

# 3nh<sup>®</sup>

专注二十余载 掌握核心技术

www.3nh.com



## 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、测量准确、功能强大,同行业处于先进地位。

中国专利产品

测量值 **准确可靠** 国产分光测色仪  
MILEPOST 优秀产品

SPECTROPHOTOMETER

SCM

ISO9001

CE

RoHS

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

## 产品特点 PRODUCT FEATURES

- 1、美学设计与人体工程学结构相结合;
- 2、45°/0°几何光学结构,符合CIE,ISO,ASTM,DIN标准;
- 3、3.5英寸超大电容触摸屏设计,全功能触控操作;
- 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 $\Delta E^*ab0.04$ 以内,台间差 $\Delta E^*ab0.2$ 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,测量更准确;
- 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准确测量,借助该仪器可轻松进行配色、颜色管理等方面的研究,也可以进行准确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

其它

## 规格特点 SPECIFICATION PARAMETER

**特点:**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英寸TFT真彩电容触摸屏

**照明方式:**45°/0°;符合标准CIENo.15,GB/T3978

**积分球尺寸:**Φ58mm

**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:**CIELAB,XYZ,Yxy,LCh,CIELUV,HunterLAB

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

**其它色度指标:**WI(E313,CIE/ISO,AATCC,Hunter),YI(D1925,E313)

TI(E313,CIE/ISO),同色异谱指数Mt, 粘性牢度, 变色牢度, 力份, 黄度, 白度

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

**测量口径:**Φ8mm

**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: $\Delta E^*ab0.04$ 以内

**台间差:** $\Delta E^*ab0.2$ 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),微型打印机,粉末测试盒

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

关注了解更多



微信公众号