

3nh[®]

轻松搞定样品测色

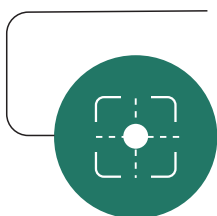
高品质电脑色差仪

NH310+是综合了数十款进口色差仪的优点之后推出的经典色差仪，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！

- ✔ 专利技术:摄像头取景定位
- ✔ 专利技术:开机自动白板校验
- ✔ 专利技术:加长口径测量凹面部位
- ✔ 双测量口径:8mm和4mm可切换
- ✔ 配置可充电的高容量锂离子电池



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

产品特点

1. 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

ΔE 的波动平均小于0.06, 实际上更多的在0.03 ~ 0.05之间;
使便携式结构设计, 在应用时, 更有利于保持机身稳定。

3. 灵活、准确的取景定位 (特色)

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;
光照定位功能, 快速、简便的定位功能。

4. 更丰富的测量模式

3种测量口径, 适合更多场合;
5种颜色空间, 更丰富的色系选择;
3种光源, 符合更多场合的要求。

5. 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。

6. 超长续航

在色差仪中使用了大容量锂离子电池; 可反复充电使用, 节约成本,
并且充电一次可测量300次以上, 保障长时间多次测量的稳定性。

ΔE 总色差的大小

ΔL 大表示偏白, ΔL 小表示偏黑
 Δa 大表示偏红, Δa 小表示偏绿
 Δb 大表示偏黄, Δb 小表示偏蓝



多功能测试组件
液体 糊状 颗粒



粉末测试盒
粉末 颗粒

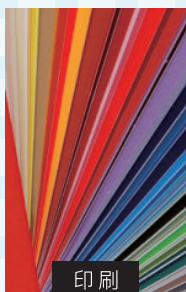
适用行业



塑料



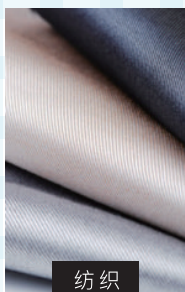
涂料 油墨



印刷



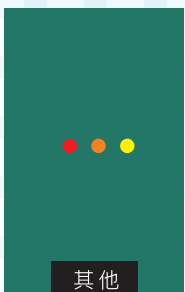
汽车



纺织



食品 药品



其他

技术规格

产品型号: NH310+

照明方式: 8°/d(8度照明漫反射度接收);符合标准CIE No.15, GB/T3978

照明光源: 全光谱LED光源

感应器: CMOS双光路感应器

测量口径: $\Phi 8/\Phi 4$ mm

颜色空间: CIE LAB, XYZ, LCh, CIE RGB, CIE LUV

色差公式: $\Delta E^*ab, \Delta E^*(h), \Delta E^*uv, \Delta E^*94, \Delta E^*cmc(2:1), \Delta E^*cmc(1:1), \Delta E^*00$

其他色度指标: 黄度, 白度, 沾色牢度, 变色牢度

观察者角度: CIE 10°标准观察者

观测光源: D65, A, D50

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: $\Phi 8$ mm/ ΔE^*ab 0.06以内(间隔5s测量白板30次平均值)

台间差: ΔE^*ab 0.4以内(BCRA系列 II 12块色板测量平均值)

尺寸: 205X70X100mm

重量: 约400g(含电池)

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

定位方式: 光斑定位、摄像头定位

存储数据: 100条标样, 20000条试样

PC软件: 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、 $\Phi 8$ 测量口径、 $\Phi 4$ 测量口径、锂电池

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

测色
仪器

找
三恩时

对色
灯箱

找
天友利

图像
检测

找
赛麦吉

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

五苏(5SU), 三恩时/三恩驰(3nh), 天友利(TILO), 赛麦吉(SINE IMAGE)均是本公司注册商标

