

色差宝 ColorMeter Exact



色差宝 ColorMeter Exact 是 45/0 结构的汽车漆、汽车内饰测量专用色差仪，优秀的性能配置，让色彩测量更准确；仪器可与安卓或 IOS 设备无线连接，极大的拓展了颜色测量仪器的应用边界；它将带您进入色彩管理新世界，可替代印刷、涂料、纺织等色卡，实现颜色读取、色卡查找功能；仪器可过国家计量认证。

一、仪器特点

1、是色差仪，也是分光测色仪

- 采用国际通用的 45/0（45° 环形照明，0° 接收），SCI 照明观察条件，测量更准确；
- 使用光谱传感器，提供优于传统色差仪表现的光谱数据，媲美分光测色仪；
- 提供了白度、黄度、ColorStrength、色牢度、遮盖力等 20 余种测量指标和 26 种评价光源；
- 在 ColorMeter MAX 的屏幕上可以直接看到“Pass”或“Fail”的提示，质检无忧；
- 可过国家计量，测量稳定性小于等于 0.05，测量精度 0.01，示数更准

SIMT
上海市计量测试技术研究院
华东国家计量测试中心
检定证书
Verification Certificate
证书编号: 2020F49-20-2514147001
Certificate No. [Barcode]

送检单位 Applicant	杭州彩谱科技有限公司
计量器具名称 Name of instrument	色差计
型号/规格 Type Specification	ColorMeter Pro
出厂编号 Serial No.	CM2000156
制造单位 Manufacturer	杭州彩谱科技有限公司
检定依据 Verification Regulation	JJG 595-2002《测色色差计检定规程》
检定结论 Conclusion	二级合格

批准人 李铁成 [Signature]
Approved by
核验员 张东 [Signature]
Checked by
检定员 王韵灵 [Signature]
Verified by

检定日期 2020年05月22日
Date for verification Year Month Day
有效期至 2021年05月21日
Valid until Year Month Day

计量检定机构授权证书号: (国)法计(2017)01019号/01039号 电话: 021-38839800
Address: 上海市张南路1500号(总部) 邮编: 201203
Website: www.simt.com.cn

2、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、纺织等色卡信息；
- 不用携带厚重的色卡，可以随时随地使用 ColorMeter Exact 在多套色卡中查找最相近的颜色；

3、人工智能精准感知颜色

- 基于 AI 的色彩搜索引擎，对颜色进行精准测量；
- 帮您随时随地采集您喜爱的颜色；



4、自动校准，测量时间更短

- 仪器开机时同时自动校准，拿起仪器即可进行颜色检测工作，数据无误；
- 仪器长时间工作，APP 自动弹出校准提醒，测量工作不耽误；
- 还能结合 App 进行手动校准、校准间隔设置；
- 1s 出结果，测量即出示数，提升工作效率。

5、单机可用，测量、数据都不少

- 1.14 寸 IPS 显示屏，给您想要的颜色信息；
- 仪器可存储数据，打开 App 随时同步数据；

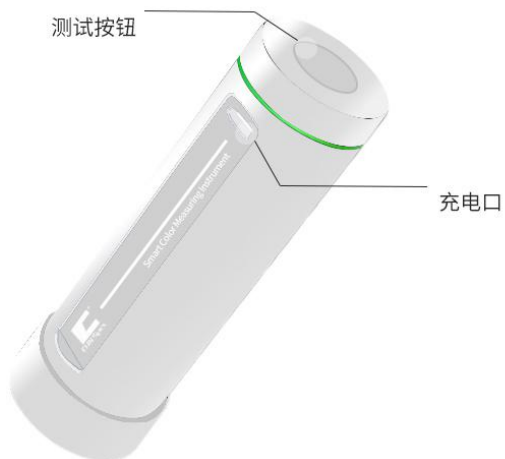
6、云端数据库，查看上传更便捷

- 提供官方色卡数据库，随意查找，随心所用；
- 用户创建的颜色信息库可上传至云端，多设备数据共享，颜色处理更便捷；
- 企业用户可在云端创建、管理自己的色卡信息库和颜色配方，通过独有的邀请码，将信息库和颜色配方共享给商家、用户使用。

二、技术参数

产品型号	ColorMeter Exact
测量结构	45/0
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/ISO,AATCC,Hunter,TaubeBergerStensby),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)
照明光源	LED(全波段均衡 LED 光源)
测量口径	4mm
波长间隔	10nm
波长范围	400-700nm
测量稳定性	$\Delta E \leq 0.05$ (每间隔 5s 测量白板 30 次)
测量时间	1s
接口	USB
光源条件	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
视场角	2°, 10°
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、英语
校准	自动校准
软件支持	Andriod,IOS,Windows
重量	约 90g
体积	直径: 31mm, 高度: 102mm
是否过计量	可过国家二级计量
测量精度	0.01

三、外观结构



四、技术支持

1. 一年内有质量问题只换不修
2. 客服电话：4007-7272-81