

## 便携式分光测色仪

### AN-3033LP

扛鼎者

标配  $\Phi 11\text{mm}$ 、 $\Phi 6\text{mm}$ 、 $\Phi 3\text{mm}$  3 个测量口径，d/8 反射



ANUBNA Instrument 安享纳仪器 AN-3033LP 便携式分光测色仪，具有优秀的重复性和台间差，测量数据精准可靠。采用可见光全波段 LED 光源，配备了 3 种测量口径，满足各种大小、异型样品的测量。标配 QC 品质管理软件，支持连接电脑处理数据并自动生成质量报告。

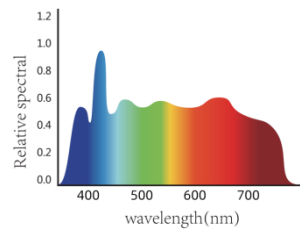
### 一、ANUBNA Instrument 安享纳仪器 AN-3033LP 便携式分光测色仪特点

1,  $\Phi 11$ 、 $\Phi 6$ 、 $\Phi 3\text{mm}$  三个测量口径任意切换，满足大小样品测试



2, 摄像头取景定位，定位测量点清晰明了

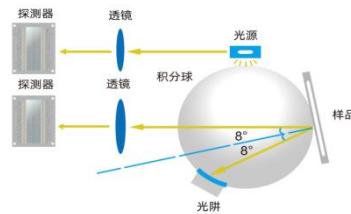
### 3, 组合 LED 光源, 高寿命低功耗



### 4, 含 UV 光源, 荧光产品轻松应对

### 5, 双光路设计: 在测量样品信号的同时监测光源能量波动, 在测量时减少干扰, 获得更高的测量稳定性。

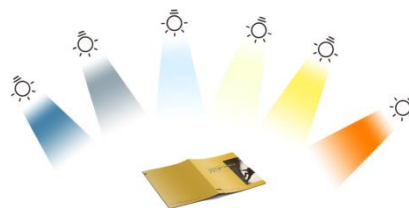
采用大面积的双阵列传感器, 提供了更高的光谱响应灵敏度, 保证了仪器测量速度、准确性、稳定性和台间差一致性。



### 6, 纳米集成分光技术, 在 10nm 光谱分辨率基础上让色彩测量更精准。



### 7, 30 多种测量参数, 37 种评价光源



### 8, 智能自动校准: 仪器放置于智能校准底座上, 可以通过底座上的白板对仪器进行无需人工干预的自动校

准。



## 二、ANUBNA Instrument 安享纳仪器 AN-3033LP 便携式分光测色仪技术参数

产品型号	AN-3033LP 便携式反射分光测色仪 扛鼎者
照明方式	反射：d/8（漫射照明，8°方向接收）
测量口径	11mm、6mm、3mm 共3个
测量模式	SCI（包含镜面反射光）、SCE（不包含镜面反射光）
观察者角度	2°、10°
标准观察光源	D65、A、B、C、D50、D55、D75、F1、F2、F3、F4、F5、F6、F7、F8、F9、F10、F11、F12、TL83、TL84、U30、CWF、U35、DLF、NBF、ID50、ID65、LED-B1、LED-B2、LED-B3、LED-B4、LED-B5、LED-BH1、LED-RGB1、LED-V1、LED-V2
重复性	色度值： $\Delta E^*ab$ 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	$\Delta E^*ab$ 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、 $\beta xy$ 、HSB、HLS、LRV、HVC
色差公式	$\Delta E^*ab$ 、 $\Delta E^*ch$ 、 $\Delta E^*uv$ 、 $\Delta E^*94$ 、 $\Delta E^*cmc(2:1)$ 、 $\Delta E^*cmc(1:1)$ 、 $\Delta E^*00$ 、 $\Delta E^*ab$ (Hunter)
色度指标	白度 WI (ASTM E313-10、ASTM E313-73、CIE、Hunter 1960、Ganz、Taube、Berger、AATCC、R457、ISO 2470、GB/T 17644、GB/T 5950)、黄度 YI (ASTM E313-10、ASTM E313-73、ASTM D1925)、黑度 (My、dM)、ITA°、Tint、色密度 (A、T、E、M)、沾色牢度、变色牢度、力份着色力染料强度 (SWL、SUM、WSUM)、孟塞尔、遮盖力、同色异谱
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	硅光电二极管阵列
分光方式	纳米集成
波长范围	400nm-700nm



波长间隔	10nm
半波宽	5nm
积分球直径	40mm
照明光源	全波段 LED 光源
紫外测量	包含 UV 光源
反射率测量范围	0-200%
标准数据	测量、上传、手动输入
测量定位方式	摄像头取景
测量时间	<2 秒
存储空间	10000 条
屏幕尺寸	IPS 全彩 3.5 寸触摸屏
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
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	3.7V/3000mA 锂电池
标准附件	校准盒、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
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-3033LP 便携式分光测色仪应用行业

ANUBNA Instrument 安享纳仪器 AN-3033LP 便携式分光测色仪配备 3 种测量口径，适用不同大小样品测试，满足塑料橡胶、涂料油漆、油墨颜料、染剂印染、纺织服装、涂装喷涂、表面处理等行业精确颜色测量、品质控制；也可用于荧光样品测量。

### 四、ANUBNA Instrument 安享纳仪器 AN-3033LP 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