

3nh[®]

www.3nh.com

测量简单 上手容易

PS3000分光色差仪配备
Ø8mm平台测量口径, 蓝
牙传输, 支持调色配色, 海
量色卡查色, 常用于瓷砖,
地砖美缝行业。



符合多个标准



LED全光谱



双光路系统



软件支持

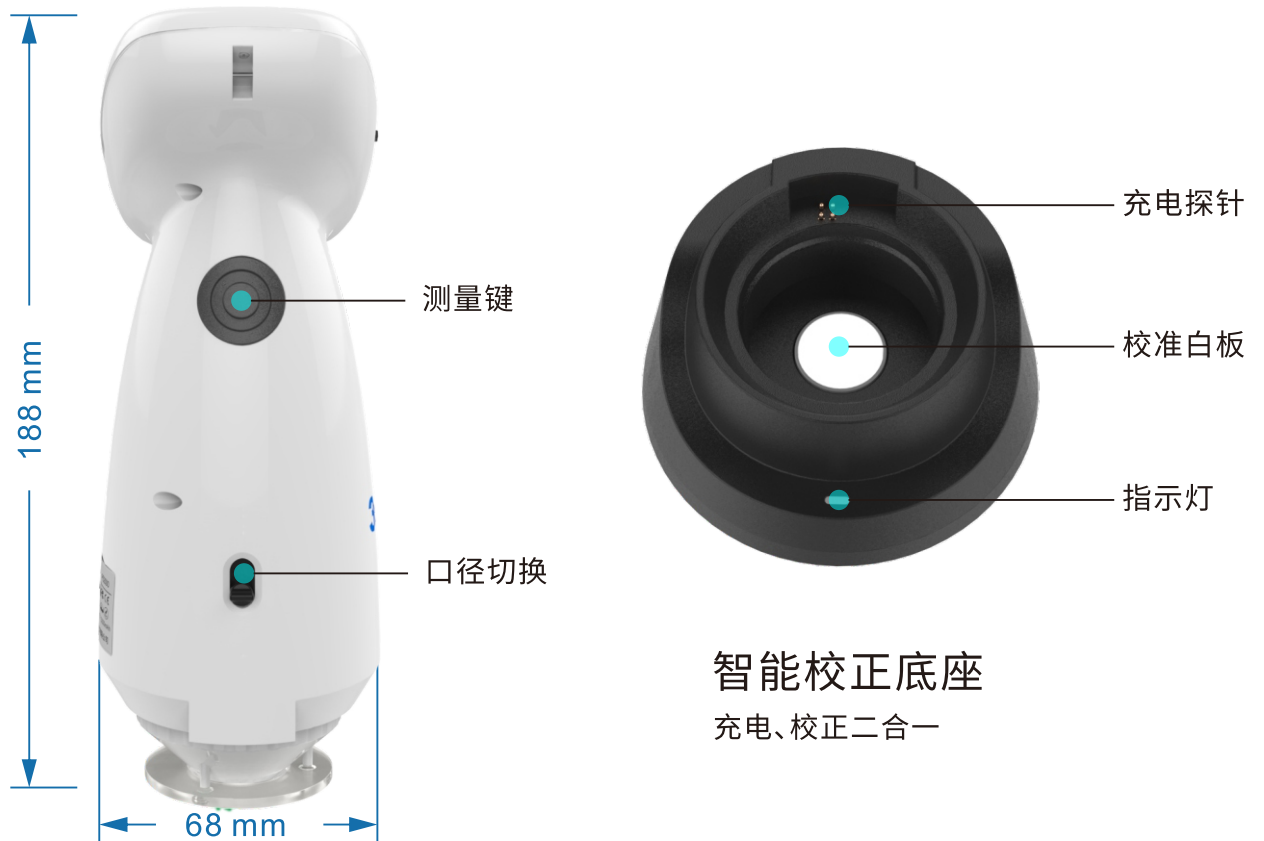


PS3000 美缝配色专用

PS3000分光色差仪采用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。PS3000操作简单, 显示简单, 上手容易, 并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, 让你轻松调出相同色彩, 让缝隙融为一体。

