3nh®

专注二十余载 掌握核心技术

还原色彩本质 享受配色乐趣



YS3020-订制测量口径

YS3020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，光源种类多、单一定制口径、USB/蓝牙®4.0双模、精度高、标准存储容量、用于实验室颜色准确分析与传递、可测量样品/荧光样品的SCI、SCE反射率数据，在多种颜色空间下,能够对各种色差公式、颜色指数进行表述。



凹面光栅分光　USB/蓝牙®4.0　采用LED光源　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.

© 2017 All rights reserved.

产品特点 *PRODUCT FEATURES*

1、D/8几何光学结构,符合CIE No.15,GB/T 3978,GB 2893,GB/T 18833,ISO7724-1,
ASTM E1164,DIN5033 Teil7 ;
2、采用高寿命低功耗的组合LED光源;
3、可选Φ8mm/Φ4mm/1x3mm口径,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,可存储约20000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*

光栅分光测色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: YS3020 (定制测量口径)
照明方式:反射:di:8°, de:8°(漫射照明:8°接收)
积分球尺寸:Φ48mm
照明光源:组合LED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:定制单一口径:MAV:Φ8mm/Φ10mm;SAV:Φ4mm/Φ5mm;1x3mm
含光方式:同时测试SCI/SCE
颜色空间: CIE LAB,XYZ,Yxy,LCh,CIE LUV,HunterLAB,S-RGB
色差公式: ΔE*ab,ΔE*uv,ΔE*94,ΔE*cmc(2:1),ΔE*cmc(1:1),ΔE*00v,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MI,粘色牢度,变色牢度,力份,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0.1%以内(400~700nm : 0.2%以内)
色度值:MAV/SCI,ΔE*ab 0.04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 0.2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20000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: 400-666-2522

深圳市三恩时科技有限公司

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

关注了解更多
微信公众号

技术规格和设计可能有所改变,不作另行通知。3nh-17-100(5-9)Print in Shenzhen