

要选就选专业的

雾度计/透光率仪 YH1100/YH1000

- ◎ 符合10种国内/国际标准
- ◎ 内置 $\Phi 154\text{mm}$ 大积分球
- ◎ D65、A、C三种观测光源
- ◎ 支持雾度、透过率测量
- ◎ 合格/不合格结果显示



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

YH1100/YH1000雾度计可轻松实现ASTM D1003 非补偿法、全透光率、雾度测试,开放式样品仓可竖立、卧式测试,适应更多被测样品。仪器采用PD阵列探测器,满足CIE V(λ)2度视觉响应,补偿法测量可实现高精度和可重复的透光率和雾度数据测量。



玻璃加工



塑料加工



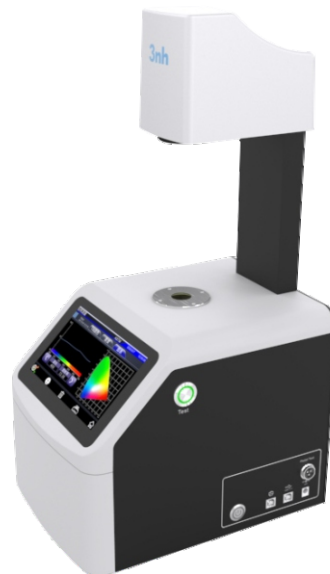
薄膜制造



液体分析



实验室



雾度计五大优势

1

符合标准ASTM

能够满足不同用户的测试标准要求,符合标准:ASTM D1003/1044, GB/T 2410, JJF 1303-2011, CIE 15.2, JIS K7105, JIS K7361, JIS K7136

2

易操作, 测量更快更准

YH雾度计配置大尺寸触摸操作屏,操作简单方便,采用PD阵列探测器,满足CIE V(λ)2度视觉响应可实现高精度和可重复的透射率和雾度测量。USB数据输出装置,可与实验室系统对接。

3

动态测量

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。

4

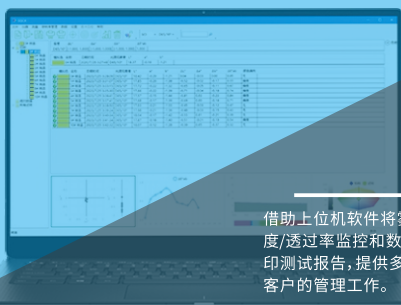
测量方便,样品适应广

开放测量区域,可竖立、卧式测试,适应更多被测样品

5

品质管理软件

提供强大的雾度、透光率测量分析软件,适用于各个行业的品质监控和雾度和透光率数据表格化管理。将用户的管理在PC电脑端数据化,比较雾度、透光率差别,生成测试报告表格,方便客户定制化和管理工作。



PC端
管理软件

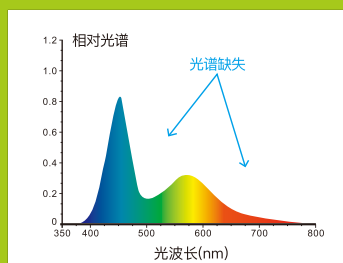
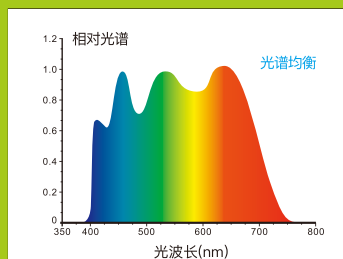
借助上位机软件将雾度计与电脑相连,进行密度/透射率监控和数据管理。方便比较、分析、打印测试报告,提供多种色空间测量数据,定制化客户的管理工作。

计量
检定
报告



人体工程学设计

采用全波段均衡LED光源



产品型号: YH1100	YH1000
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, GB/T 2410, JF 1303-2011, CIE 15.2, JIS K7105, JIS K7361, JIS K7136	
积分球尺寸: $\Phi 154\text{mm}$	
照明光源: 400-700nm组合LED光源	
分光方式: /	/
感应器: PD阵列探测器, 满足CIE V(λ)2度视觉响应	
测量波长范围: 400~700nm(波长可扩展定制)	/
波长间隔: /	/
半带宽: /	/
透过率测定范围: 0-100%	
测量孔径: $\Phi 20\text{mm}/\Phi 15\text{mm}/\Phi 8\text{mm}/\Phi 4\text{mm}$ (选择单一口径)	
样品尺寸: 厚度小于170mm	
颜色空间: /	/
色差公式: /	/
其他色度指标: 雾度(ASTM D1003/1044), 透过率(T(STM))	
观察者角度: 2°	
观测光源: D65,A,C	
显示: 合格/不合格结果	
测量时间: 约1.5s	
雾度分辨率: 0.01单位	0.1单位
雾度重复性: $\Phi 20\text{mm}$ 口径, 小于0.08 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次标准偏值)	$\Phi 20\text{mm}$ 口径, 小于0.1 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次标准偏值)
空间差: $\Phi 20\text{mm}$ 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	
存储数据: 标样1000条, 试样20000条	标样1000条, 试样10000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