

新产品

新体验



快速测量



双路传感器



LED全光谱



高精度0.01



便携型

舒适手感

高性能

高稳定性



PS110分光色差仪

PS110采用CMOS双路分光传感器研制而成,具备优异的重复性和台间差,测量数据持续稳定、精准可靠,配以舒适圆润的外观造型更让人爱不释手,附品质管理软件,方便品质监控和数据管理。

便携·舒适·精准·稳定

Excellent colorimeter

功能强大

- 适用塑胶电子、油漆油墨、纺织服装印染、印刷、陶瓷等行业的色差品质管控
- 支持光谱反射率, WI(ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, Hunter), YI(AS TM D1925, ASTM 313), 同色异谱指数 Mt, 沾色牢度, 变色牢度, 力份, 遮盖度, 555色调分类, Munsell(C/2) (手机 APP实现)

PS110

产品特点

1、采用国际通用的D/8 SCI技术

分光色差仪PS110采用了国际上适用范围广泛的D/8照明观测条件、SCI(包含镜面反射合成技术, 适用于各行业配色和涂料、纺织、塑胶、食品、建材、化妆品等行业的色彩管理与质量控制。

3、CMOS双路分光传感器

高速度、高灵敏度的CMOS双路分光传感器让色彩数据处理更高效、更准确。

5、大容量存储

可存储标样 200 条、试样 10000 条(一条数据可同时包括 SCI/SCE), 满足企业大量数据存储需求, 方便随时调取和对比历史数据。

7、十字稳定片定位

通过十字稳定片定位, 能精准判断出物体被测部位是否为目标中心, 提高了测量效率和准确性。

2、采用全波段均衡LED光源

采用400~700nm全波段均衡LED光源作为仪器照明光源, 在可见光范围内有充足的光谱分布, 避免了白光LED在特定波段的光谱缺失, 荧光材料也可轻松测量, 保证了仪器测量结果的准确性。

4、接触式白板校验

分光色差仪PS110配置智能校准底座, 可进行接触式白板校验, 专业级标准白板反射率 $R\% \geq 95\%$ 表面均匀性好, 稳定性高, 可获得重复的准确数据。

6、人体工程学设计和易测装置

分光色差仪PS110具有优美、流畅的外形与舒适的握感, 符合人体力学的结构设计, 贴合掌心适合连续性检测工作, 让您使用起来又快又轻松, 增加了自动测量的易测装置, 便携快捷、易测易用。

8、颜色管理软件

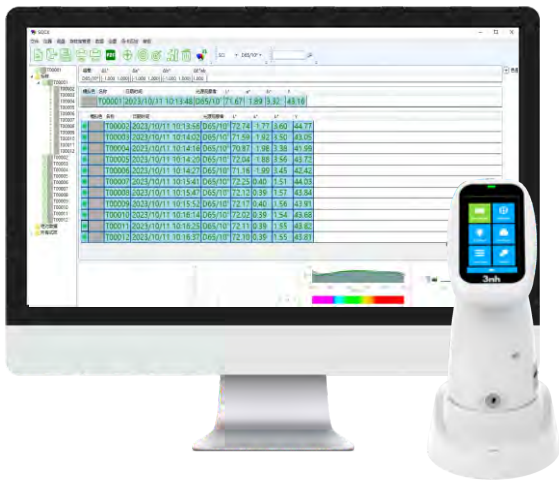
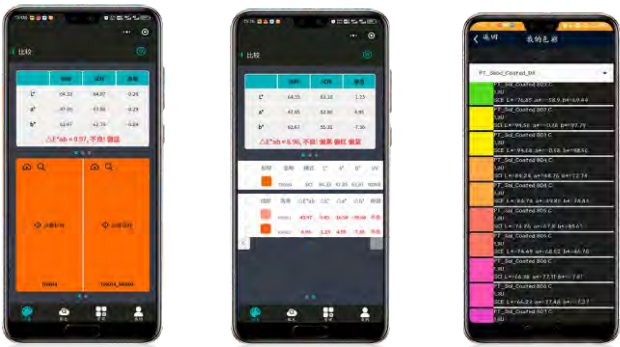
品质管理软件SQCX, 适用于各个行业的产品监控和颜色数据管理。将用户的颜色管理数据化, 比较颜色差别, 生成测试报告, 提供多种色空间测量数据, 定制化客户的颜色管理工作。



