测色仪 CM3010

操作视频 数据接口 充电电池

- 凹面光栅分光
- 3.5-inch TFT LCD
- D/8 几何结构， 符合国际通用标准如 ISO7724/1,ASTM E1164等
- 长寿命低功耗的LED光源
- 摄像头取景定位，8mm/4mm 口径任意切换，可同时测量SCI，SCE
- 大量存储空间，可存储20,000条数据
- 带USB/ 蓝牙数据接口
- 配测试软件

技术参数

照明方式		反射: di:8°, de:8°(漫射照明, 8°接收)
积分球尺寸		Ø48mm
照明光源		组合LED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
反射率测试范围		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, ΔE*cmc(2:1), ΔE*cmc(1:1), ΔE*00v, ΔE(Hunter)
其他测试指标		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
观察着角度		2°/10°
观察光源		A, C, D50, D55, D65, D75, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12, CWF, U30, TI83, TI84, U35
显示		光谱图/数据，样品色差值，色差值/图, 合格不合格结果，颜色偏向
测量时间		2.6s
重复性	分光反射率	MAV/SCI, 0.1%偏差值(400~700nm: 0.2%)
	色差值	MAV/SCI: ΔE*≤0.04
台间差		MAV/SCI: ΔE*≤0.2
测量方式		单次测试, 平均值测试
输出接口		USB,蓝牙4.0
数据存储		1000条, 测试20000条
光源寿命		5年, 不少于300万次测量
电源		锂电池, 8小时5000次
尺寸		184×77×105mm
重量		600g

标准配件

主机	1个
黑白校正盒	1个
USB 线与软件	1个
充电器	1个

可选配件

打印机	**CM3010-PT**
粉末测试盒	**CM3010-PB**