



YS3060—高精度光栅分光测色仪

YS3060是3nh公司独立开发的完全拥有自主知识产权的国产光栅分光测色仪，全光源、双口径、SCI/SCE、包含UV/排除UV测量、USB/蓝牙® 4.0双模、精度高、存储容量大、用于实验室颜色准确分析与传递；仪器稳定、测量颜色准确、功能强大，在便携式分光测色仪领域处于先进地位。



凹面光栅分光



USB/蓝牙® 4.0



采用LED光源



摄像头取景定位



广东三恩时智能科技有限公司

Guangdong Sanen Time Intelligent Technology Co., Ltd.

© 2017 All rights reserved.

产品特点 PRODUCT FEATURES

- 1、D/8几何光学结构,符合CIENo.15,GB/T3978,GB2893,GB/T18833,ISO7724-1,ASTME1164,DIN5033Teil7;
- 2、采用高寿命低功耗的组合LED光源,包含UV/排除UV测量;
- 3、 Φ 8/4mm口径任意切换,适应更多被测样品,同时测量SCI、SCE;
- 4、测量样品光谱,Lab数据准确,可用于配色和颜色准确传递;
- 5、电子硬件配置高:3.5英寸TFT真彩屏,电容触摸屏,凹面光栅,256像元双阵列CMOS探测器等;
- 6、USB/蓝牙[®] 4.0双模(兼容2.1)双通讯模式,适应性更广;
- 7、耐脏、稳定、标准高反射率白板;
- 8、大容量存储空间,可存储28000条测试数据;
- 9、摄像头取景定位;
- 10、PC端软件有强大的功能扩展。



应用行业 APPLICATION INDUSTRY

光栅分光仪可轻松实现颜色的准确传递,也可做为配色系统的检测设备。在塑胶电子、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



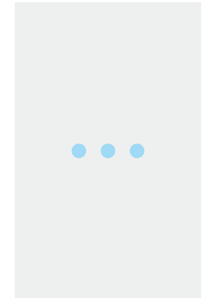
涂料



食品



实验室



其它

技术参数 TECHNICAL SPECIFICATIONS

产品型号: YS3060 (高精度光栅分光测色仪)
照明方式: 反射:di:8°,de:8°(漫射照明8°接收);包括UV/排除UV测量
积分球尺寸: Φ 48mm
照明光源: 组合LED光源,UV光源
分光方式: 凹面光栅分光
感应器: 256像元双阵列CMOS图像感应器
测量波长范围: 400~700nm
波长间隔: 10nm
半带宽: 10nm
反射率测定范围: 0~200%
测量口径: 双口径:MAV: Φ 8mm/ Φ 10mm;SA V: Φ 4mm/ Φ 5mm
含光方式: 同时测试SCI/SCE
颜色空间: CIELAB,XYZ,Yxy,LCh,CIELUV,HunterLAB,S-RGB
色差公式: $\Delta E^*ab, \Delta E^*uv, \Delta E^*94, \Delta E^*cmc(2:1), \Delta E^*cmc(1:1), \Delta E^*00v, \Delta E$ (Hunter)
其它色度指标: WI(ASTME313,CIE/ISO,AATCC,Hunter), YI(ASTM1925,ASTM313), 同色异谱指数MI,粘性牢度,变色牢度,水份,遮盖度,8度光泽度
观察者角度: 2°/10°
观测光源: D65,A,C,D50,D55,D75,F1,F2(CWF),F3,F4,F5,F6,F7(DLF), F8,F9,F10(TPL5),F11(TL84),F12(TL83/U30)

显示: 光谱图/数据,样品色度值,色差值/图,合格/不合格结果,颜色偏向
测量时间: 约1.5s(同时测试SCI/SCE约3.2s)
重复性: 分光反射率:MAV/SCI,标准偏差0.08%以内(400~700nm:0.18%以内)
色度值: MAV/SCI, ΔE^*ab 0.03以内(校正后,以间隔5s测量白板30次平均值)
台间差: MAV/SCI, ΔE^*ab 0.15以内(BCRA系列II 12块色板测量平均值)
测量方式: 单次测量,平均测量(2~99次)
定位方式: 显示屏摄像头取景定位
尺寸: 长X宽X高=184X77X105mm
重量: 约600g
电池电量: 锂电池,8小时内5000次
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, 蓝牙[®]4.0双模(兼容2.1)
存储数据: 标样1000条,试样28000条(一条数据可同时包括SCI/SCE)
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、内置锂电池、说明书、品质管理软件(官网下载)、黑白校正盒、保护盖
可选附件: 微型打印机、粉末测试盒、多功能测试组件

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

广东三恩时智能科技有限公司

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

