

# 想要色差小 色差仪不可少

Make color errors less

高品质便携式电脑色差仪

NH310综合了数十款传统进口色差仪的优点,融入诸多创新科技,是国产色差仪中精度高,功能强大的一款。



## 实物测量 NH310高品质便携式色差仪

NH310功能多,操作简单,是国产色差仪中出色的一款



油墨印刷

皮革

塑胶

布料



CIE标准D8几何光学结构,高寿命LED照明光源,多颜色空间,多种色差公式,可连接上位机软件CQCS3,测试速度快,测量色差准确。

**重复精度:**  $\Delta E^*ab$  0.06以内(实际上更多在0.03~0.06波动,在光电积分色差仪领域该指标处于先进地位);

**测量口径:** 标配:1、 $\Phi 8mm$ 测量口径,可测量普通样品; 2、 $\Phi 4mm$ 测量口径,可测量小面积样品;

可选配件: $\Phi 8mm$ 加长测量口径,可测量内凹面、曲率小的样品面;

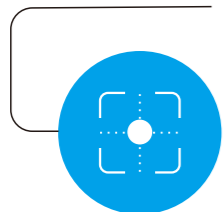
**功能强大:** 多种颜色空间,多种颜色指数,适用性更广;

**取景定位:** 摄像头取景定位(解决定位小面积的难题,最小可定位于4mm的宽度)。

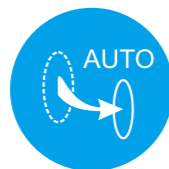
NH310、NH300 功能对比

型号	功能	定位方式	黑白校正	$\Delta E$	测量口径	光源	颜色空间	SCI/SCE	白度	色差公式	黄度	品管软件
NH310	光斑定位/摄像头定位	自动/手动	<0.06	8mm/4mm	D65 D50 A	CIE Lab XYZ CIE-rgb LCH CIE Luv	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NH300	光照定位	手动	<0.07	8mm	D65	Lab XYZ	-	-	-	-	-	✓

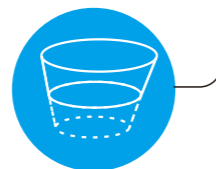
### 创新科技 国家专利



摄像头取景定位  
光照定位



端盖内置白板  
开机自动校正



加长口径(选配)  
可测量凹面部位



配置8mm/4mm  
双测量口径

显示模式	CIE L*a*b*, CIE XYZ, CIE RGB CIE L*u*v*, CIE L*C*H*, 黄度, 白度, 色牢度
色差公式	$\Delta E^*ab, \Delta E(h), \Delta E^*uv, \Delta E^*94, \Delta E^*cmc(2:1), \Delta E^*cmc(2:1), \Delta E^*00$
照明条件	CIE 推荐方式: 8°/d
传感器	硅光电二极管
测量口径	$\Phi 8mm \Phi 4mm$ 加长口径 ( $\Phi 8mm$ 选配)
校正功能	开机自动校验
光源	D65 D50 A
数据存储	100个标样 20000个试样 中英文界面
测量模式	SCI(包括镜面反射)和SCE(排除镜面反射)
定位	光斑定位、摄像头定位
观测者角度	CIE 10°标准观测者

测量量程	L: 10至100
重复性	$\Delta E < 0.06$ (预热后, 测白板30次取其偏差平均值)
测量间隔	1.5秒
电池电量	8小时内3000次 电池容量3200毫安
灯泡寿命	5年大于160万次测量
显示屏	TFT真彩 2.8inch@(16:9) 分辨率 400*240
接口	USB
操作温度范围	0°C~40°C (32°F~104°F)
存储温度范围	-20°C~50°C (-4°F~122°F)
湿度范围	相对湿度低于85% 无凝露
重量	约400g (含电池)
尺寸	205×70×100 mm