

CR8+

专业加强版

3nh[®]

专注二十余载 掌握核心技术

智能测色 大有作为

可连接手机APP的测色仪器



光栅分光



双列感应器



无线传输



软件支持



1、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。

2、硅光二极管阵列(双32阵列)传感器

更大面积的双32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。

3、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。

4、随身海量色卡数据库

仪器数据存储标样1000条,试样20000条,APP同步海量存储,能快速进行色彩数据翻查、分析对比。使用App在云端建立您的私人色彩数据库,不用携带厚重的色卡,可以随时随地使用CR8+色差宝在多套色卡中查找最相近的颜色。



可单机使用,
也可连接APP使用

5、多种颜色测量空间,多种观测光源

提供CIE LAB,XYZ,Yxy,LCh,s-RGB, β xy,Munsell(C/2)颜色空间,以及D65,A,C,D50,F2(CWF),F7(DLF),F10(TPL5),F11(TL84),F12(TL83/U30)多种观测光源,可以满足不同测量条件下的特殊测量需求。

6、采用国际通用的D/8 SCI/SCE合成技术

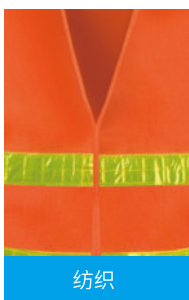
采用D/8(SCI/SCE)测量结构、更客观地体现色彩本身,减少物体表面纹理对测试结果的影响,符合标准CIE No.15, GB/T 3978,GB 2893,GB/T 18833,ISO7724-1,ASTM E1164,DIN5033 Teil7

应用行业 APPLICATION INDUSTRY

分光色差宝能满足塑料(PET, PE, PP,PTA, ABS, EVA粒子及粉末),彩钢板,涂料,纺织,牛仔布,医药,食品等行业的分析及控制生产流程中的品质,帮助企业控制产品色差,提高产品竞争力,减少企业损失、控制生产成本。



彩钢板



纺织



汽车



涂料



塑料



实验室



其它

产品型号：CR8+ (专业加强版)

照明方式：D/8 (漫射照明, 8°方向接收),SCI/SCE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：三测量口径, 适应性广; 用于塑胶电子、油漆油墨、纺织服装印染、印刷、陶瓷等行业准确颜色测量和品质控制

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32组)

测量波长范围：400 ~ 700nm

波长间隔：10nm

半带宽：10nm

测定范围：L:0~120 反射率:0~200%

测量口径：三口径:Φ12mm、Φ8mm、Φ4mm

聚焦方式：光学聚焦+电子聚焦

含光方式：同时测试SCI/SCE

颜色空间：CIE LAB, XYZ, Yxy, LCh, s-RGB, βxy, Munsell(C/2)

色差公式： $\Delta E^*ab, \Delta E^*94, \Delta E^*cmc(2:1), \Delta E^*cmc(1:1), \Delta E^*00, DIN\Delta E99$

其它色度指标：WI(ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, Hunter), YI(ASTM D1925, ASTM 313), 同色异谱指数Mt, 沾色牢度, 变色牢度, 水份, 遮盖度, 色卡检索

观察者角度：2°/10°

观测光源：D65, A, C, D50, F2(CWF), F7(DLF), F10(TPL5), F11(TL84), F12(TL83/U30)

显示：光谱图/数据, 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：0.01

测量时间：约1.5s (同时测试SCI/SCE约3.2s)

重复性：色度值：MAV/SCI, ΔE^*ab 0.04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, ΔE^*ab 0.35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：显示屏摄像头取景定位、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, 蓝牙@5.0

存储数据：标样1000条, 试样20000条 (一条数据可同时包括SCI/SCE), APP海量存储

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、SQCX品质管理软件(官网下载)、黑白校正盒、保护盖、腕带、三口径:Φ12mm+Φ8mm+Φ4mm平台口径, MOBCCS APP(官网下载)

可选附件：USB微型打印机、粉末测试盒、蓝牙微型打印机

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

对色
灯箱

图像
检测

找
三恩时

找
天友利

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

