



光学透过率仪YT1020

光学透过率仪YT1020是一款高精度手持式光学透过率仪，专为快速、准确地测量透明物质的透过率而设计。采用四种光源类型，可测量可见光380nm-760nm，红外峰值波长940nm、1400nm、红外全波段，搭载高灵敏度快速响应的硅光电二极管作为感应器，配合专业算法调校保证了仪器测量速度、准确性、稳定性和一致性。

光学透过率仪YT1020测量快速便捷，开机自动校准，将测试材料放入测试槽，0.5秒即可获得测试数据。广泛应用于玻璃、薄膜等行业，用于透明物质的透过率、遮阳系数等参数的测量。



操作简单



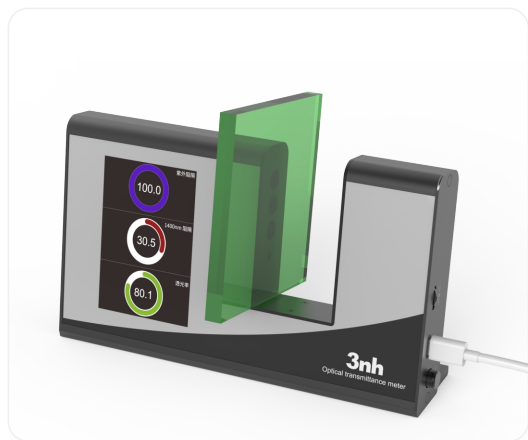
快速测量



平面光栅分光



380-760nm
全波段



广东三恩时科技有限公司

GUANGDONG THREENH TECHNOLOGY CO.,LTD.

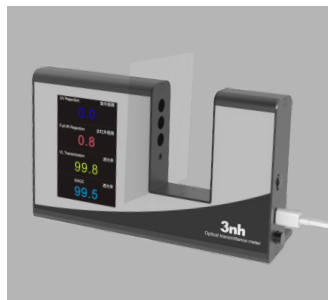
产品特点 PRODUCT FEATURES

- 1、分辨率高达0.10%，测量精度优于 $\pm 1.5\%$ （无色均匀透光物质），出厂时经标准样板检测，精度更可达 $\pm 1\%$ ，保证测量结果的可靠性；
- 2、配备紫外，可见光，红外940nm，红外1400nm，红外全波段等光源，满足多样化测量需求，确保对各种透明物质的准确分析；
- 3、测量时间仅需约0.5秒，大幅提升工作效率，适合快节奏的生产和研发环境；
- 4、采用3.5英寸TFT真彩显示屏，大屏操作直观简便；
- 5、覆盖可见光380nm-760nm，红外峰值波长940nm、1400nm、红外全波段；
- 6、样品厚度可达47mm，能够轻松应对各种厚度的透明物质测量需求，无论是薄片还是较厚的样品都能准确测量；
- 7、开机自动校准，一键即测，方便使用；
- 8、采用5V DC电源供电（Type-C接口），照明光源寿命长达5年，支持超过300万次测量，大大降低了长期使用成本。

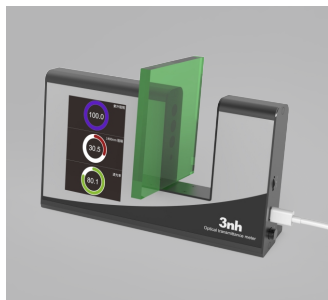


应用行业 PRODUCT FEATURES

光学透过率仪应用领域广泛，平行光路的设计除可以用在太阳膜，贴膜玻璃等，也可以测试各种加厚的材料，如门窗玻璃，防弹玻璃，汽车玻璃，透明塑料，薄膜等。仪器适用于太阳膜性能展示展览，生产，质检，验货等多种场合。



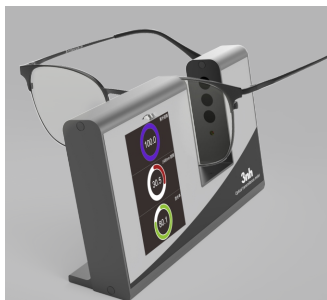
薄膜



玻璃



塑料



树脂

规格参数 SPECIFICATION PARAMETERS

产品型号:YT1020

特性:四种光源类型,用于透明物质,如玻璃、薄膜等物质的透过率、遮阳系数等参数的测量

照明光源:紫外,可见光,红外940nm,红外1400nm,红外全波段

感应器:硅光电二极管

测量波长范围:可见光380nm-760nm;红外峰值波长940nm、1400nm、红外全波段

分辨率:0.10%

测量指标:紫外、可见光、红外940nm,红外1400nm、红外全波段透过率和阻隔率, SHGC, TSER

测量时间:约0.5s

样品厚度:小于47mm

测量精度:优于 $\pm 1.5\%$ （无色均匀透光物质），出厂用标准样板检测优于 $\pm 1\%$

尺寸:长X宽X高=203*120*29mm

重量:515g

供电方式:5V DC电源供电(Type-C)

照明光源寿命:5年大于300万次测量

显示屏:TFT 真彩 3.5inch

接口:USB

语言:简体中文/English

操作温度范围:0~40°C, 0~85%RH (无凝露), 海拔:低于2000m

存储温度范围:-20~50°C, 0~85%RH (无凝露)

标准附件:电源适配器、数据线、说明书

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

