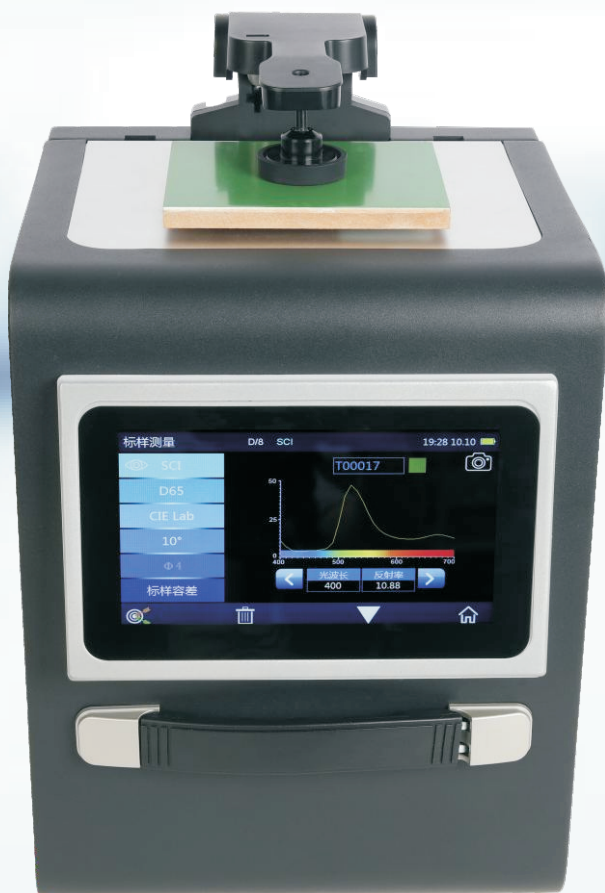




TS8260——便携台式分光测色仪

便携台式分光测色仪TS8260是3nh运用自主分光核心技术研发的分光测色仪,采用内置硅光电二极管阵列(双列40组)感应器、进口白板,同时兼顾测量速度与操作的便捷性。

TS8260便携台式分光测色仪重复性 ΔE^*ab 轻松控制在0.02以内,台间差 ΔE^*ab 控制在0.15以内,测量准确,可用于实验室颜色准确分析与传递。



平面光栅分光



7in彩色触摸屏



光谱显示



400~700nm全光谱



广东三恩时智能科技有限公司

Guangdong Sanen Time Intelligent Technology Co., Ltd.

© 2020 All rights reserved.

六大功能齐聚，测量快、准、稳

1 采用全波段均衡LED光源

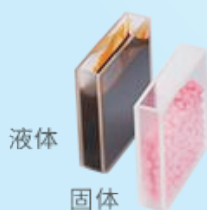
全波段均衡LED光源保证了在可见光范围内有充足的光谱分布，避免了白光LED在特定波段的光谱缺失，保证了仪器测量速度以及测量结果的准确性。

2 硅光二极管阵列(双40阵列)传感器

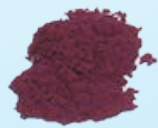
更大面积的双40阵列传感器，强光不会饱和、弱光灵敏度更高和较宽的光谱响应范围，保证了仪器测量速度、准确性、稳定性和一致性。

3 摄像头取景定位

TS8260便携台式分光测色仪内置摄像头取景定位，通过摄像头实时取景，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。



粉墨



4 工业级高清触摸屏

采用7英寸工业级高清触摸屏，操控流畅，简单易用的用户界面让操作变得舒适、方便、更容易上手。

5 十种颜色测量空间，十八种观测光源

内置十种颜色测量空间，十八种观测光源，可以满足不同测量条件下的特殊测量需求。

6 颜色管理软件

TS8260便携台式分光测色仪搭配的SQCX品质管理软件，适用于各个行业的品质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。

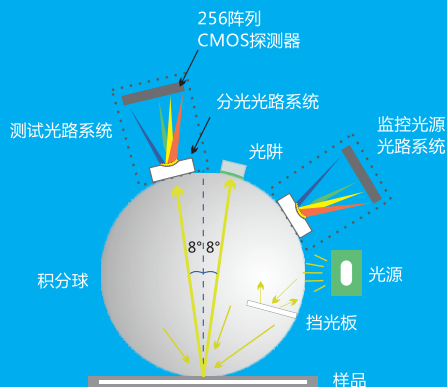
颜色管理软件

SQCX高端品质管理软件适用于各个行业的品质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。

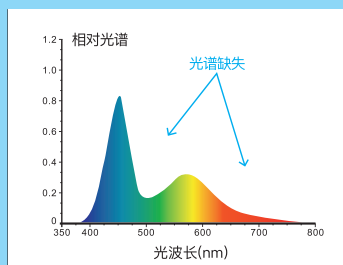
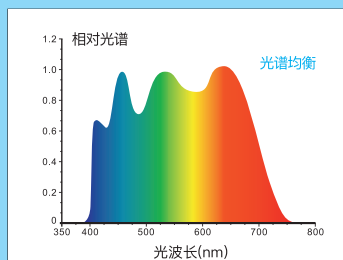
计量检定报告



取景定位



采用全波段均衡LED光源



分光测色仪在塑胶、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。可在多种颜色空间下进行反射光谱等指数进行准确测量,借助该仪器可轻松进行配色、颜色管理等方面的研究,也可以进行产品颜色品质管理控制。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。



TS8260 产品参数

照明方式：D/8（漫射照明，8°方向接收）；SCI/SCE测量:包括UV/排除UV测量；符合标准CIE No.15,GB/T 3978,GB 2893,GB/T 18833,ISO7724-1,ASTM E1164,DIN5033 Teil7
积分球尺寸：Φ40mm
照明光源：组合全光谱LED光源、UV光源
分光方式：平面光栅分光
感应器：硅光电二极管阵列（双列40组）
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：MAV:Φ8mm/Φ10mm；SAV:Φ4mm/Φ5mm
含光方式：同时测试SCI/SCE
颜色空间：CIE LAB,XYZ,Yxy,LCh,CIE LUV,s-RGB,HunterLab,βxy,DIN Lab99 Munsell(C/2)
色差公式：ΔE*ab,ΔE*uv,ΔE*94,ΔE*cmc(2:1),ΔE*cmc(1:1),ΔE*00, DINΔE99,ΔE(Hunter)
其他色度指标：WI(ASTM E313,CIE/ISO,AATCC,Hunter),YI(ASTM D1925,ASTM 313),同色异谱指数Mt,沾色牢度,变色牢度,水份,遮盖度8度光泽度,555色调分类
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，颜色仿真，颜色偏向
测量时间：约1.5s（同时测试SCI/SCE 约3.2s）
重复性：色度值：MAV/SCI,ΔE*ab 0.02以内（预热校正后,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,稳定片定位
尺寸：长X宽X高=370X240X260mm
重量：约7.8kg
供电方式：直流24V,3A电源适配器供电
照明光源寿命：5年大于300万次测量
显示屏：TFT 真彩 7.0 inch，电容触摸屏
接口：USB，蓝牙®5.0，触发开关接口
存储数据：标样1000条，试样30000条（一条数据可同时包括SCI/SCE）
语言：简体中文，繁体中文，English
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)、校正盒、测量口径
可选附件：微型打印机、脚踏开关、旋转支架

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



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

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

