

# NR 200 高品质便携式电脑色差仪

## 国产色差仪的高端品牌

NR200 是三恩驰 (3nh) 2013 新年向客户推出的又一惊喜, 作为 NH310\NH300 精简版, NR200 具有极强的价格优势和技术优势。

三恩驰电脑色差仪综合了数十款传统进口色差仪的优点之后推出的主流品牌色差仪, 经过数万次试验, 且应用了诸多创新科技。精确、稳定, 美观实惠!



### 1. 领先的人性化设计与操作的简便性

- 开机自动黑白板校正功能;
- 符合人体力学的结构设计;
- 傻瓜式的操作界面。

### 2. 稳定的测量性能

- $\Delta E$  的波动平均小于 0.08, 实际上更多的在 0.03~0.06 之间;
- 便携式的结构设计, 在应用时, 更有利于保持机身稳定。

### 3. 方便、快速的定位

- 光照定位功能，是一种快速、简便的定位功能，为 3nh 独创的功能。

### 4. PC 端软件实现更多的功能扩展

- PC 端软件拥有知识产权，随产品配有一一对应的正版软件序列号和密码保护；
- 可进行色差分析、色差累积分析、色度指标、色样库管理、模拟物体颜色等。

### 5. 先进的电源管理设计

- 首台在色差仪中使用了大容量锂离子电池；
- 可反复自动充电使用，节约成本，且充电一次可测量 3000 次以上，保障长时间测量的稳定性。

## NR200 电脑色差仪的技术规格

照明受光系统	8/d
测量口径	Φ8mm
色空间	CIE L*a*b*C*H* CIE L*a*b* CIE XYZ
色差值	$\Delta E^*ab$ $\Delta(L^*a^*b^*)$ $\Delta(L^*C^*h^*)$
标准观测者	10° 视角
观察光源	D65
照明光源	LED 蓝光激发
传感器	光电二极管阵列
存储容量	100 个标准 5000 个样品
测量间隔:	约 1.5 秒
重复性	0.08 $\Delta E^*ab$ 测量白色标准板 30 次平均值
电源	可充电锂离子电池 <a href="#">3.7V@3200mAh</a> 电源适配器(DC 5V)
显示屏	TFT 真彩 2.8inch@ (16:9)
灯泡寿命	3 年大于 100 万次测量
充电时间	约 8 小时—100% 电量
充电后可测次数	8 小时内可测量 3000 次
操作温度范围	0~40°C, 0~85% 相对湿度 (无凝露)
存储温度范围	-10~50°C, 0~85% 相对湿度 (无凝露)
台间差	$\Delta E^*ab$ 0.40 以内
重量	500g

尺寸 205×70×100 mm

接口 USB

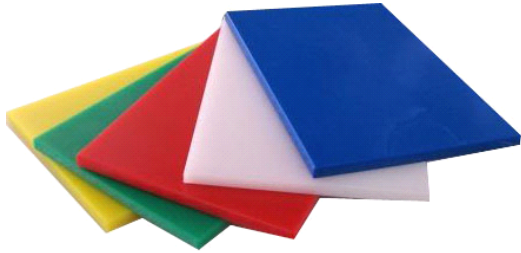
RS-232: 波特率 19200bps

标准附件 电源适配器 锂电池 说明书 光盘 数据线 白板盖 测量口径(8mm)

可选附件 微型打印机 粉末测试盒 万能测试组件

## 使用范围

### 1、塑胶



### 2、服装布匹



### 3、化妆品、粉末等



### 4、药品



#### 5、油漆油墨



#### 6、食品、饮料



#### 7、其他颜色测试

