



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、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,多功能触控操作;
- 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

照明方式:45°/0°(45°环形均匀照明0°接收);

符合标准:CIE No.15, GB/T 3978.

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:CIE LAB,XYZ,Yxy,LCh,CIE LUV

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

$\Delta E^*cmc(1:1), \Delta E^*cmc(l:c), CIE2000\Delta E^*00, \Delta E(h)$

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, 遮盖度。

观察者角度:2°/10°

观测光源:D65, A, C, D50, D55, D75, F1, F2(CWF), F3, F4, F5, F6, F7(DLF), F8, F9, F10(TPL5)F11(TL84), F12(TL83/U30)

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(校正后,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,8小时内5000次

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/RS-232

存储数据:标样1000条, 试样15000条

标准附件:电源适配器、锂电池、说明书、光盘(内含管理软件)、数据线、黑白校正筒、保护盖、腕带

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