



型号: NS800
特性: 内置D65/A/C等多种光源几何光路结构为45°/0, 在油漆油墨、涂料、陶瓷、电镀、五金、大理石等方面有着广泛的应用;

测量精度: $\Delta E^*ab < 0.04$;
测量口径: $\Phi 8mm$, 测量大平面样品更加简单;
照明方式: 45°/0°, 符合标准CIE No.15, GB/T 3978;

应用行业:



参数规格

产品型号	NS800	NS810	NS820	NS808(交通路标测量)
照明方式	45°/0°(45°环形均匀照明0°接收);	D/8°(漫反射均匀照明8°接收)	D/8°(漫反射均匀照明8°接收)	45°/0°
符合标准	CIE No.15, GB/T 3978.			CIE No.15, GB/T 3978, GB2893,GB/T 18833
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%			0~200%
测量口径	$\Phi 8mm$	$\Phi 8mm$	$\Phi 4mm$	$\Phi 8mm$
颜色空间	CIE LAB,XYZ,Yxy,LCh,CIE LUV,HunterLAB		CIE LAB,XYZ,Yxy,LCh,CIE LUV	
色差公式	$\Delta E^*ab, \Delta E^*uv, \Delta E^*94, \Delta E^*cmc(2:1), \Delta E^*cmc(1:1), \Delta E^*00, \Delta E(h)$		$\Delta E^*ab, \Delta E^*uv, \Delta E^*94, \Delta E^*cmc(2:1), \Delta E^*cmc(1:1), \Delta E^*00$	
其它色度指标	WI(ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, Hunter), YI(ASTM D1925, ASTM 313), TI(ASTM E313, CIE/ISO), 同色异谱指数Mt, 粘性牢度, 变色牢度, 力份, 黄度, 白度			增加 遮盖度
观察者角度	2°/10°			
观测光源	D65,A,C,D50,D55,D75,F2,F6,F7,F8,F10,F 11,F12			增加 F1,F3,F4,F5,F9
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			无颜色仿真
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: 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	标样1000条, 试样10000条			
操作温度范围	0~40°C (32~104°F)			
存储温度范围	-20~50°C (-4~122°F)			
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、微型打印机、粉末测试盒			



型号: NS820
特性: 可在多种颜色空间下进行反射光谱等多种颜色指数进行精准测量, 借助该仪器可轻松进行配色、颜色管理等方面的研究, 也可以进行精准的产品品质管理控制;

测量精度: $\Delta E^*ab < 0.04$;
测量口径: $\Phi 4mm$ 口径;
照明方式: D/8°(漫反射均匀照明8°接收);符合标准CIE No.15, GB/T 3978;

应用行业:



型号: NS808(交通路标测量)
特性: 内置D65/A/C/F2等多种光源几何光路结构为45°/0, 该仪器可以方便测试各种反光膜的亮度因数、色品坐标、CIE L*a*b等色度数据在道路交通路标测试领域有广泛应用;

测量精度: $\Delta E^*ab < 0.04$;
测量口径: $\Phi 8mm$, 测量大平面样品更加简单;
照明方式: 45°/0°;符合标准CIE No.15, GB/T 3978;

应用行业:

