

NH310高品质色差仪

3nh[®]
专注二十余载 掌握核心技术

- 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

www.3nh.com



NH310是综合了数十款传统进口产品的优点之后推出的主流品牌色差仪，具有最佳的兼容性，且应用了诸多创新专利技术。
准确、稳定，美观实惠！

NH系列高品质电脑色差仪

颜色如此多娇

ISO 9001
Certified

CE

SCM

深圳市三恩时科技有限公司
Shenzhen ThreeNH Technology Co., Ltd.

产品特点

1. 人性化设计与操作的简便性

开机自动黑白校正功能;
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;
便携式的结构设计, 在应用时, 更有利于保持机身稳定。

3. 灵活、准确的取景定位

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, 为3nh 特色功能。

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

在色差仪中使用了高容量锂离子电池; 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



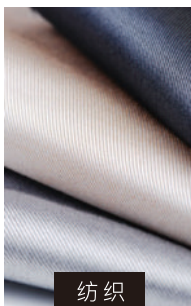
涂料 油墨



印刷



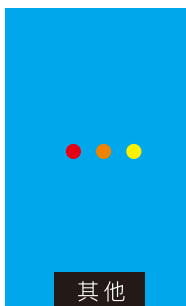
汽车



纺织



食品 医药



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: LED光源

感应器: 硅光电二极管

测量口径: $\Phi 8/\Phi 4\text{mm}$

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: $\Phi 8\text{mm}/\Delta E^*ab 0.06$ 以内 (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: 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

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



三恩时科技

微信公众号