

要选就选专业的



雾度 测量计

雾度计/透光率仪 YH1600技术特点：

- ◎ 符合12种国内/国际标准
- ◎ 内置 $\Phi 154\text{mm}$ 大积分球
- ◎ 18种观测光源, 6种颜色空间选择
- ◎ 支持雾度、透光率、黄度、白度等测量
- ◎ 支持光谱图, 色差值/图, 色品图显示



双阵列硅光电
二极管感应器



光谱显示



凹面光栅分光



7in彩色触摸屏

产品介绍

YH1600色彩雾度计可轻松实现ASTM D1003 非补偿法、ISO 13468补偿法,全透光率、雾度测试。仪器可精确采集透射样品的透过率曲线,能精准输出透射样品的各种色度数据。硬件配置高,开放测量区域,可竖立、卧式测试。在玻璃加工、塑料加工、薄膜制造、液体分析等方面均为广泛应用。



玻璃加工



塑料加工



薄膜制造



液体分析



实验室



PC端 管理软件

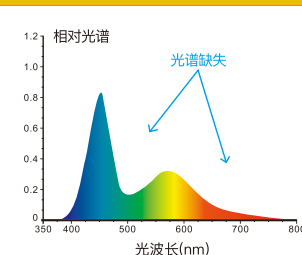
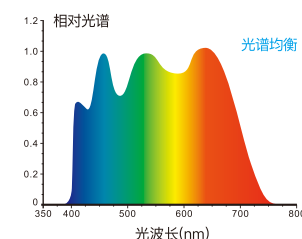
借助上位机软件将雾度计与电脑相连,进行密度/透过率监控和数据管理。方便比较、分析、打印测试报告,提供多种色空间测量数据,定制化客户的管理工作。

计量 检定报告



人体工程学设计

采用全波段均衡LED光源



科技创新 六大优势

如上图所示

1

采用全波段均衡LED光源

全波段均衡LED光源保证了在可见光范围内有充足的光谱分布,避免了白光LED在特定波段的光谱缺失,保证了仪器测量速度以及测量结果的准确性。

4

计量检定报告

每台雾度计都进行了检定测试,根据权威检定部门测量标准进行检定,测量数据溯源至国家计量院,保证仪器测试数据的权威性。

2

硅光二极管双阵列传感器

更大面积的双阵列传感器,强光不会饱和、弱光灵敏度更高和较宽的光谱响应范围,保证了仪器测量速度、准确性、稳定性和一致性。

5

自主核心技术产权

真正拥有完全自主的核心技术,不仅拥有自己的核心算法并持续投资研发,不断创新,创造了更高的准确性、重复性、稳定性的国际指标和更小的产品台间差。

3

人体工程学设计

雾度计具有优美、流畅的外形与舒适的观看角度,符合人体工程学的结构设计,适合连续性检测工作,让您使用起来又快又轻松。

6

PC端管理软件

雾度计/透光率仪搭配上位机软件,适用于玻璃、塑料、薄膜等行业的雾度、透光率数据监控管理。将管理数据化,比较差别,生成测试报告,提供多种色空间显示,定制化客户的管理工作。

产品型号：	YH1600色彩雾度计
照明方式：	透射:0/D (平行光照明, 漫反射接收)
符合标准：	ASTM D1003/1044, ISO 13468, ISO 14782, GB/T 2410, JJF 1303-2011, CIE 15.2, GB/T 3978, ASTM E308, JIS K7105, JIS K7361, JIS K7136
积分球尺寸：	Φ154mm
照明光源：	400-700nm组合LED光源(波长可扩展定制)
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：	400~700nm(波长可扩展定制)
波长间隔：	10nm
半带宽：	10nm
透过率测定范围：	0-100%
测量孔径：	Φ20mm/Φ15mm/Φ8mm/Φ4mm(选择单一口径)
样品尺寸：	厚度小于170mm
颜色空间：	CIE LAB,XYZ,Yxy,LCh,s-RGB,βxy
色差公式：	ΔE^*_{ab} , ΔE^*_{94} , $\Delta E^*_{cmc}(2:1)$, $\Delta E^*_{cmc}(1:1)$, ΔE^*_{00}
其他色度指标：	雾度(ASTM D1003/1044, ISO 13468), 透光率T(ISO), 透光率T(ASTM), WI(ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, Hunter), YI(ASTM D1925, ASTM 313), 吸光度, 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, CWF, DLF, TL83, TL84, TPL5, U30
显示：	光谱图, 样品色度值, 色差值/图, 色品图, 颜色仿真, 合格/不合格结果
测量时间：	约1.5s
雾度分辨率：	0.01单位
雾度重复性：	Φ20mm口径, 小于 0.05以内 (仪器预热校正后, 以间隔5s测试雾度约为30的标准雾度片30次标准偏差)
台间差：	Φ20mm口径, 小于0.4以内 (仪器预热校正后, 以间隔5s测试雾度标准雾度片与基准数值的标准偏差)
尺寸：	长X宽X高=290X211X511mm
重量：	约7.6kg
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, 蓝牙
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、0%校正盒、测量口径
可选附件：	微型打印机、测试夹具、标准雾度片、脚踏开关

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