符合标准: CIE No.15, GB/T 3978, GB 2893, GB/T 18833, ISO7724-1, ASTM E1164, DIN5033 Teil7

产品介绍

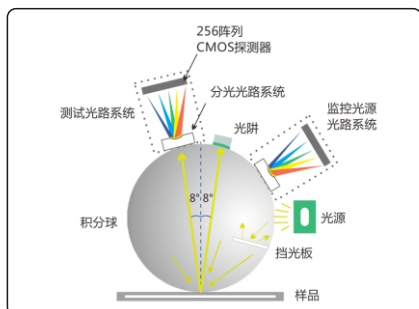


轻松上手，测色无忧

分光色差仪PS3000

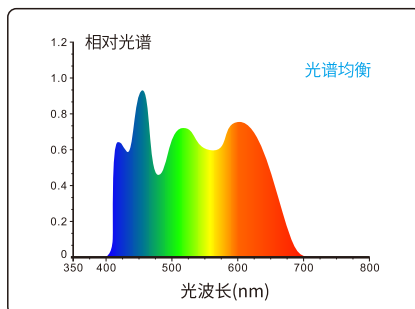
3nh[®]
www.3nh.com

特点展示



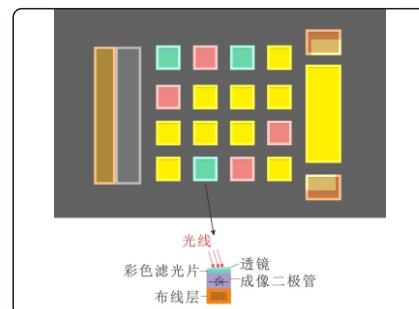
1、采用国际通用的D/8测量结构

测色仪PS3000采用了国际上适用范围广泛的D/8照明观测条件,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。



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,保证了仪器测量结果的准确性。



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。



4、自动白板校验

仪器配置智能校准底座,可进行接触式自动白板校验,专业级标准
白板反射率R%≥95%表面均匀性好,稳定性高,可获得重复的准确数据。



5、人体工程学设计和易测装置

测色仪具有优美、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。



6、颜色管理软件

PS3000能够通过USB数据线连接电脑进行品质管理,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,定制化客户的颜色管理工作。



试样和标样对比
颜色偏向
偏黑少白
偏红少绿
辅助调色工作

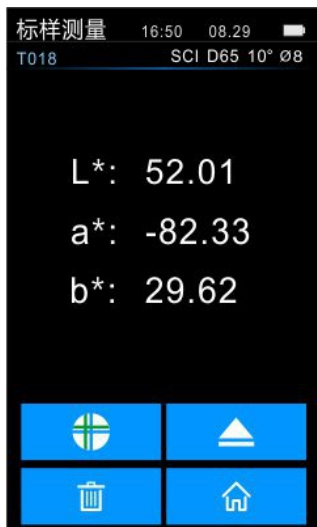
(容差默认值为1,可调,根据自身需求调高调低)色差值 $dE^*ab=0.97$,色差值0.97小于容差,判定为合格。反之,容差值大于1,判定不合格。

