

# 手提式多功能色差仪 NR60CP



## 产品特点 product features

1.  $\Phi 8\text{mm}$ 、 $\Phi 4\text{mm}$  双口径自由切换，测量大平面内凹面样品更加简单；
2. 更高测量稳定性和精准性， $\Delta E^*ab < 0.03$ ，双口径测试数据均可通过国家计量测试认证；
3. 多种颜色空间，多种颜色指数，适用性更广；
4. 双定位：光照定位、十字架定位；
5. 配置大容量可充电锂离子电池；
6. 内置白板参数，同时配置物理白板，方便操作；
7. 新型积分球设计，测量更稳定。



### 应用行业 application industry

NR60CP 是三恩驰全新上市的高精度智能手持式电脑色差仪，核心技术优秀，外形小巧，完全是按照 CIE（国际照明委员会）标准和国家标准研制开发的，适合多种场合的颜色检测和控制，是服装厂、化工厂、印刷厂、汽车制造厂、五金加工厂、模具厂、涂料厂等生产中颜色管理的理想选择。同时这款仪器性能稳定，原机自带颜色管理软件，增加色差仪的使用范围和功能性。



### NR60CP 产品技术规格

NR60CP 产品技术规格	
产品型号	NR60CP

照明方式	8° /d(8 度照明漫反射度接收);符合标准 CIE No. 15, GB/T 3978.
照明光源	LED 光源
感应器	硅光电二极管
测量口径	Φ8 平台测量口径, Φ4 尖嘴测量口径
颜色空间	CIE LAB, XYZ, LCh, CIE RGB, CIE LUV
色差公式	$\Delta E^*ab$ , $\Delta E(h)$ , $\Delta E^*uv$ , $\Delta E^*94$ , $\Delta E^*cmc(2:1)$ , $\Delta E^*cmc(1:1)$ , $\Delta E^*00v$
其它色度指标	WI (ASTM E313, ISO R457, Hunter), YI (ASTM E313), 沾色牢度, 变色牢度, JPC79, BFD(1.5:1), FMCII
观察者角度	CIE 10° 标准观察者
观测光源	D65, A, C, D50, F2, F6, F7, F8, F10, F11, F12
显示	色度值, 色差值/图, 合格/不合格结果, 颜色偏向
测量时间	1.5s
重复性	Φ8mm/ $\Delta E^*ab$ 0.03 以内 (仪器预热校正后, 以间隔 5s 测量白板 30 次平均值)
台间差	$\Delta E^*ab$ 0.4 以内 (BCRA 系列 II 12 块色板测量平均值)
尺寸	205X67X80mm
重量	500g
电池电量	可充电锂离子电池 3.7V @ 3200mAh
照明光源寿命	5 年大于 160 万次测量
显示屏	TFT 真彩 2.8inch@ (16:9)
接口	USB
存储数据	100 条标样, 20000 条试样
操作温度范围	0~40°C (32~104° F)
存储温度范围	-20~50°C (-4~122° F)
PC 软件	CQCS3 高端品质管理软件
标准附件	电源适配器、说明书、品质管理软件(官网下载)、数据线、白板盒、腕带、Φ8 平台测量口径、Φ4 尖嘴测量口径
可选附件	微型打印机、粉末测试盒