

# 一机在手 想测就测

分光色差仪CR7

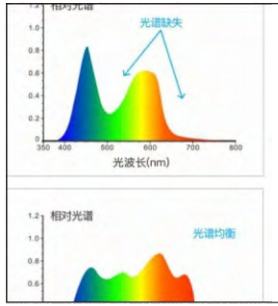


## 产品特点



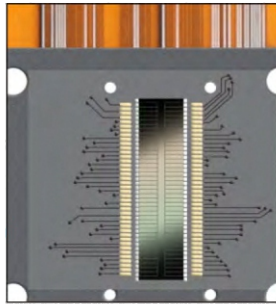
### 1、基于人机工程学的新颖时尚外观设计

手握部位以及测量按钮的位置都是精心设计,可以满足不同的握持习惯,平滑精细的表面,源于高精度的外观处理艺术。



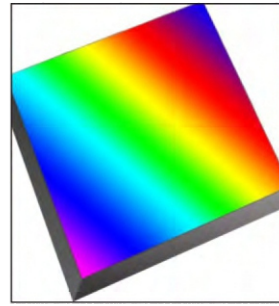
### 2、采用全波段均衡LED光源

全波段均衡LED光源保证了在可见光范围内有充足的光谱分布,避免了白光LED在特定波段的光谱缺失,保证了仪器测量速度以及测量结果的准确性。



### 3、硅光二极管阵列(双24阵列)传感器

更大面积的双24阵列传感器,强光不会饱和、弱光灵敏度更高和较宽的光谱响应范围,保证了仪器测量速度、准确性、稳定性和一致性,掌握核心技术,与国际标准同一平台,实现完好兼容。



### 4、光栅分光技术

采用光栅分光技术,具有更高的分辨率,让色彩测量更精准。



### 5、安心摆放底座,确保白板不脏



### 6、专业级白板,一生一世永不褪色的承诺



### 7、快速充电

专用快充方式,低压提醒充电或利用下班时间充电,保证了电池的容量和寿命(注意:电池频繁反复充电危害多)。

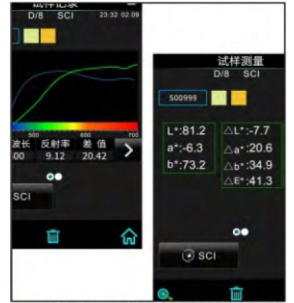


### 8、单一测量口径,精确满足样品测量需求

分光色差宝CR7(基础版)配备 $\varnothing 8\text{mm}$ 平台口径满足您的样品测量需求。



### 9、优秀的台间差与重复性,保证多台设备测量数据的一致性

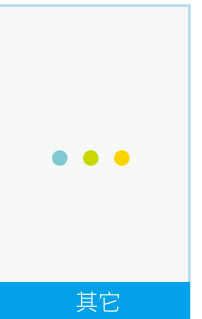


### 10、数据显示模式多样化

分光色差宝CR7(基础版)能直观的显示反射率(用户指定1个特定波长处反射率),样品色度值,色差值/图,合格/不合格结果,颜色仿真,颜色偏向等数据,方便查看的同时也极大的提高了用户的工作效率。

## 应用领域

单一测量口径,用于塑胶电子、油漆油墨、纺织服装印染、印刷、陶瓷等行业准确色差控制。



## 可选配件

仪器配备多种配件:微型打印机、粉末测试盒、摆放底座。

**微型打印机:**携带方便,不用连电脑即可连续打印出测量的各种参数,便于保存。



**粉末测试盒:**使用方便,专注于粉末状目标物测量。



**摆放底座:**安心快速摆放、随手取机使用,防止尘埃进入、节省空间,底座稳固、不会倾倒。



## 产品参数

产品型号：CR7（基础版）

照明方式：D/8（漫射照明，8°方向接收）SCI测量 符合标准CIE No.15, GB/T 3978,GB 2893,GB/T 18833,ISO7724-1,ASTM E1164,DIN5033 Teil7

特性：单一测量口径，用于塑胶电子、油漆油墨、纺织服装印染、印刷、陶瓷等行业准确色差控制

积分球尺寸：Φ40mm

照明光源：组合全光谱LED光源

分光方式：平面光栅分光

感应器：硅光电二极管阵列（双列24组）

测量波长范围：400~700nm

波长间隔：/

半带宽：10nm

测定范围：L:0~100 反射率:可测试用户指定1个特定波长处反射率(默认550nm)

测量口径：单口径：Φ8mm

含光方式：SCI

颜色空间：CIE LAB,XYZ,Yxy,LCh

色差公式： $\Delta E^*ab$ ,  $\Delta E^*00$

其它色度指标：/

观察者角度：10°

观测光源：D65,A,F2(CWF)

显示：反射率(用户指定1个特定波长处反射率)，样品色度值，色差值/图，合格/不合格结果，颜色仿真，颜色偏向

显示精度：0.1

测量时间：约1.5s

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

台间差：MAV/SCI, $\Delta E^*ab$  0.4以内（BCRA系列II 12块色板测量平均值）

测量方式：单次测量，平均测量（2~99次）

定位方式：稳定片定位

尺寸：长x宽x高=81x71x214mm

重量：约460g

电池电量：锂电池，8小时内6000次

照明光源寿命：5年大于300万次测量

显示屏：TFT 真彩 3.5inch，电容触摸屏

接口：USB仅充电、不支持品管软件

存储数据：标样500条，试样10000条

语言：简体中文，English，繁体中文

操作温度范围：0~40°C，0~85%RH（无凝露），海拔：低于2000m

存储温度范围：-20~50°C，0~85%RH（无凝露）

标准附件：电源适配器、数据线、说明书、黑白校正盒、保护盖、腕带、Ø8mm平台口径

可选附件：USB微型打印机、粉末测试盒、摆放底座

注：技术参数仅为参考，以实际销售产品为准

全国统一服务热线: 400 888 5135

北京 / 上海 / 深圳 / 苏州 / 杭州 / 重庆 / 武汉 等全国二十多个办事处, 详见官网

测色  
仪器

找

三恩时

对色  
灯箱

找

天友利

图像  
检测

找

赛麦吉

广东三恩时科技有限公司

地址: 广州市增城区新城大道400号低碳总部园B33栋6-8层

电话: 020-82880288

邮箱: 3nh@3nh.com

网址: www.3nh.com

三恩时(3nh), 天友利(TILO), 赛麦吉(SINE IMAGE), 赛斯拜克(SINESPEC)均是本公司注册商标

