

3nh
Focus on Color

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

广东三恩时科技有限公司
Guangdong Threenh Technology Co., Ltd

产品特点 PRODUCT FEATURES

1. 优美的外观造型与符合人力力学的结构设计；
2. 标准45°/0°几何光学结构，符合CIE，ISO，ASTM，DIN相关标准，准确性无可比拟；
3. 3.5英寸大电容触摸屏纯屏设计界面，友好的操作界面，非凡的操作体验；
4. 两种标准观察者角度，多种光源模式，多种表色系，符合多种标准的色度指标，满足各种客户对颜色测量的需求；
5. 重复精度 $\Delta E^*ab 0.04$ 以内，台间差 $\Delta E^*ab 0.2$ 以内，稳定的测试性能；
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. 较高硬件配置，融入多项创新技术；
9. 大积分球，更有效的匀化光线，使测量的数据更精确；
10. 15°屏幕倾斜角度，更符合人眼观测习惯。



运用领域 APPLICATION INDUSTRY



可选附件 OPTIONAL ACCESSORIES

仪器配备多种配件：多功能测试组件（液体、粉末、颗粒等）、微型打印机、粉末测试盒、摆放底座。

微型打印机：携带方便，不用连电脑即可连续打印出测量的各种参数，便于保存。



粉末测试盒：使用方便，专注于粉末状目标物测量。



摆放底座：安心快速摆放、随手取机使用，防止尘埃进入、节省空间，底座稳固、不会倾倒。



多功能测试组件：可用于测试液体试剂、酱状物（如番茄酱、涂料）、粉末（如咖啡）等。



产品参数 OPTIONAL ACCESSORIES

产品型号：NS800
 照明方式：45°/0°(45°环形均匀照明0°接收)；
 符合标准：CIE No.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：0~200%
 测量口径：Φ8mm
 颜色空间：CIELAB,XYZ,Yxy,LCh,CIELUV,HunterLAB
 其它色度指标：WI(ASTM E313，CIE/ISO,AATCC,Hunter)，
 YI(ASTM D1925，ASTM 313),同色异谱指数Mt，沾色牢度，变色牢度，
 力份
 观察者角度：2°/10°
 色差公式： $\Delta E^*ab, \Delta E^*uv, \Delta E^*94, \Delta E^*cmc(2:1), \Delta E^*cmc(1:1), \Delta E^*00, \Delta E^*(h)$

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

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

测量时间：1.5s

重复性：分光反射率：标准偏差0.1%以内

色度值： $\Delta E^*ab 0.04$ 以内（预热后，以间隔5s测量白板30次平均值）

台间差： $\Delta E^*ab 0.2$ 以内（BCRA系列II 12块色板测量平均值）

尺寸：长X宽X高=90X77X230mm

重量：约600g

电池电量：锂电池

照明光源寿命：5年大于160万次测量

显示屏：TFT 真彩 3.5inch，电容触摸屏

接口：USB

存储数据：标样1000条，试样10000条

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、黑白校正筒、保护盖、腕带

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、摆放底座

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

三恩时(3nh), 天友利(TILO), 赛麦吉(SINE IMAGE), 赛斯拜克(SINESPEC)均是本公司注册商标

