

要选就选专业的



3nh Global

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、显示屏加工、包装行业、液体药液分析等方面均为广泛应用。



玻璃加工



塑料加工



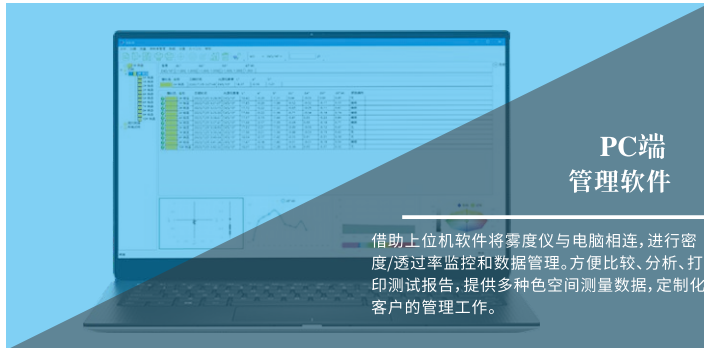
薄膜制造



液体分析



实验室



PC端 管理软件

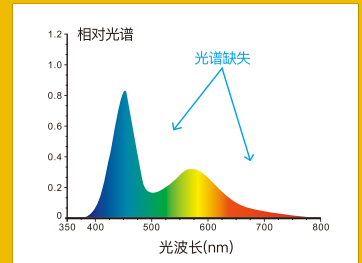
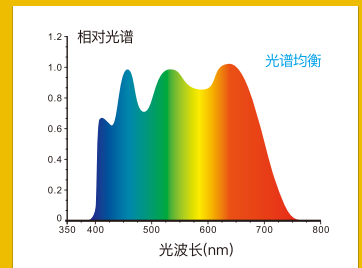
借助上位机软件将雾度计与电脑相连,进行密度/透过率监控和数据管理,方便比较、分析、打印测试报告,提供多种色空间测量数据,定制化客户的管理工作。

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。

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。

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。

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。

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。

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: Φ 154mm

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: Φ 20mm/ Φ 15mm/ Φ 8mm/ Φ 4mm(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, β xy

色差公式: $\Delta E^*ab, \Delta E^*94, \Delta E^*cmc(2:1), \Delta E^*cmc(1:1), \Delta E^*00$

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: $2^\circ/10^\circ$

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: Φ 20mm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: Φ 20mm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



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

