



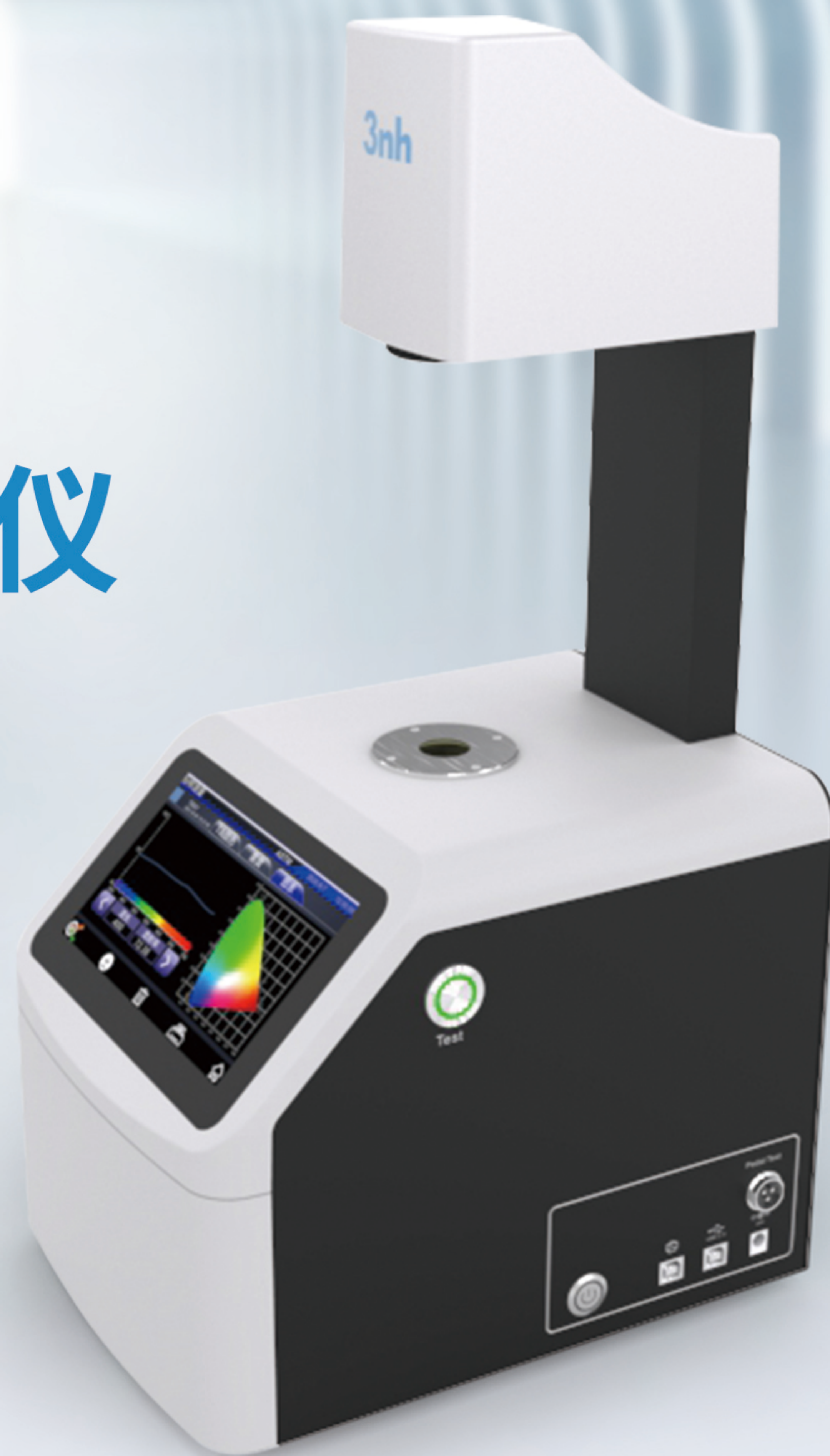
广东三恩时科技有限公司

3nh.com

全国统一服务热线  
400-666-2522

# YH1000 雾度计/透光率仪

## 高精度，高稳定性！



PD阵列  
探测器



凹面光  
栅分光



光谱  
显示



7inch  
彩色触屏



## 产品简介

YH1000雾度计（经济型）可实现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。YH1000雾度计采用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。

## 产品特点

- 符合10种国内/国际标准
- 测量口径：Φ20mm/Φ15mm/Φ8mm/Φ4mm(单一口径)
- 采用400~700nm组合LED光源
- 适合样品尺寸厚度小于170mm
- 合格/不合格显示

## 适用领域

在玻璃加工、塑料加工、薄膜、显示屏加工、包装行业等行业的透过率、雾度检测方面均为广泛应用。



玻璃加工



液体



薄膜



塑料



# 大优势集聚一身

Six advantages come together

自主研发，专注检测仪器二十余载；大品牌，值得信赖！



## 符合ASTM标准

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 K 7136

## 易操作，测量更快更准

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  $V(\lambda)$  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。

## 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。

## 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。

## 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。

## 计量鉴定报告

每台仪器出厂后均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。

# 产品参数

产品型号: 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,JJF 1303-2011,  
CIE 15.2,JIS K7105,JIS K7361,JIS K7136

积分球尺寸:  $\Phi$ 154mm

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( $\lambda$ )2度视觉响应

测量波长范围: /

波长间隔: /

半带宽: /

透过率测定范围: 0-100%

测量孔径:  $\Phi$ 20mm/ $\Phi$ 15mm/ $\Phi$ 8mm/ $\Phi$ 4mm(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(ASTM)

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: 0.1单位

雾度重复性:  $\Phi$ 20mm口径,小于0.15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)

台间差:  $\Phi$ 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

存储数据: 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

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

