

3nh®

全国统一服务热线
400-666-2522



"熊猫"系列色差宝PS100（基础版）

PS100是3nh新推出的“熊猫”系列色差宝，采用D/8光学结构，体积小巧，方便携带，与手机设备无线连接后，除了颜色测量、色卡识别查找，还可进行多种功能扩展，您可以随时随地使用它来捕捉色彩灵感。PS100色差宝常用于塑胶电子、油漆涂料、纺织服装印染、陶瓷等行业色差品质管控。



感应器
双MOS感应器



与手机设备无线连接
实现多种功能扩展



IPS全彩屏
采用1.14inch IPS全彩屏



全光谱LED光源
测量波长范围400~700nm

智能测色 即时精确的色彩测量

重复性小于等于0.1，显示精度0.1，只需轻轻一按即可为您提供精确的色彩测量。



● 积分球双光路设计

专业的高级积分球涂层、双光路感应器和全光谱光源，确保测量结果的稳定性和准确性。

● 白板自动校准

采用专业的白板自动校验技术，专业级标准白板反射率R% ≥92%表面均匀性好，稳定性高，可获得重复的准确数据。

● 可充电锂电池

Type-c接口，大容量锂电池充满电可连续测试12000次。

● 轻巧便携

轻松放入口袋，随身携带，测量无忧。

● 数据显示模式多样化

配合APP能直观显示样品色度值，色差值，合格/不合格结果，颜色仿真，颜色偏向，反射率等数据，方便查看的同时也极大的提高了用户的工作效率。

● 更高品质

采用工业级实时处理的MCU，蓝牙接口传输更加稳定可靠。

● 随身海量色卡数据库

APP同步海量存储，能快速进行色彩数据翻查、分析对比。使用App在云端建立您的私人色彩数据库，不用携带厚重的色卡，可以随时随地使用PS100色差宝在多套色卡中查找最相近的颜色。

领域应用

Application Field

PS100色差宝常用于塑胶电子、油漆涂料、纺织服装印染、陶瓷等行业色差品质管控。



产品型号	PS100（基础版）
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
特性	用于塑胶电子、油漆涂料、纺织服装印染、陶瓷等行业色差品质管控。体积小、携带方便。通过手机APP查找色卡
积分球尺寸	Φ20mm
照明光源	全光谱LED光源
分光方式	滤光片分光
感应器	双MOS感应器
测量波长范围	400 ~ 700nm
测量口径	Φ8mm
含光方式	SCI
颜色空间	CIE LAB,LCh
色差公式	ΔE*ab
其它色度指标	/
显示精度	0.1
观察者角度	10°
观测光源	D65
显示	样品色度值，色差值，合格/不合格结果，颜色仿真，颜色偏向,反射率（部分通过手机APP实现）
测量时间	约1.0s
重复性	色度值：ΔE*ab 0.1以内（预热校正后,以间隔5s测量白板30次平均值）
准确性	无要求
测量方式	单次测量，平均测量（2~99次）（通过手机APP实现）
定位方式	/
尺寸	Ø32X100mm
重量	约88g
电池电量	锂电池，充满电单次可连续测试12000
照明光源寿命	5年大于300万次测量
显示屏	IPS全彩屏, 1.14inch
接口	Type C USB;蓝牙
存储数据	通过手机APP可扩展海量存储
软件支持	Andriod,IOS,Windows,微信小程序,鸿蒙,配色云
白板校验	自动校验
语言	简体中文，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	数据线、说明书、校正盒、品质管理软件(官网下载)、APP(官网下载)
可选附件	USB微型打印机、粉末测试盒

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