3nh®
专注二十余载 掌握核心技术

智能测色 一键完成



YS6060-台式光栅分光测色仪

YS6060是3nh公司独立开发的完全拥有自主知识产权的国产台式光栅分光测色仪，TFT真彩7inch电容触摸屏、全光源、照明方式:反射D/8、透射D/0(包含UV/排除UV测量)，测量颜色准确稳定、存储容量大、PC端强大扩展功能,用于实验室颜色分析与传递。



- 7in彩色触摸屏
- USB/蓝牙®4.0
- 360~780nm全光谱
- 摄像头取景定位

ISO 9001 Certified CE SCM TÜV RoHS FC

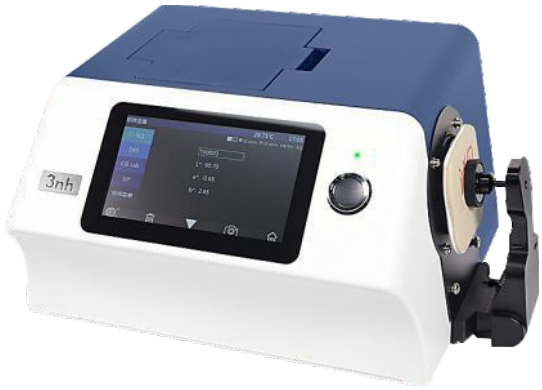
深圳市三恩时科技有限公司

SHENZHEN THREENH TECHNOLOGY CO., LTD.

© 2020 All rights reserved.

产品特点 PRODUCT FEATURES

1、硬件配置高:7英寸纯彩电容触摸屏;蓝牙4.0;凹面光栅;
2、双阵列256像元CMOS探测器;高寿命稳定LED/紫外LED/氙灯;
3、测量样品反射、透射光谱，Lab数据精准，可用于配色和颜色准确传递;
4、口径自动识别，Φ25.4/15/8/4mm四种口径任意切换、同时兼顾客户特殊需要;
5、温度监控及补偿，内置温度传感器，对测试环境进行监控和补偿，保证测量结果更准确;
6、测试波长范围360-780nm，同时内置400nm截止/420nm截止，测试UV更专业;
7、独立光源探测器，时刻监控光源变化，确保光源可靠;
8、多种测量模式: 质管模式、样品模式，适应更多客户需要;
9、多种配件:反射样品夹持工具，透射固定架，适用更多情况;
10、大容量存储空间，可存储约40000条测试数据;
11、内置摄像头取景定位;
12、PC端软件有强大的扩展功能。



产品特点



塑胶样品
反射测量:采用di:8°、de:8°结构;(漫射照明、8°方向)，符合ISO7724/ 1、CIE、ASTM、DIN和JIS标准。



透射样品
透射测量:采用d:0°结构(漫射照明、0°方向接收)，符合ISO、CIE、ASTM和DIN标准。



液体、粉墨、固体样品测量



测量口径
口径自动识别，中25.4/15/8/4mm四种口径任意切换、同时兼顾客户特殊需要;

应用行业 APPLICATION INDUSTRY

用于实验室颜色分析与传递;塑胶电子、油漆油墨、纺织服装印染、印刷、纸品、汽车、医疗、化妆品和食品等行业，在科研机构、实验室领域等行业颜色传递和质量控制方面均有广泛应用。


汽车


皮革


塑料


涂料


食品


实验室

其它

技术参数 TECHNICAL SPECIFICATIONS

YS6060
照明方式: 反射: D/8 (漫射照明，8°方向接收)；SCI/SCE测量;包括UV/排除UV测量;透射: D/0 (漫射照明，0°方向接收) SCI/SCE测量;包括UV/排除UV测量，雾度(ASTM D1003)
符合标准:CIE No.15,GB/T 3978,GB 2893,GB/T 18833,ISO7724/1,ASTM E1164,DIN5033 Teil7
积分球尺寸:Φ154mm
照明光源:360~780nm组合LED光源，400nm截止光源，420nm截止光源
感应器:256像元双阵列CMOS图像感应器
测量波长范围:360~780nm
波长间隔:10nm
半带宽: 5mm
反射率测定范围:0~200%
测量口径反:反射:Φ30mm/Φ25.4mm,Φ18mm/Φ15mm,Φ10mm/Φ8mm,Φ6mm/Φ4mm;透射:Φ30mm/Φ25.4mm 备注:1.切换口径自动识别 2.客户可根据需要自行配置口径和透镜位置
含光方式:反射SCI/SCE，透射SCI/SCE
颜色空间:CIE LAB,XYZ,Yxy,LCn,CIE LUV,Musell,s-RGB,HunterLab,βxy,DIN Lab99
色差公式:ΔE ab,ΔE uv,ΔE 94,ΔE cmc(2:1),ΔE cmc(1:1),ΔE 00, DINΔE99,ΔE (Hunter)
其它色度指标:WI(ASTM E313, CIE/ISO,AATCC,Hunter)；YI(ASTM D1925, ASTM 313)；同色异谱指数Mt；沾色牢度；变色牢度；
力份；遮盖度；APHA/Hazen/Pt-Co（铂钴指数)，Gardner指数；8度光泽度；555色调分类；雾度(ASTM D1003)；Saybolt（塞伯特指数）；
观察者角度:2°/10°
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/数据，样品色度值，色差值/图，色品图，颜色仿真，合格/不合格结果，颜色偏向
测量时间:约2.4s (同时测试SCI/SCE约5s)
重复性:
分光反射率:Φ25.4mm/SCl,标准偏差0.04%以内(400~700nm: 0.04%以内)
色度值: Φ25.4mm/SCI,ΔE*ab 0.01以内(校正后，以间隔5s测量白板30次平均值)
分光透过率:Φ25.4mm/SCl，标准偏差0.05%以内(400~700nm: 0.04%以内)
色度值:Φ25.4mm/SCl,ΔE*ab 0.02以内(校正后，以间隔5s测量白板30次平均值)
台间差:Φ25.4mm/SCl,ΔE*ab 0.12以内(BCRA系列II 12块色板测量平均值)
尺寸:长X宽X高=370X300X200mm
重量:约9.6kg
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、蓝牙®4.0，打印串口
存储数据:标样5000条，试样40000条 (SCI/SCE算一条数据)
语言:简体中文，繁体中文，English(可定制德语、法语、西班牙语)
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、标准校正板，黑校正盒、透射黑挡板、样品固定架，
25.4 口径，15口径，8口径，4口径，透射测试夹具组件
可选附件: 微型打印机、微孔(4mm)透射测试夹具组件、仪器倒置测试夹具、培养皿

安全警告

- 为了您的安全及正确使用，请在使用仪器前仔细阅读使用说明书；
- 仪器在充电时禁止使用，并使用指定的充电器给仪器充电，不合适的充电器有可能导致电击或火灾；
- 精密仪器禁止碰撞，摔落，挤压，非专业人士严禁私拆，以免造成不可逆转的损坏。

深圳市三恩时科技有限公司 *客服热线:400-666-2522*

地址:深圳市宝安区石岩街道塘头一号路创维创新谷5B栋6楼

电话:0755-26508999（20线） 传真:0755-26078633

邮箱:3nh@3nh.com 网址:www.3nh.com

技术规格和设计可能有所改变，不作另行通知。3nh-18-100(5-9)Print in Shenzhen