

YH20手持式雾度计

快速测量 | 广谱光源 | PD阵列探测器 | 电脑连接



YH20雾度计是我们研发的一款高精度手持式雾度计，专为快速、准确地测量透明或半透明材料的雾度值和透过率而设计，在玻璃加工、塑料加工、薄膜、显示屏加工、包装行业、液体药液分析等行业有广泛应用。

产品特点 PRODUCT FEATURES

- 1、开放式测量区域，支持垂直测量和卧式测量，适应更多被测样品，极大地提升了测量的便捷性与灵活性。
- 2、仅需100%校正，一步到位快捷校正，便于测量工作开展。
- 3、仪器精度高，分辨率为0.1，稳定性好，重复性 ≤ 0.1 ，台间差 ≤ 0.5 。
- 4、仪器基于人体工程学设计，外形紧凑美观，握手位增加防滑硅胶垫，轻松拿捏，不仅适用于实验室精密测量，也方便在生产现场灵活应用。
- 5、倾斜式3.5英寸大屏更符合人体工程学，日常或连续工作也能保持舒适，有效避免疲劳，测量时可以根据仪器姿态自动旋转屏幕，为用户带来出色的操作体验。
- 6、单次测量和平均测量模式可随意切换，可满足不同用户的测量需求。
- 7、采用高灵敏度、高速度、低噪声PD阵列探测器，满足CIE $V(\lambda)$ 2度视觉响应，实现高精度和可重复的透射率和雾度测量。
- 8、采用400-700nm全光谱组合LED照明光源，满足CIE-D65、CIE-A、CIE-C三种标准照明光源下的雾度与透过率测量。
- 9、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。将用户的测试结果生成测试报告，方便客户定制化和管理工作。

应用行业

YH20雾度计在玻璃加工、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有广泛应用。



透明塑料加工



包装加工



玻璃加工



实验室分析



薄膜加工



液体分析

技术参数 TECHNICAL SPECIFICATIONS

产品型号: YH20 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, GB/T 2410, JJF 1303-2011, CIE 15.2, JIS K7105, JIS K7361, JIS K 7136

特性: 仪器可轻松实现ASTM D1003, 全透过率、雾度测试。

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、包装行业等行业的透过率、雾度检测方面均为广泛应用。

积分球尺寸: $\Phi 90\text{mm}$

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 $V(\lambda)$ 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%

测量口径: 单一口径 $\Phi 20\text{mm}$

样品尺寸: 厚度小于40mm

颜色空间: /

色差公式: /

其它色度指标: 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

分辨率: 0.1单位

重复性: 0.1 ($\Phi 20\text{mm}$ 口径, 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: 0.5 ($\Phi 20\text{mm}$ 口径, 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=100X129X238mm

重量: 约1.3kg

供电方式: 内置5000mAh锂电池

照明光源寿命: 5年大于300万次测量

显示屏: TFT 真彩 3.5inch, 电容触摸屏

接口: USB

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: $0\sim 40^\circ\text{C}$ ($32\sim 104^\circ\text{F}$)

存储温度范围: $-20\sim 50^\circ\text{C}$ ($-4\sim 122^\circ\text{F}$)

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、测量口径

可选附件: 微型打印机, 标准雾度片

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

