



YS6002-台式色彩雾度仪

YS6002是3nh公司独立开发的完全拥有自主知识产权的国产台式色彩雾度仪，TFT真彩7inch电容触摸屏、全光源，轻松实现C/A/D65光源雾度(ASTM D1003/1044)、透过率、钴铂指数、Gardner指数的准确测试。



7in电容触摸屏



可存储约20000条
测试数据



采用360~780nm全光谱



摄像头取景定位



产品特点 PRODUCT FEATURES

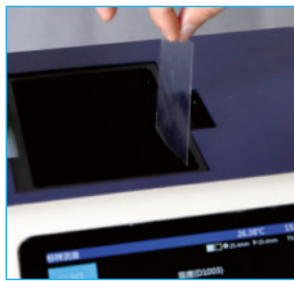
- 1.硬件配置高:7吋TFT纯彩电容触摸屏;25000条存储空间;USB/蓝牙双通讯模式;凹面光栅;
- 2.较高光学配置和光学分辨率,154mm积分球,凹面光栅,256象元CMOS探测器,双光路;
- 3.采用高寿命低功耗的360~780全光谱组合LED光源(接近D65光源光谱);
- 4.轻松实现C/A/D65光源雾度(ASTM D1003/1044)、透过率、钴铂指数,Gardner指数的精确测试;
- 5.多种测量模式:质管模式、样品模式,适应更多客户需要;
- 6.独立光源探测器和温度传感器,时刻监控光源和环境变化,确保测试数据可靠;
- 7.两种标准观察者角度2/10,多种光源模式,多种表色系,符合多种标准的色度指标,满足各种客户对色度测试需求;
- 8.良好的人机交互和测试准确性和稳定性;
- 9.PC端软件有功能强大的功能扩展;



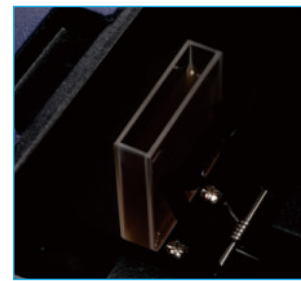
产品特点



镜片测量



透明样品



液体样品

测量精度: 更高测量稳定性和准确性, $\Delta E^*ab < 0.03$;

专业保证: 透射 $\Phi 25.4\text{mm}$, 测量大平面内凹面样品更加简单;

超大容量: 多种颜色空间, 多种颜色指数, 适用性更广;

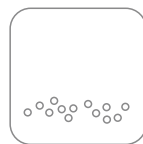
双定位: 光照定位、十字架定位。

应用行业 APPLICATION INDUSTRY

在玻璃加工、塑料加工、薄膜制造、显示屏加工和包装行业、液体药液分析、实验室领域等行业均有广泛应用。



玻璃加工



塑料加工



薄膜制造



液体分析



实验室

照明方式透射	D/0(漫射照明, 0°方向接收); 近似CIE15 规定0/0(平行光照明/0度接收);
符合标准	ASTM D1003/1044,CIE No.15, GB/T 3978,GB 2893,GB/T 18833,ASTM E308,DIN5033 Teil7
积分球尺寸	Φ154mm
照明光源	360~780nm组合LED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
透过率测定范围	0~200%
测量孔径	透射: Φ25.4mm
颜色空间	CIE LAB,XYZ,Yxy,LCh,CIE LUV,Musell,s-RGB,HunterLab,βxy,DIN Lab99
色差公式	$\Delta E^*ab, \Delta E^*uv, \Delta E^*94, \Delta E^*cmc(2:1), \Delta E^*cmc(1:1), \Delta E^*00, \text{DIN} \Delta E99, \Delta E(\text{Hunter})$
其它色度指标	雾度(ASTM D1003/1044), 透过率T, WI(ASTM E313, CIE/ISO,AATCC,Hunter), YI(ASTM D1925, ASTM 313), 同色异谱指数Mt, 沾色牢度, 变色牢度, 吸光度, 遮盖度, 钴铂指数, Gardner指数
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	1.5s
重复性	分光透过率: 测试透射参考白标准偏差0.05%以内(400~700nm: 0.04%以内); 色度值: Φ25.4mm, ΔE^*ab 0.03以内(仪器预热校正后,以间隔5s测量透射参考白30次平均值)
台间差	Φ25.4mm, ΔE^*ab 0.15以内(原厂5块标准透射色板测量平均值)
尺寸	长X宽X高=370X300X200mm
重量	约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, 打印串口
存储数据	标样5000条, 试样20000条
语言	简体中文, 繁体中文, English
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、说明书、品质管理软件(官网下载)、数据线、反射白板、反射黑筒、透射黑板, 25.4口径, 透射测试夹具组件
可选附件	微型打印机

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

广东三恩时智能科技有限公司

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