

色差宝 CR4505 45°环形照明

CR4505色差宝是采用先进的色彩传感器与性能丰富的APP应用程序相结合而研发,采用符合CIE No.15的45/0(45度环形照明,0度接收)几何光学结构,特别设置了多功能“聪明按键”和专业化的非接触式自动白板校验,实现了微型色差仪和手机色差宝的二合一。



支持手机APP



USB/Bluetooth[®]



颜色查找



快速测量

产品特点



精准测色

重复性小于等于0.05,显示精度0.01,只需轻轻一按即可为您提供精确的色彩测量。



自动校准

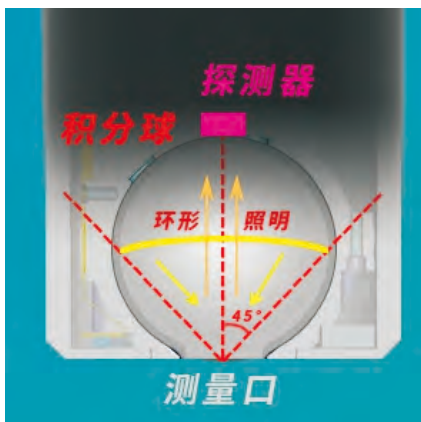
采用专业的接触式自动校准技术,专业级标准白板反射率R%≥92%表面均匀性好,稳定性高。

- ← 左键:向左滑动,左键记录/向上选择;
- 右键:向右滑动,右键记录/向下选择;
- 确定:短按返回或切换试样/标样,长按确认。



“聪明按键”

能独立完成测量功能设置或测试数据翻查,无需连接手机和电脑,单机即可实现色差仪的全部功能。



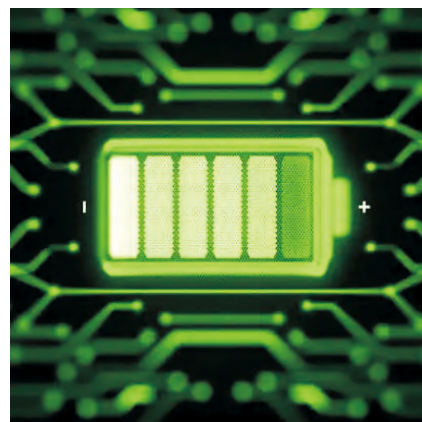
双光路设计

专业的高级积分球涂层、双光路感应器和全光谱光源,确保测量结果的稳定性和准确性。



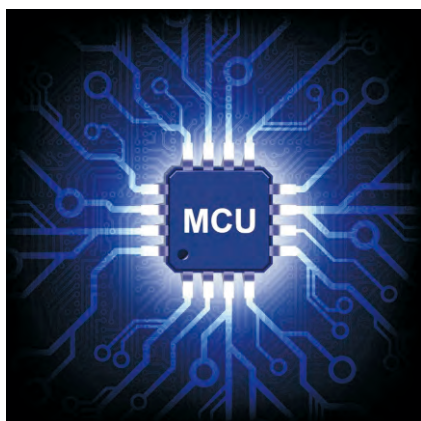
轻巧便携

体积小,功能强大,方便随身携带,随时随地测量



超长续航

Type-c接口,充满电单次可连续测试12000次。



更高品质

采用工业级实时处理的MCU,蓝牙无线传输更加方便。



数据显示模式多样化

色差宝CR4505配合APP能直观显示样品色度值,色差值/图,合格/不合格结果,颜色仿真,颜色偏向,反射率等数据,方便查看的同时也极大的提高了用户的工作效率。



随身海量色卡数据库

APP同步海量存储,能快速进行色彩数据翻查、分析对比。

色差宝系列

CR4505

3nh[®]
www.3nh.com

功能强大

- 适用塑胶电子、油漆油墨、纺织服装印染、印刷、陶瓷等行业的色差品质管控
- 光谱反射率, 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, 力份, 遮盖度, 555色调分类, Munsell(C/2) (手机APP实现)

耐用

- 轻型, 耐冲击, 耐脏, 耐存放
- 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)

高效

- 非常适合实验室和外出使用
- 8mm标准口径, 适合大多数产品测量
- 支持USB有线及蓝牙无线传输, 数据即测即传, 方便快捷
- 支持手机APP查色, 找色, 数据管理
- 测量快又准, 同时测量SCI, SCE只需1S