轻松上手，测色无忧

分光色差仪PS3000

3nh[®]
www.3nh.com

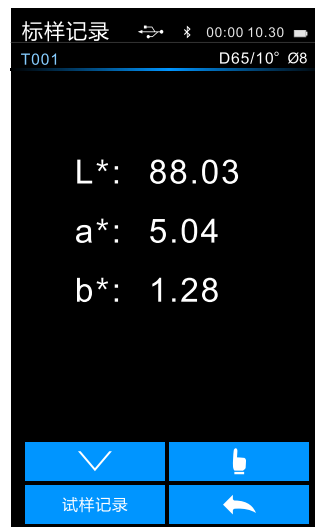
特点展示



标样测量



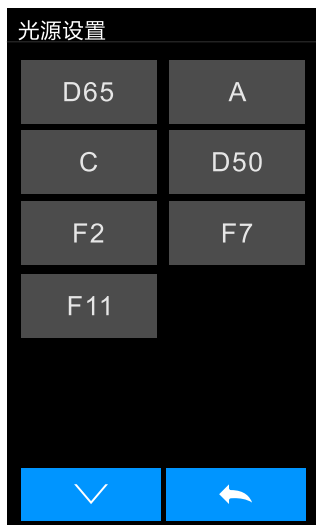
试样测量及色差



查看测量记录



测量设置



光源设置



仪器设置



多功能智能充电底座

多功能智能充电底座是我们自主研发的集充电、自动校正于一体的智能底座。底座采用自研3.0快充技术，并搭配进口不易脏白板，充电速度快，使用方便。

轻松上手，测色无忧 分光色差仪PS3000

SQCX

连接设备进行强大功能扩展
使用SQCX创建即时报告

SQCX可以通过USB线、蓝牙(仅限支持蓝牙的仪器)连接分光色差仪,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,支持多种表色系、光源,更复杂的数据管理、颜色检测、报表生成等,是色彩品质管理的得力助手。



SQCA

连接

通过Bluetooth[®]连接仪器到手机直接看实时读数,并把它们保存到历史记录。

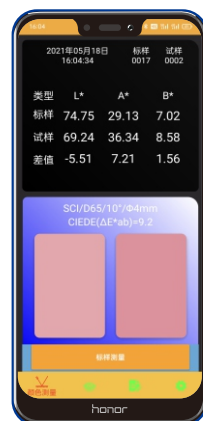


回顾

直观地查看历史测量记录,方便对比。

管理和打印

可以对数据进行复制,删除,上传云端等操作,也可以通过连接蓝牙打印机,把数据打印出来。



重命名和更改

可以对数据记录进行命名,方便记录的同时也可以修改数据。

查色以及颜色配方

APP内置海量颜色数据,通过对测量颜色分析,软件自动查找相近色差,并得出颜色配方。



传输

从移动设备电邮检测数据到电脑作进一步的分析,并通过云报告或传输数据。



Android



iOS手机/电脑

鸿蒙 HarmonyOS



微信小程序



Windows

3nh[®] 云配色

美缝应用案例

美缝剂颜色

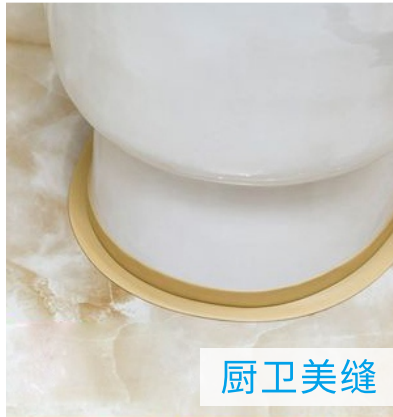
- Hot 贵族金**
- 贵族银
- 浅亮金
- 象牙金
- Hot 闪亮金**
- 闪亮银
- 钻石金
- Hot 镭金色**
- 奢华金
- 奢华银



瓷砖美缝



墙角美化



厨卫美缝



地板美缝

两快一准

运算速度快 定制交货快

美缝配色对比

一键自动出配方



美缝前

配方
准确



美缝后

参数规格

产品型号	PS3000分光色差仪
照明方式	D/8 (漫射照明,8°方向接收)
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双路传感器
测量波长范围	400-700nm
测量口径	单一口径MAV:Φ8mm/Φ10mm
含光方式	SCI
测量指标	CIE LAB,XYZ,Yxy,LCh,CIE LUV,s-RGB,WI(ASTM E313, CIE/ISO,AATCC,Hunter), YI(ASTM D1925, ASTM 313)
观察者角度	2°/10°
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
测量时间	约1s
重复性	色度值:MAV/SCI,标准偏差值 ΔE^*ab 0.05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 0.4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	/
反射率分辨率	/
测量方式	单次测量,平均测量(2~99次)
定位方式	稳定片目视定位
白板校验方式	接触式自动白板校验
电池电量	锂电池,3.7V,5000mAh,8小时内10000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500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	SQCX品质管理软件(官网下载)
语言	简体中文,English,繁体中文
标准附件	电源适配器、数据线、说明书、SQCX品质管理软件(官网下载)、黑白校正盒、保护盖、腕带、测量口径
注:	技术参数仅为参考,以实际销售产品为准

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



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