

便携式分光测色仪

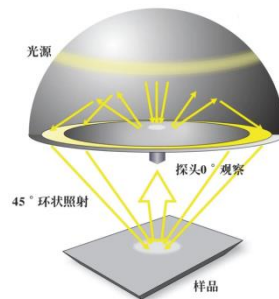
AN-3042

前进者

1大1小2个测量口径，45/0 反射



AN-3042 便携式分光测色仪采用符合 CIE No.15 的 45/0 (45 度环形照明, 0 度接收) 几何光学结构、凹面光栅分光方式, 可精确测量样品反射率及各种色度数据。



AN-3042 便携式分光测色仪标配 Φ 10mm、 Φ 5mm 双测量口径, 用于塑胶电子、油漆油墨、纺织服装印染、印刷、陶瓷等行业, 特别包装印刷、交通路标标识标牌的精确颜色测量和品质控制。

AN-3042 便携式分光测色仪设计有单独的 UV 光源, 可用于荧光样品测量。仪器内置 GB 2893、GB/T 18833 标准色, 可手动自定义多边形矩形 (马蹄) 容差, 一键实现交通路标、标线、反光膜的亮度因数、色品坐标测量。

AN-3042 便携式分光测色仪标配 QC 品质管理软件, 连接电脑使用, 实现更多功能扩展。

一, ANUBNA Instrument 安李纳仪器 AN-3042 便携式分光测色仪特点

- 1, $\Phi 10$ 、 $\Phi 5$ 两个测量口径任意切换，满足大小样品测试
- 2, USB、蓝牙 4.0/2.1 两种通讯模式，适应兼容性强
- 3, 订书机式定位板，定位测量点精准简便
- 4, 存储空间大，可存储 30000 条以上测试数据
- 5, 组合 LED 光源，高寿命低功耗
- 6, 含 UV 光源，荧光产品轻松应对
- 7, 多边形矩形（马蹄）容差，一键实现交通路标、标线、反光膜的亮度因数、色品坐标测量

二、ANUBNA Instrument 安享纳仪器 AN-3042 便携式分光测色仪技术参数

产品型号	AN-3042 便携式反射分光测色仪 前进者
照明方式	反射：45/0（45°环形照明，0°接收）
测量口径	10mm、5mm 共 2 个
观察者角度	2°、10°
标准观察光源	D65、A、C、D50、D55、D75、F1、F2、F3、F4、F5、F6、F7、F8、F9、F10、F11、F12、TL83、TL84、U30、CWF、U35
重复性	色度值： ΔE^*ab 0.02 以内（校正后，以间隔 5s 测量白板 30 次平均值），最大值 0.04
台间差	ΔE^*ab 0.2 以内（BCRA 系列 II 12 块色板测量平均值）
颜色空间	Lab、LCH、Luv、XYZ、Yxy、RGB、CMYK、Hunter Lab、 βxy
色差公式	ΔE^*ab 、 ΔE^*uv 、 ΔE^*94 、 $\Delta E^*cmc(2:1)$ 、 $\Delta E^*cmc(1:1)$ 、 ΔE^*00 、 ΔE^*ab (Hunter)
色度指标	白度 WI (ASTM E313-00、ASTM E313-73、CIE、ISO、AATCC、Hunter、Taube、Berger、Stensby)、黄度 YI (ASTM D1925、ASTM E313-00、ASTM E313-73)、同色异谱指数 Mt、沾色牢度、变色牢度、力份、遮盖度、8°光泽度、555 色调分类、多边形矩形（马蹄）容差
显示内容	光谱数据、光谱图、色度数据、色差数据、色差图、合格/不合格判断、仿真色彩、色彩评估、



	颜色偏向
传感器	256 像元双阵列 CMOS
分光方式	凹面光栅分光
波长范围	400nm-700nm
波长间隔	10nm
半波宽	5nm
积分球直径	48mm
照明光源	组合全光谱 LED 光源
紫外测量	包含 UV 光源
反射率测量范围	0-200%
测量时间	1.5 秒
存储空间	标样 1000 条, 试样 30000 条
屏幕尺寸	TFT 真彩 3.5 寸电容触摸屏
语言	中文简体, 英文
操作温湿度	5~40°C, 相对湿度 80% (35°C 时) 以下无凝露
存储温湿度	-20~45°C, 相对湿度 80% (35°C 时) 以下无凝露
接口	USB、蓝牙 4.0/2.1 两种通讯模式
尺寸	长*宽*高: 184*77*105mm
重量	600g
符合标准	CIE No.15、GB/T 3978、GB/T 18833、GB 2893、ISO 7724-1、ASTM E1164、DIN 5033、Teil7 等
供电方式	3200mA 锂电池
标准附件	校准盒、白板保护盖、数据线、电源适配器、QC 品质管理软件 (官网下载)

可选附件	粉末液体测试皿、微型打印机
注	技术参数仅供参考，以实际销售产品为准

三、ANUBNA Instrument 安享纳仪器 AN-3042 便携式分光测色仪应用行业

ANUBNA Instrument 安享纳仪器 AN-3042 便携式分光测色仪，配备 $\Phi 10\text{mm}$ 、 $\Phi 5\text{mm}$ 两个测量口径，适用不同大小样品测试，满足用于塑胶电子、油漆油墨、纺织服装印染、印刷、陶瓷等行业，特别是包装印刷、交通路标标识标牌的精确颜色测量和品质控制，可手动自定义多边形矩形（马蹄）容差，一键实现交通路标、标线、反光膜的亮度因数、色品坐标测量。

四、ANUBNA Instrument 安享纳仪器 AN-3042 便携式分光测色仪技术支持

- 1, 免费试机测样
- 2, 3 年质保，终身维护
- 3, 售后期间免费提供备用机
- 4, 365*24 小时服务热线：400 676 5775