读数准确

- 测量精度0.01
- 重复性标准偏差在 ΔE^*ab 0.05以内
- 支持多个国家和国际标准测量
- 45°照明模拟人眼结构观察
- 支持公差内合格、不合格显示



色差宝系列

CR4505

SQCX

连接设备进行强大功能扩展

使用SQCX创建即时报告

SQCX可以通过USB线、蓝牙(仅限支持蓝牙的仪器)连接分光色差仪,控制仪器进行测量,更改仪器配置,对仪器数据进行操作。同时它还对仪器功能做了大幅扩展,支持多种表色系、光源,更复杂的数据管理、颜色检测、报表生成等,是色彩品质管理的得力助手。



蓝牙适配器

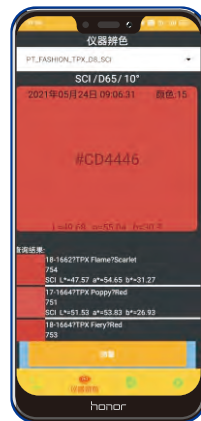


3nh[®]
www.3nh.com

SQCA

连接

通过Bluetooth®连接仪器到手机直接看实时读数,并把它们保存到历史记录。



回顾

直观地查看历史测量记录,方便对比。

管理和打印

可以对数据进行复制,删除,上传云端等操作,也可以通过连接蓝牙打印机,把数据打印出来。



重命名和更改

可以对数据记录进行命名,方便记录的同时也可以修改数据。

查色以及颜色配方

APP内置海量颜色数据,通过对测量颜色分析,软件自动查找相近色差,并得出颜色配方。



传输

从移动设备电邮检测数据到电脑作进一步的分析,并通过云报告或传输数据。



Android



iOS手机/电脑

鸿蒙 HarmonyOS



微信小程序



Windows

3nh[®] 云配色

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，仪器体积小巧、携带方便，还具备APP查找色卡功能。



色差宝 CR4505 (高级版)

产品型号: CR4505	
照明方式: 45°/0°(45°环形均匀照明0°接收)	测量时间: 约1S
符合标准: CIE No.15, GB/T 3978, GB 2893, GB/T 18833, ISO7724-1, ASTM E1164, DIN5033 Teil7	台间差: $\Delta E^*00 < 0.4$ (BCRA II系列12块色砖测量平均值)
照明光源: 全光谱LED光源	测量稳定性: 色度值: $\Delta E^*ab < 0.05$ 以内 (预热校正后,以间隔5s测量白板30次平均值)
分光方式: 滤光片分光	多功能聪明按键: 有多功能聪明按键(仪器可设置参数和翻查测量数据)
感应器: CMOS双光路感应器	计量要求: 过国家计量
测量波长范围: 400-700nm	显示精度: 0.01
波长间隔: 10mm	尺寸: $\varnothing 30 \times 100$ mm
测量口径: $\varnothing 8$ mm	重量: 约88g
颜色空间: CIE LAB, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV, s-RGB, HunterLab, βxy , DIN Lab99	电池电量: 锂电池, 充满电单次可连续测试12000次
色差公式: $\Delta E^*ab, \Delta E^*uv, \Delta E^*94, \Delta E^*cmc(2:1), \Delta E^*cmc(1:1), \Delta E^*00, \text{DIN}\Delta E99, \Delta E(\text{Hunter})$	照明光源寿命: 5年大于300万次测量
其它色度指标: 光谱反射率, 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, 力份, 遮盖度, 555色调分类, Munsell(C/2) (手机APP实现)	显示屏: 1.14inch-IPS全彩屏
观察者角度: 2/10°	接口: Type C USB, 蓝牙
观测光源: D65, A, C, D50, D55, D75, F1, F2(CWF), F3, F4, F5, F6, F7(DLF), F8, F9, F10(TPL5), F11(TL84), F12(TL83/U30), U35, NBF, ID50, ID65 (部分通过手机APP实现)	存储数据: 标样10条, 试样100条, 通过手机APP可扩展海量存储, 仪器自带测量数据翻查功能
显示: 样品色度值, 色差值/图, 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)	软件支持: Andriod, IOS, Windows, 微信小程序, 鸿蒙, 配色云
	语言: 简体中文, English
	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: 数据线、说明书、校正盒、SQCX 品质管理软件、配色云微信小程序、MOBCCS APP(官网下载)
	可选附件: 微型打印机

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



广东三恩时智能科技有限公司

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