

一键测量

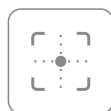
操作简单 测量快捷

color measurement



CR-10

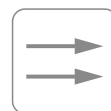
分光色差计



测量精度高



符合多个标准



双光路系统



软件支持

性能参数

照明方式: D/8 (漫射照明, 8°方向接收, 包括镜面反射光SCI)
符合标准: CIE No.15, GB/T 3978, GB 2893, GB/T 18833, ISO7724-1, ASTM E1164, DIN5033 Teil7

测量重复性: 0.05

台间差: $\Delta E^*ab \leq 0.4$

显示精度: 0.01

测量/照明口径: 单口径: $\Phi 8\text{mm}/\Phi 10\text{mm}$ 平台

测量指标: CIE-Lab, CIE-LCh, XYZ, Yxy, RGB, 色差 ($\Delta E^*ab, \Delta E^*cmc, \Delta E^*94, \Delta E^*00$), 白度 (ASTM E313-00, ASTM E313-73, CIE/ISO, AATCC, Hunter, Taube Berger Stensby), 黄度 (ASTM D1925, ASTM E313-00, ASTM E313-73), 沾色牢度, 变色牢度等 (部分指标通过上位机实现)

观测光源: D65, A, C, D50, F2, F7, F11

显示: 样品色度值, 色差值/图, 合格/不合格结果, 颜色仿真, 颜色偏向

照明光源: 组合全光谱LED光源

测量定位方式: 稳定片、目视

校准: 智能自动校准(接触式)

准确性保证: 计量合格

视场角: 2°, 10°

积分球直径: 40mm

感应器: 大面积硅光电二极管阵列(双列20组)

测量波长范围: 400-700nm

测定范围: L: 0-200

分辨率: 0.01%

测量方式: 单次测量, 平均测量 (2~99次)

测量时间: 约1秒

尺寸: 长X宽X高=114X70X208mm

重量: 约435g (不含校正座)

电池电量: 锂电池, 3.7V, 5000mAh, 8小时内8500次

照明光源寿命: 10年大于150万次测量

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10000条; PC海量存储

软件支持: Windows

语言: 简体中文, English, 繁体中文

操作温度范围: 0~40°C, 0~85%RH (无凝露), 海拔: 低于2000m

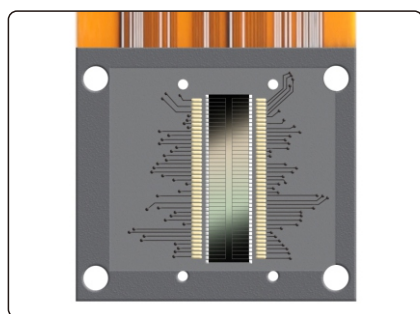
存储温度范围: -20~50°C, 0~85%RH (无凝露)

标准附件: 电源适配器、数据线、说明书、品质管理软件SQCX (官网下载)、校正盒、保护盖、腕带、测量口径

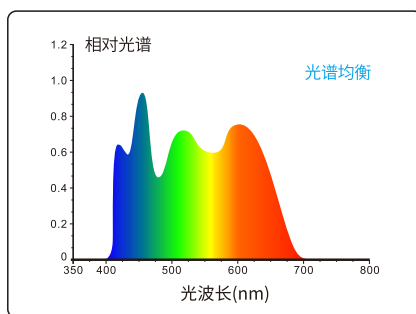
可选附件: 微型打印机、粉末测试盒

应用范围

分光色差计在塑胶、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均有广泛应用。仪器配有高端颜色管理软件, 连接电脑使用, 实现更多功能扩展。



1、大面积硅光电二极管阵列



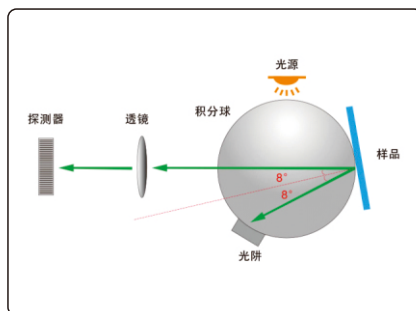
2、采用全波段均衡LED光源



3、智能自动校准(接触式)



4、多种观测光源及测量指标



5、采用国际通用的D/8测量技术



6、优秀的台间差与重复性



颜色品质管理软件

无论你是在现场或在公司,使用SQCX品质管理软件可以实现:

- 1.将现场测量的样品数值直接保存到存储设备上。
- 2.在进行测试的时间中,实时查看色彩图表。
- 3.可以查阅历史数据及个人保存数据,并进行名称修改。
- 4.可以传输到打印机进行打印输出。
- 5.检测数据可以通过网络进行管理,传输,配色。

全国统一服务热线: 400-666-2522

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

深圳市三恩时科技有限公司

地址:深圳市南山区科技园中区科苑路15号科兴科学园A2-513

电话:0755-26508999 (20线)

传真:0755-26078633

邮箱:3nh@3nh.com

网址:www.3nh.com

五苏(5SU),三恩时/三恩驰(3nh),天友利(TILO),赛麦吉(SINE IMAGE)均是本公司注册商标

