

型号: YS6060

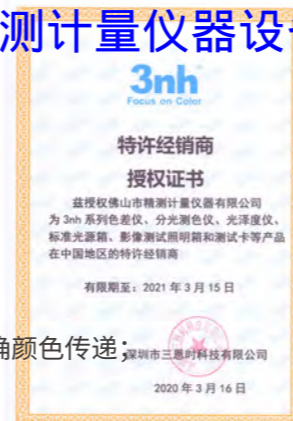
特性: 测量样品反射/透射光谱, Lab数据精准, 可用于配色和精确颜色传递;

测量精度: 更高测量稳定性和精准性, $\Delta E^*ab < 0.01$;

测量口径: 反射: $\Phi 30mm/\Phi 25.4mm, \Phi 18mm/\Phi 15mm, \Phi 10mm/\Phi 8mm, \Phi 6mm/\Phi 4mm$; 透射: $\Phi 30mm/\Phi 25.4mm$;

数据接口: 蓝牙®4.0、USB打印串口;

应用行业:



参数规格

产品型号	YS6060	YS6010
照明方式	反射: D/8 (漫射照明, 8°方向接收); SCI/SCE测量; 包括UV/排除UV测量; 透射: D/0 (漫射照明, 0°方向接收) SCI/SCE测量; 包括UV/排除UV测量;	
符合标准	CIE No.15, GB/T 3978, GB 2893, GB/T 18833, ISO7724/1, ASTM E1164, DIN5033 Teil7	
积分球尺寸	$\Phi 154mm$	
照明光源	360~780nm组合LED光源, 400nm截止光源, 420nm截止光源	360~780nm组合LED光源, 400nm截止光源
分光方式	凹面光栅	
感应器	256像元双阵列CMOS图像感应器	
测量波长范围	360~780nm	
波长间隔	10nm	
半带宽	10nm	
反射率测定范围	0~200%	
测量口径	反射: $\Phi 30mm/\Phi 25.4mm, \Phi 18mm/\Phi 15mm, \Phi 10mm/\Phi 8mm, \Phi 6mm/\Phi 4mm$; 透射: $\Phi 30mm/\Phi 25.4mm$	反射: $\Phi 30mm/\Phi 25.4mm, \Phi 10mm/\Phi 8mm, \Phi 6mm/\Phi 4mm$, 透射: $\Phi 30mm/\Phi 25.4mm$
含光方式	反射SCI/SCE, 透射SCI/SCE	
颜色空间	CIE LAB, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV, Musell, s-RGB, HunterLab, βxy , DIN	
色差公式	$\Delta E ab, \Delta E uv, \Delta E 94, \Delta E cmc(2:1), \Delta E cmc(1:1), \Delta E 00, DIN \Delta E 99, \Delta E$ (Hunter)	
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; 沾色牢度; 变色牢度; 水份; 遮盖度; 钴铂指数, Gardner指数; 8度光泽度; 555色调分类; 雾度 (ASTM D1003)	
观察者角度	2°/10°	
观测光源	D65, A, C, D50, D55, D75, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12	
显示	光谱图/数据, 样品色度值, 色差值/图, 色品图, 颜色仿真, 合格/不合格结果, 颜色偏向	
测量时间	约2.4s (同时测试SCI/SCE约5s)	
重复性	分光反射率: $\Phi 25.4mm/SCI$, 标准偏差0.04%以内 (400~700nm: 0.04%以内) 色度值: $\Phi 25.4mm/SCI, \Delta E^*ab$ 0.01以内 (校正后, 以间隔5s测量白板30次平均值) 分光透射率: $\Phi 25.4mm/SCI$, 标准偏差0.05%以内 (400~700nm: 0.04%以内) 色度值: $\Phi 25.4mm/SCI, \Delta E^*ab$ 0.02以内 (校正后, 以间隔5s测量白板30次平均值)	$\Phi 25.4mm/SCI$, 标准偏差0.05%以内 $\Phi 25.4mm/SCI, \Delta E^*ab$ 0.02以内 $\Phi 25.4mm/SCI$, 标准偏差0.05%以内 $\Phi 25.4mm/SCI, \Delta E^*ab$ 0.03以内
台间差	$\Phi 25.4mm/SCI, \Delta E^*ab$ 0.12以内 (BCRA系列 II 12块色板测量平均值)	$\Phi 25.4mm/SCI, \Delta E^*ab$ 0.15以内
尺寸	长X宽X高=370X300X200mm	
重量	9.6kg	
供电方式	直流24V, 3A电源适配器供电	
照明光源	寿命5年大于300万次测量	
显示屏	TFT真彩7inch, 电容触摸屏	
接口	USB, 蓝牙®4.0, 打印串口	USB, 打印串口
存储数据	标样5000条, 试样40000条 (SCI/SCE算一条数据)	标样2000条, 试样20000条 (SCI/SCE算一条数据)
语言	简体中文, 繁体中文, English (可定制德语、法语、西班牙语)	
标准附件	电源适配器、说明书、品质管理软件 (官网下载)、数据线、标准校正板, 黑校正盒、透射黑挡板, 样品固定架, 25.4口径, 15口径, 8口径, 4口径	
可选附件	微型打印机、透射测试夹具组件	



型号: YS6010

特性: 用于实验室颜色精确分析与传递;

测量精度: 更高测量稳定性和精准性, $\Delta E^*ab < 0.02$;

测量口径: 反射: $\Phi 30mm/\Phi 25.4mm, \Phi 10mm/\Phi 8mm, \Phi 6mm/\Phi 4mm$;
透射: $\Phi 30mm/\Phi 25.4mm$;

功能强大: TFT真彩7inch电容触摸屏、全光源、照明方式: 反射D/8°、透射D/0° (包含UV/排除UV测量) 测量颜色精准稳定、存储容量大、PC端强大扩展功能;

应用行业:

