

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

1. 优美的外观造型与符合人力力学的结构设计;
2. 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15000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

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

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

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

YI(ASTM D1925, ASTM 313),同色异谱指数Mt, 力份,变色牢度, 沾色牢度

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

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

台间差: ΔE^*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: 锂离子聚合物锂电池

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

温度: 操作温度: 0~40℃; 存储温度: -20~50℃

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、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

