



### 分光测色仪 NS810

NS810是3nh公司倾力研发的高端分光测色仪,采用D/8几何光学结构(漫反射照明,8度接收),测量精准,性能稳定,功能强大,硬件配置高,是颜色管理的好帮手。



D/8结构  
更稳定 更精准



屏幕15°倾斜  
可上下转换显示



超大触摸屏设计  
全功能触控操作



超大积分球  
测量更精准

## 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D/8°(漫反射均匀照明8°接收)符合标准CIE No.15, GB/T 3978
- 3、3.5英寸电容触摸屏设计界面, 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
- 5、重复精度 $\Delta E^*ab$  0.04以内, 台间差 $\Delta E^*ab$  0.2以内
- 6、大容量存储空间, 可存储15000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, 可以上下倒转显示更, 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, 也可以进行产品的品质管理控制。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

## 规格参数 APPLICATION INDUSTRY

产品型号: NS810

照明方式: D/8°(漫反射照明,8°接收);符合标准CIE No.15, GB/T 3978

积分球尺寸:  $\Phi$ 58mm

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%

测量口径:  $\Phi$ 8mm

颜色空间: CIE LAB,XYZ,Yxy,LCh,CIE LUV

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

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

YI(ASTM D1925,ASTM 313),同色异谱指数MI

TI(ASTM E313,CIE/ISO),黄度、白度

水份,变色牢度,粘性牢度

观察者角度: 2°/10°

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 (400~700nm: 0.2%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, 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

存储数据: 大于10000条 (标样1000条, 试样10000条)

温度: 操作温度: 0~40°C; 存储温度: -20~50°C

标准附件: 电源适配器、锂电池、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

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

