



YS4510—标准版分光测色仪

YS4510标准版分光测色仪采用符合CIE No.15的45/0 (45度环形照明, 0度接收) 几何光学结构, 采用凹面光栅分光方式, 可准确测量样品反射率及各种色度数据。用户可根据样品需求定制单一(Φ8/Φ4/Φ2mm)测量口径, 满足各行业颜色测量和品质控制。



凹面光栅分光



高寿命全光谱LED光源



定制测量口径



硬件配制高



广东三恩时科技有限公司

Guangdong Threenh Technology Co., Ltd

© 2019 All rights reserved.

产品特点 PRODUCT FEATURES

1. 优美的外观造型与符合人体力学的结构设计相结合;
2. 符合CIENo.15, GB/T3978,GB2893,GB/T18833,ISO7724-1,ASTME1164, DIN5033Teil7;
3. 产品颜色测量和品质控制;
4. 3.5吋TFT真彩屏,电容触摸屏,凹面光栅,256像元双阵列CMOS探测器;
5. 测量样品光谱、Lab数据准确,可用于配色和颜色传递;
6. 采用高寿命低功耗的组合LED光源;
7. 定制单一口径:MAV:Φ8mm/Φ10mm;SAV:Φ4mm/Φ5mm;SSAV:Φ2mm/Φ3mm, 适应更多被测样品;
9. USB通讯模式, 适应性更广;
10. PC端软件有功能强大的功能扩展;



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;用于交通路标、塑胶电子、油漆油墨、纺织服装印染、印刷、陶瓷等行业颜色测量和品质控制。



交通路标

纺织

塑料

涂料

食品

实验室

其它

技术参数 TECHNICAL SPECIFICATIONS

产品型号:YS4510

照明方式:45/0(45环形均匀照明0°接收);

符合标准:CIENo.15, GB/T3978,GB2893,GB/T18833,ISO7724-1,ASTME1164, DIN5033Teil7

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;

SSAV:Φ2mm/Φ3mm;

颜色空间:CIELAB,XYZ,xy,LCh,CIELUV, HunterLAB,βxy

色差公式:ΔE*ab,ΔE*uv,ΔE*94,ΔE*cmc(2:1),ΔE*cmc(1:1),ΔE*00,ΔE*Hunter)

其它色度指标WI(ASTME313, CIE/ISO,AATCC,Hunter),

YI(ASTMD1925, ASTM313),同色异谱指数MI, 粘度牢度,

变色牢度,力份,遮盖度

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

重复性: 分光反射率:MAV, 标准偏差0.1%以内(400~700nm: 0.2%以内)

色度值:MAV, ΔE*ab0.05以内(仪器预热校正后,以间隔5s测量白板30次平均值)

台间差: MAV,ΔE*ab0.2以内(BCRA系列 II 12块色板测量平均值)

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

存储数据: 标样500条, 试样20000条

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、品管软件(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、定位板)

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

