

三恩时分光型测色仪NS800

产品名称	三恩时分光型测色仪NS800
公司名称	深圳市三恩时科技有限公司
价格	8.00/台
规格参数	品牌:3nh 型号:NS800 货期:现货
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
联系电话	0755-26508999-618 13510845302

产品详情

三恩时分光型测色仪NS800，NS800系列分光测色仪具有卓越的品质表现：美观人性化的操作界面、功能齐全强大、测量精度高而稳定、性价比甚高。提供完整的反射率曲线，与配色软件和配色系统实现无缝链接。经过本公司研发团队数十人的日夜奋战，3nh正式宣布：NS800系列分光测色仪研发成功！

经过3nh研发中心专攻术业的博士、硕士和高级技术人员数十人夜以继日的刻苦工作，率先研发出国产民族品牌的手提式分光测色仪，获得国家有关计量部门的高度肯定，达到了同业技术的至高水平！NS800系列分光测色仪推出3个型号：

3nh三恩时 分光测色仪：

- 1、45°/0°环状照明几何结构分光原理、8mm测量口径：NS800
- 2、d/8积分球分光原理的分为4mm测量口径和8mm测量口径2个型号

NS800分光测色仪采用了组合LED精密分光的原理，将光线按一定波长间隔分开，然后采用若干组传感器阵列进行感光分析。NS800分光测色仪的精度更高，对任何颜色都非常敏感，除了准确测量Lab值、dE值之外，还可以直接显示光谱反射率曲线，可以实现配色功能，也可以精确计算出各种色差仪公式的真正参数。

NS800产品技术规格

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/T 3978.
积分球尺寸	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	8mm
颜色空间	CIE LAB,XYZ,Yxy,LCh,CIE LUV
色差公式	E*ab, E*uv, E*94, E*cmc(2:1), E*cmc(1:1), E*00 v
其它色度指标	WI(ASTM E313 , CIE/ISO,AATCC,Hunter) , YI(ASTM D1925 , ASTM 313), TI(ASTM E313 , CIE/ISO), 同色异谱指数Mt , 粘色牢度 , 变色牢度
分光方式	单波段滤光分光
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：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	E*ab 0.2以内（BCRA系列 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10000条
操作温度范围	0~40 （32~104 °F）
存储温度范围	-20~50 （-4~122 °F）
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
可选附件	微型打印架、粉末测试盒
注：	如有变更，恕不另行通知

在研发的过程中，3nh研发科学家和工程师们，测量了从深色到浅色、从白色到黑色的各种样块，以及国际标准化组织提供的颜色测试块，测试出来的各项参数跟国际标准完全接轨。3nh还分析了日本、美国和德国等进口分光测色仪的参数，他们之间的Lab绝对值都控制在 ± 1.5 以内。NS800与日本仪器之间的Lab值比较，测任何颜色的物品，都能将Lab的最大差距控制在 ± 1.0 以内，这是3nh高新科技的突破，实现了与国际市场的完全兼容，一场高精度国产化分光测色仪的革命即将来临！至2013年5月，3nh已完成三刺激值式色差仪8大完整产品线的上市，并且承诺不再在较低档次的三刺激值式色差仪其它品种上继续研发。3nh已量产的三刺激值式8大色差仪产品如下：

第一类2种：高品质便携式色差仪——NH310、NH30

第二类3种：高性价比精密色差仪——NR110、NR100、NR200

第三类1种：经济型通用色差计——NR10QC

第四类2种：特殊规格色差仪——NR20XE20mm测量口径、NR14545°/0测量几何结构 3nh国际化的大型研发团队，可以同时起航5个以上的研发项目，由于3nh早已在更高一级产品上的定位研发，分光测色仪NS800系列马上要上市，NS800光栅精密分光测色仪也将接踵而至！