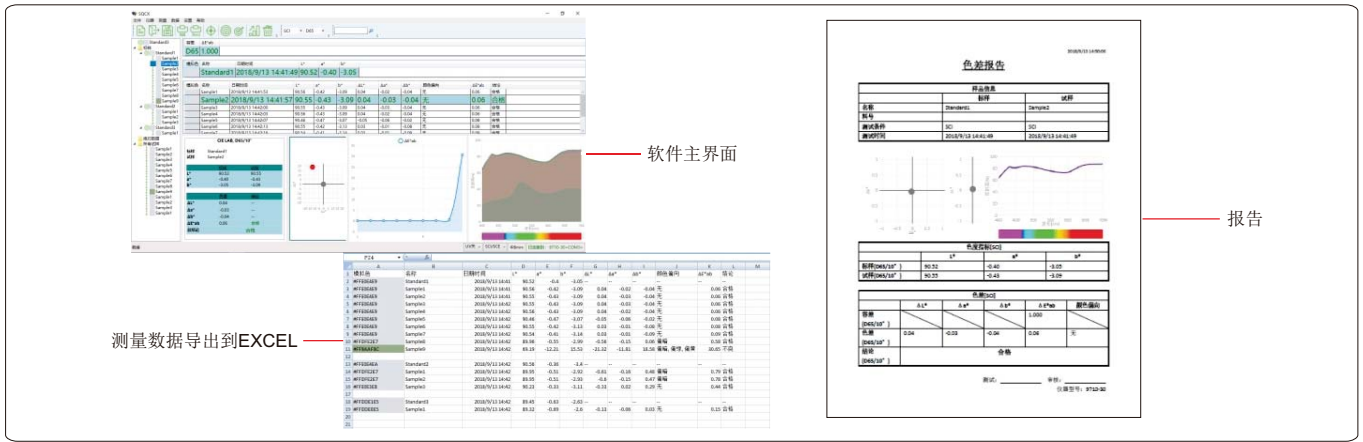
- 凹面光栅分光
- 3.5" TFT真彩屏, 电容触摸屏, 256像元双阵列CMOS探测器
- D/8几何光学结构, 符合CIE No.15、GB/T 3978、GB/T 18833、ISO7724-1、ASTM E1164、DIN5033 Teil7
- 高寿命低功耗的组合LED光源, 包含UV/排除UV测量
- 摄像头取景定位, Ø8/4mm口径任意切换, 同时测量SCI, SCE
- 大容量存储空间, 可存储约30000条测试数据
- USB/蓝牙® 4.0双模(兼容2.1)双通讯模式
- 两种标准观察者角度, 多种光源模式, 多种表色系, 符合多种标准的色度指标
- 测量样品光谱, Lab数据精准, 可用于配色和精确颜色传递



试样测量界面



试样反射率测量界面



软件主界面

测量数据导出到EXCEL

报告

软件(标配), 可从软件端控制测试, 显示测试数据, 生成报告

技术参数

照明方式	反射: di: 8°, de: 8° (漫射照明: 8°接收), 包含UV/排除UV测量	
积分球尺寸	Ø48mm	
照明光源	组合LED光源, UV光源	
分光方式	凹面光栅分光	
感应器	256像元双阵列CMOS图像感应器	
测量波长范围	400~700nm	
波长间隔	10nm	
半宽带	10nm	
反射率测定范围	0~200%	
测量口径	双口径: MAV: Ø8mm; SAV: Ø4mm	
含光方式	同时测试SCI/SCE	
颜色空间	CIE LAB, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV, HunterLAB	
色差公式	ΔE^*ab , ΔE^*uv , ΔE^*94 , $\Delta E^*cmc(2:1)$, $\Delta E^*cmc(1:1)$, ΔE^*00v , ΔE (Hunter)	
其他色度指标	WI(ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, Hunter), Yi(ASTM D1925, ASTM 313), 同色异谱指数MI, 粘色牢度, 变色牢度, 力份, 遮盖度	
观察者角度	2°/10°	
观测光源	A, C, D50, D65, D75, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12, CWF, U30, T183, T184, U35	
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/SCI, 标准偏差0.08%以内 (400~700: 0.18%)
	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)
台间差	MAV/SCI, ΔE^*ab 0.15以内 (BCRA系列II 12块色板测量平均值)	
测量方式	单次测量, 平均测量 (2~99次)	
输出接口	USB/RS-232, 4.0双模 (兼容2.1)	
数据存储	标样1000条, 试样28000条 (一条数据可同时包括SCI/SCE)	
照明光源寿命	5年大于300万次测量	
电源	锂电池, 8小时内5000次	
尺寸	184×77×105mm	
重量	600g	

标准配置

主机	1个
黑白校正盒	1个
USB线和软件	1个
电源适配器	1个

可选配件

打印机	9710-PRINTER
粉末测试盒	9710-POWDER BOX
万能测试组件	9710-TEST KIT