



CR10(无屏专业版)



CR20(有屏专业版)



CR30 (有屏增强版)

## 分光色宝CR系列

- 自动校准，一键测量，1秒出结果
- 采用更符合人眼评估颜色的45°/0测量结构
- 单机或连接手机测量都可直接显示结果
- 支持软件：安卓，iOS，微信小程序，Windows
- 磁吸式校准盒
- 口红大小的体积，更方便携带

# 技术参数

| 名称                 | CR10(无屏专业版)   | CR20(有屏专业版)  | CR30(有屏增强版)              |
|--------------------|---|--|--------------------------|
| 测量结构               | 45/0  |  |                          |
| 测量指标               | RGB,Hex,Lab,LCh,HSB,LRV,<br>CMYK(A,T,E,M),XYZ,Yxy,<br>$\Delta E^*ab, \Delta E^*cmc, \Delta E^*94, \Delta E^*00$ | RGB,Hex,Lab,LCh,HSB,LRV,光谱反射率,CIE-Lab,CIE-LCh,HunterLab,CIE-Luv,XYZ,Yxy,RGB,<br>色差( $\Delta E^*ab, \Delta E^*cmc, \Delta E^*94, \Delta E^*00$ ),<br>白度(ASTM E313-00,ASTM E313-73,CIE/ISO,AATCC,Hunter,TaubeBergerStensby),<br>黄度(ASTM D1925,ASTM E313-00,ASTM E313-73),<br>黑度(My,dM),沾色牢度,变色牢度,Tint(ASTM E313-00),<br>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)   |  |                          |
| 照明口径               | 4mm   |  |                          |
| 波长间隔               | 10nm  |  |                          |
| 波长范围               | 400nm-700nm   |  |                          |
| 短期重复性 <sup>※</sup> | $\Delta E^*00 \leq 0.1$   |  | $\Delta E^*00 \leq 0.05$ |
| 台间差 <sup>※※</sup>  | $\Delta E^*00 < 0.5$  |  | $\Delta E^*00 < 0.4$     |
| 测量精度               | 0.1   |  | 0.01                     |
| 测量时间               | 1.0s  |  |                          |
| 接口                 | USB, 蓝牙   |  |                          |
| 光源条件               | A,B,C,D50,D55,D65,D75,F1,F2,F3,F4,F5,F6,F7,F8,F9,F10,F11,F12,<br>CWF,U30,U35,DLF,NBF,TL83,TL84                  |  |                          |
| 视场角                | 2°, 10°   |  |                          |
| 屏幕                 | 无屏幕   | IPS全彩屏幕(135*240,1.14inch)  |                          |
| 电池容量               | 单次充满电可连续测量5000次   |  | 单次充满电可连续测量10000次         |
| 语言                 | 中文、英语   |  |                          |
| 校准                 | 自动校准  |  |                          |
| 软件支持               | Andriod,IOS,微信小程序,Windows   |  |                          |
| 重量                 | 约75g  |  |                          |
| 体积                 | 直径: 33mm, 高度: 84mm  |  |                          |
| 存储                 | APP海量存储   |  |                          |

※ 每间隔5s测量白板30次标准偏差

※※ BCRA II 系列12块色砖测量平均值

