

# 可连APP的 色差宝 ColorReader



## 智能便携色差宝CR1 基础版

CR1是我们经过不懈努力研发出来的新型色差宝，它体积小，携带方便，内置全光谱照明，蓝牙通讯，采用精准测量的D/8结构，并通过手机APP可实现9种颜色空间选择，30多种测量指标，APP内置电子色卡，自动匹配查找颜色，在塑胶、印刷、包装、纺织、服装等行业都有着广泛的应用，是您颜色测量的好帮手！

## 产品特点



### 智能测色

通过手机APP可显示样品色度值, 色差值, 合格/不合格结果, 颜色仿真, 颜色偏向, 反射率



### 功能强大

拥有强大的芯片, AI智能算法色彩分析, 测量结果快、准、稳



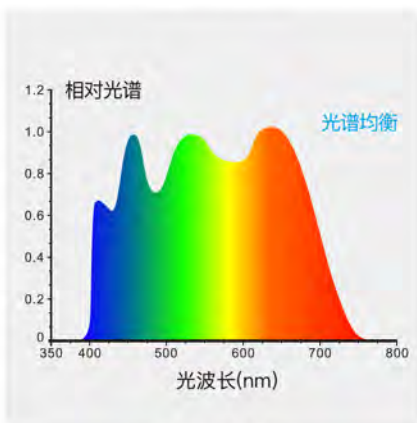
### 科学测量

内置积分球, 采用SCI照明观测, 滤光片分光测量更准确



### 简单易用

按键少, 一键测量, 屏幕显示数据简洁明了, 上侧状态灯, 让你轻松知晓测量结果是否合格



### 均衡光源

全波段均衡LED光源照明, 拒绝光谱丢失, 分光测量更准确



### 方便携带

体积小, 功能强大, 方便随身携带, 随时随地测量

## 软件扩展

### 手机APP

#### MOBCCS

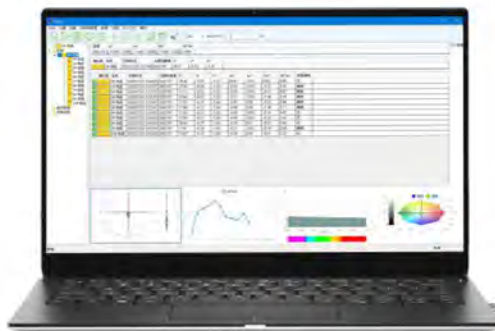
MOBCCS是公司独立开发的一款功能强大的颜色管理APP软件, 通过手机蓝牙可连接色差宝, 实现查色, 找色, 数据打印等操作



### 电脑软件

#### SQCX

通过蓝牙适配器或者USB数据线连接电脑端颜色管理软件, 同样可实现颜色数据管理, 适用于各个行业的品质监控。将用户的颜色管理数据化, 比较颜色差别, 生成测试报告, 提供多种色空间测量数据, 定制化客户的颜色管理。



# 应用行业 APPLICATION INDUSTRY

色差宝用于塑胶电子、油漆涂料、纺织服装印染、陶瓷等行业色差品质管控；通过手机APP可以测量多项数据，轻松实现色差测量及配色，仪器体积小、携带方便，还具备APP查找色卡功能。



## 色差宝 ColorReader

产品型号: CR1(基础版)

照明方式: D/8(漫射照明,8°方向接收,包括镜面反射光SCI)

符合标准: CIE No.15,GB/T 3978

积分球尺寸:  $\Phi 20\text{mm}$

照明光源: 全光谱LED光源

分光方式: 滤光片分光

感应器: CMOS双光路感应器

测量波长范围: 400-700nm

测量口径:  $\Phi 8$

含光方式: SCI

颜色空间: CIE LAB, LCh

色差公式:  $\Delta E^*ab$

其它色度指标: /

显示精度: 0.1

观察者角度:  $10^\circ$

观测光源: D65

显示: 样品色度值, 色差值, 合格/不合格结果, 颜色仿真, 颜色偏向, 反射率(部分通过手机APP实现)

测量时间: 约1.0s

重复性: 色度值:  $\Delta E^*ab$  0.1以内(预热校正后,以间隔5s测量白板30次平均值)

测量方式: 单次测量, 平均测量(2~99次)(通过手机APP实现)

尺寸:  $\Phi 30 \times 100\text{mm}$

重量: 约88g

电池电量: 锂电池, 充满电单次可连续测试12000次

照明光源寿命: 5年大于300万次测量

显示屏: 1.14inch-IPS全彩屏

接口: Type C USB(仅充电); 蓝牙

存储数据: 通过手机APP可扩展海量存储

数据翻查: 仪器无测量数据翻查功能

白板校验: 非接触式自动校验

参数设置: 仪器可设置参数

语言: 简体中文, English

标准附件: 数据线, 说明书, 校正盒, SQCX PC端品质管理软件, MOBCCS APP(官网下载)

可选附件: USB微型打印机, 粉末测试盒

全国统一服务热线: 400-666-2522

深圳市三恩时科技有限公司

地址: 深圳市宝安区石岩街道塘头一号路创维创新谷5B栋6楼

电话: 0755-26508999 (20线)

传真: 0755-26078633

邮箱: 3nh@3nh.com

网址: www.3nh.com

关注了解更多



微信公众号