支持连接手机测量

支持Android、IOS、Windows、微信小程序、鸿蒙系统

- 1.测色差，颜色仿真更直观；
- 2.查找最相近的颜色，并查看详情Lab值、光谱等；
- 3.可以创建个人色彩数据库，录入印刷、涂料、纺织等色卡信息；数量海量储存；
- 4.查色配色，提供颜料配方。



支持连接电脑PC端软件测量

连接设备可扩展更多功能

上位机软件SQCX可以通过USB线、蓝牙连接分光测色仪，控制仪器进行测量，更改仪器配置，对仪器数据进行操作。同时它还对仪器功能做了大幅扩展，实现复杂的数据管理、颜色检测、报表生成等，是色彩品质管理的得力助手。

分析、管理

仪器通过连接PC端SQCX软件，可对测量的数据进行分析、复制、删除、修改、命名、保存等操作。

数据打印

比较颜色差别，生成测试报告，可以通过连接蓝牙打印机，把数据打印出来。

海量存储

可将测量的数据报告上传到云端存储。实现数据海量存储。

分享、传递

将生成的测试报告，可通过连接电脑分享、传递。快速交流色彩信息，加速生产时间。

可选附件

仪器配备2种可选配件:如微型打印机、粉末测试盒；满足更多测量需求。

微型打印机

携带方便，不用连电脑即可连续打印出测量的各种参数，便于保存。



粉末测试盒

使用方便，专注于粉末状目标物测量。



应用领域

APPLICATION FIELD



油墨



纺织印染



陶瓷



塑料



印刷

参数规格

产品型号	PS110
照明方式	D/8 (漫射照明,8°方向接收),SCI(包含镜面反射光)
符合标准	CIE No.15,GB/T 3978,GB 2893,GB/T 18833,ISO7724-1,ASTM E1164,DIN5033 Teil7
照明光源	组合全光谱LED光源
积分球尺寸	Φ40mm
感应器	CMOS双路分光传感器
测量波长范围	400~700nm
测量口径	Φ4mm/Φ5mm(平台+尖嘴测量口径)
含光方式	SCI
颜色空间	CIE LAB
色差公式	ΔE^*ab
其它色度指标	无
观察者角度	2°/10°
观测光源	D65
显示	光谱图/数据,样品色度值,色差值/图,合格/不合格结果,颜色仿真,颜色偏向
测量时间	约 1s
重复性	色度值:MAV/SCI,标准偏差值 ΔE^*ab 0.02以内 (预热校正后,以间隔5s测量白板30次平均值) 分光反射率:MAV/SCI,标准偏差0.08%以内(400~700nm:0.18%以内)
台间差	MAV/SCI, ΔE^*ab 0.4以内(BCRA系列 II 12块色板测量平均值)
显示精度	0.01
反射率测定范围	0~200%
反射率分辨率	0.01%
测量方式	单次测量,平均测量(2~99次)
定位方式	稳定片定位
白板校验方式	接触式自动白板校验
尺寸	长X宽X高=94X68X188mm (不含校正底座)
重量	410克(不含校正底座)
电池电量	锂电池,3.7V,3200mAh,8小时内8000次
照明光源寿命	10年大于120万次测量
显示屏	TFT 真彩 2.8inch,电容触摸屏
接口	USB, 蓝牙
存储数据	标样200条,试样10000条(一条数据可同时包括SCI/SCE),APP/PC海量存储
软件支持	Andriod,IOS,Windows,微信小程序,鸿蒙
语言	简体中文,繁体中文,English
操作温度范围	0~40℃,0~85%RH(无凝露),海拔:低于2000m
存储温度范围	-20~50℃,0~85%RH(无凝露)
标准附件	电源适配器、数据线、说明书、品质管理软件(官网下载)、黑白校正盒、保护盖、腕带、测量口径
可选附件	微型打印机、粉末测试盒

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

