

咖啡色差仪PS808C

精准检测 把控烘焙品质



Φ50mm大口径



7inch 电容触摸屏



重复性 $\Delta E^*ab < 0.03$



PS808C咖啡色差仪是专为咖啡烘焙品质控制设计的台式高精度色差仪。采用 45/0 光学结构与 Φ50mm 大口径，适配咖啡豆、咖啡粉等不规则颗粒状样品，内置 SCAA、HCCI、咖啡烘焙度等专业指标，一站式完成咖啡烘焙程度的精准量化检测。



大口径测咖啡，颗粒再乱也稳

Φ50mm食品级大口径，豆/粉通吃，减少颗粒不均带来的误差

功能亮点

1. 专业咖啡指标，精准量化烘焙度

内置 SCAA、HCCI、咖啡烘焙度，CIE LAB颜色空间等专属指标，用户无需切换设备即可完成行业主流指标的测量。



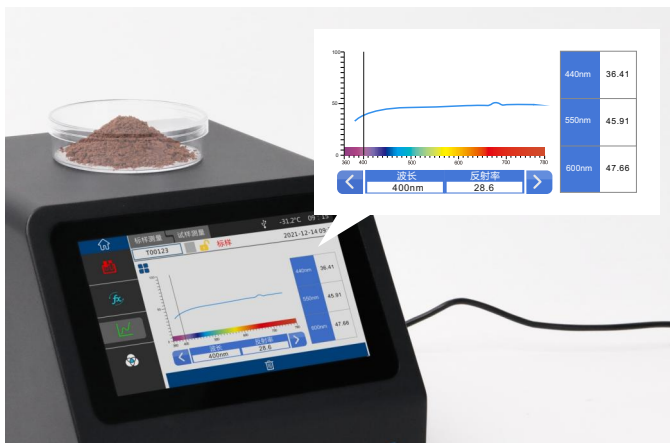
2. 超大测量口径，应对多样样品

配备食品级 Φ50mm超大测量口径，轻松测量咖啡豆、咖啡粉等样品，有效降低样品颗粒分布不均带来的测量波动，数据稳定可靠。



3. 全波段光谱呈现，细节无死角

400~700nm 波段精准采集，波长间隔 10nm，实时显示专业光谱反射率曲线，样品光谱特征一目了然。



4. 标准 45/0 光学结构，抗干扰更强

采用 45°环形均匀照明,0°垂直接收的几何光学设计，匹配人眼视觉，有效规避样品表面纹理和光泽的干扰。

咖啡烘焙专用色差仪， 精准量化烘焙度

内置SCAA/HCCI，行业指标一机搞定



5. 海量数据存储，追溯无忧

支持 1000 条标样与 30000 条试样数据本地存储，测量记录随时保存，满足大规模生产追溯与分析需求。



6. 多语言与 PC 软件，扩展便捷

支持中文、英文、俄文等多种语言，配套专业品管软件，便于数据分析、报告导出与多场景应用。



应用领域

咖啡色差仪使用45/0光学结构，配备Φ50大口径。用于咖啡烘焙测量，也可用于塑胶电子、油漆油墨、纺织服装印染、印刷、陶瓷等行业精确颜色测量、品质控制。



可选附件

名称	物料编码	图片	作用
微型打印机	1.609.01.0020		携带方便，不用连电脑即可打印测量的各种参数。

技术参数

产品型号	PS808C咖啡色差仪
照明方式	45/0(45环形均匀照明0°接收)
特性	咖啡色差仪使用45/0光学结构，配备Φ50大口径。 用于咖啡烘焙测量，也可用于塑胶电子、油漆油墨、纺织服装印染、印刷、陶瓷等行业精确颜色测量、品质控制。
符合标准	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	/
照明光源	组合LED光源
分光方式	纳米集成光谱器件
感应器	硅光电二极管阵列（双列20组）
测量波长范围	400~700nm
波长间隔	10nm
反射率测定范围	0~200%
测量口径配置	Φ50mm
颜色空间	CIE LAB
色差公式	ΔE*ab
其它色度指标	SCAA,HCCI,咖啡烘焙度
观察者角度	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，颜色偏向
测量时间	约1s
重复性	分光反射率：标准偏差0.07%以内（400~700nm：0.2%以内）： 色度值：ΔE*ab 0.03以内（仪器预热校正后,以间隔5s测量白板30次平均值）
台间差	ΔE*ab 0.35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）
尺寸	210*245*188mm
重量	3.1Kg
供电方式	直流24V,3A电源适配器供电
照明光源寿命	10年大于200万次测量
显示屏	TFT 真彩 7inch，电容触摸屏
接口	USB,蓝牙
存储数据	标样1000条，试样30000条
语言	简体中文，English，繁体英文，俄语
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、品管软件（下载网址： http://www.3nh.com/en/client_en_14.html ）、白板、培养皿*2
可选附件	微型打印机

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

