



色差宝 ColorMeter Pro



色差仪,也是分光测色仪

- 通过测量物体表面反射光谱测量L*a*b*, L*Ch, RGB, Hex等颜色数据和所有色差数据
- 在ColorMeter Pro的屏幕上可以直接看到色差显示, "Pass"或"Fail"的提示, 质检无忧
- 提供了白度、黄度、ColorStrength、色牢度、遮盖力等20种测量指标和26种评价光源, 可以胜任几乎所有色差仪和分光测色仪的工作

人工智能精准感知颜色

- 基于AI的色彩搜索引擎, 对颜色进行精准检索和测量
- 帮您随时随地采集您喜爱的颜色
- ColorMeter Pro多台仪器间良好的台间差, 保证多台设备共享一个数据库, 每台设备找出的结果一致





随身的海量色卡数据库

- 连接手机App,创建色彩数据库,录入印刷、涂料、纺织等颜色信息
- 随时随地享用云端海量色卡数据库,使用ColorMeter Pro在多套色卡中查找心仪的颜色,再也不用携带厚重的色卡

开机即用,操作便捷

- 自动校准,无需繁琐的黑白校准
- 1.14寸IPS显示屏,可单机测量
- 长续航工作时间,单次充电可连续测量10000次
- 机身轻巧,方便携带,您甚至可以放进口袋



性能参数

测量结构	D/8,包含镜面反射光(SCI)	照明光源	LED(全波段均衡LED光源)
测试指标	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/ISO,AATCC,Hunter,TaubeBergerStensby,ISO亮度(R457)),黄度(ASTM D1925,ASTM E313-00,ASTM E313-73),黑度,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)		
波长范围	400-700nm	测量口径	8mm
波长间隔	10nm	测量稳定性	$\Delta E \leq 0.1$ (每间隔5s测量白板30次)
测量时间	1Sec	视场角	2°,10°
光源条件	A,B,C,D50,D55,D65,D75,F1,F2,F3,F4,F5,F6,F7,F8,F9,F10,F11,F12CWF,U30,DLF,NBF,TL83,TL84,U35		
接口	USB	屏幕	IPS全彩屏幕(135*240,1.14inch)
电池容量	4.2V/760mAh,单次充满电可连续测量10000次	语言	简体中文,英文
校准	自动校准	软件支持	Android,iOS,Windows
重量	约90g	体积	直径:31mm,高度:102mm