



ColorReader

色差宝 CR2

ColorReader色差宝CR2是3nh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，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[®]

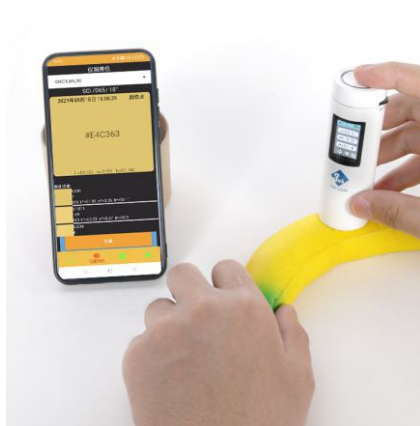


颜色查找



快速测量

产品特点



精准测色

即时精确的色彩测量，重复性小于等于0.08，显示精度0.01

20多种测量指标 26种观测光源

白度	黄度	沾色牢度	力份
变色牢度	同色异谱	遮盖度	

D65	A	C	D50	D55	D75
F1	F2(CWF)	F3	F4	F5...	

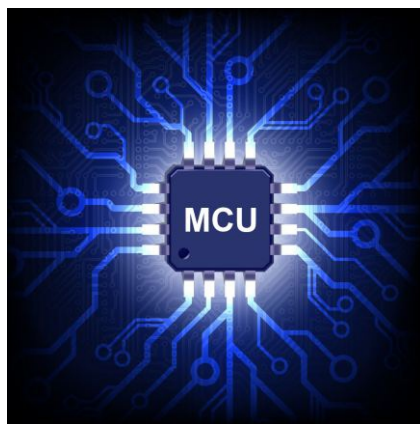
功能强大

通过APP可以支持20多种测量指标，内置26种观测光源轻松应对各种样品



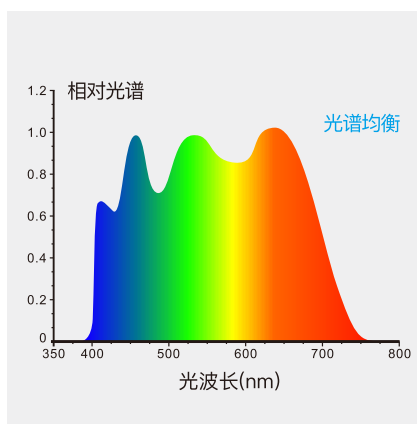
双光路感应

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



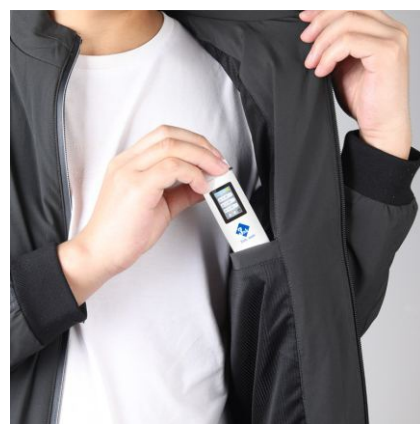
工业级处理器

采用工业级实时处理的MCU，测量更加稳定可靠



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

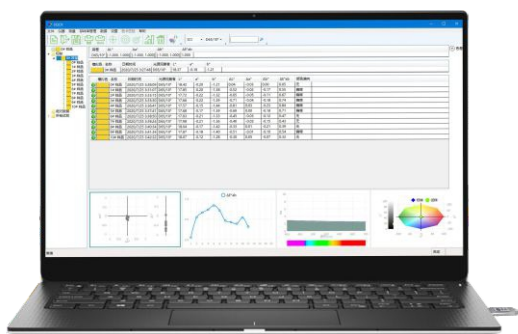
MOBCCS是公司独立开发的一款功能强大的颜色管理APP软件，通过手机蓝牙可连接色差宝，实现查色，找色，数据打印等操作



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,仪器体积小巧、携带方便,还具备APP查找色卡功能。



色差宝 ColorReader	
产品型号: CR2(专业版)	
照明方式: D/8 (漫射照明,8°方向接收,包括镜面反射光SCI)	尺寸: Ø30X100mm
符合标准: CIE No.15,GB/T 3978	重量: 约88g
积分球尺寸: Φ20mm	电池电量: 锂电池,充满电单次可连续测试12000次
照明光源: 全光谱LED光源	照明光源寿命: 5年大于300万次测量
分光方式: 滤光片分光	显示屏: 1.14inch-IPS全彩屏
感应器: CMOS双光路感应器	接口: Type C USB, 蓝牙, 按键
测量波长范围: 400-700nm	存储数据: 标样10条, 试样100条, 通过手机APP可扩展海量存储
测量口径: Φ8	数据翻查: 仪器自带测量数据翻查功能
含光方式: SCI	白板校验: 非接触式自动校验
颜色空间: CIE LAB,XYZ,Yxy,LCh,CIE LUV,s-RGB,HunterLab,βxy,DIN Lab99	参数设置: 仪器可设置参数
色差公式: ΔE*ab,ΔE*uv,ΔE*94,ΔE*cmc(2:1),ΔE*cmc(1:1),ΔE*00,DINΔE99,ΔE(Hunter)	语言: 简体中文, English
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,力份,遮盖度555色调分类,Munsell(C/2) (手机APP实现)	操作温度范围: 0~40℃,0~85%RH (无凝露),海拔: 低于2000m
显示精度: 0.01	存储温度范围: -20~50℃,0~85%RH (无凝露)
观察者角度: 2°/10°	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)
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)	可选附件: USB微型打印机, 粉末测试盒
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: ΔE*ab 0.08以内 (预热校正后,以间隔5s测量白板30次平均值)	
计量要求: 过国家计量	
测量方式: 单次测量, 平均测量 (2~99次) (通过手机APP实现)	

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

