



分光测色仪 NS800

NS800是3nh公司独立开发的完全拥有自主知识产权的国产分光测色仪，仪器稳定、测量精准、功能强大，同行业处于领先地位。

准确性 **无可比拟** 国产分光测色仪
MILEPOST 里程碑

SPECTROPHOTOMETER

SCM ISO9001

CE

RoHS

NS800 测色从此大不同

深圳市三恩驰科技有限公司 3NH TECHNOLOGY CO., LTD.

产品特点 PRODUCT FEATURES

- 1、美学设计与人体工程学结构完美结合；
- 2、45/0几何光学结构，符合CIE, ISO, ASTM, DIN标准；
- 3、超大3.5英寸电容触摸屏纯屏设计界面；
- 4、两种标准观察者角度，多种光源模式，多种表色系；
- 5、重复精度 ΔE^*ab 0.04以内，台间差 ΔE^*ab 0.2以内；
- 6、大容量存储空间，可存储10000条以上测试数据；
- 7、PC端软件有功能强大的功能扩展；
- 8、高硬件配置，融入多项创新技术；
- 9、超大积分球，更有效的匀化光线；
- 10、15°屏幕倾斜角度，更符合人眼观测习惯；



应用行业 APPLICATION INDUSTRY

在塑胶电子、油漆油墨、纺织服装印染、印刷纸品、汽车、医疗、化妆品和食品等行业，在科研机构、实验室领域均有广泛应用。该仪器可在多种颜色空间下进行反射光谱等多种颜色指数进行精准测量，借助该仪器可轻松进行配色、颜色管理等方面的研究，也可以进行精准的产品品质管理控制。仪器配有高端颜色管理软件，连接电脑使用，实现更多功能扩展。



塑料

涂料油墨

印刷

汽车

纺织

食品 药品

其他

规格特点 SPECIFICATION PARAMETER

提供完整的光谱反射率曲线

仪器可手动输入L、a、b值

显示屏: 3.5寸TFT 真彩电容触摸屏, 全功能触控操作

照明方式: 45°/0°; 符合标准CIE No.15, GB/T 3978

积分球尺寸: $\Phi 58\text{mm}$

照明光源: 组合LED光源

感应器: 硅光电二极管

测量波长: 范围400~700nm

波长间隔: 10nm

反射率测定范围: 0~100%

颜色空间: CIE LAB, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV

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

其它色度指标: WI(E313), YI(D1925), TI(E313), 同色异谱指数Mt

粘色牢度, 变色牢度;

观测光源: D65, A, C, D50, D55, D75, F2, F6, F7, F8, F10, F11, F12

测量口径: $\Phi 8\text{mm}$

观察者角度: 2°/10°

显示: "光谱图/数据, 样品色度值, 色差值/图, 合格/不合格结果
颜色偏向, 颜色仿真"

重复性: 分光反射率: 标准偏差0.1%以内, 色度值 ΔE^*ab 0.04以内
台间差: ΔE^*ab 0.2以内 (BCRA系列II 12块色板测量平均值)

尺寸: 90X77X230mm

电池电量: 锂电池, 8小时内5000次

照明光源寿命: 5年大于160万次测量

存储数据: 标样1000条, 试样10000条

操作温度: 范围0~40°C (32~104°F)

存储温度: 范围-20~50°C (-4~122°F)

可选附件: 多功能测试组件(液体、粉末、颗粒等)

3nh[®]
focus on color

深圳市三恩驰科技有限公司

地址: 广东省深圳市南山区西丽南岗第二工业园8栋4楼

全国统一客服热线: 400-033-2311

电话: 0755-26508999

传真: 0755-26078633

邮箱: info@3nh.com

网址: www.3nh.com