

便携式分光测色仪

AN-3031W

终结者
d/8° 反射



ANUBNA Instrument 安享纳仪器 AN-3031W 便携式分光测色仪，是一款运用自主光栅分光核心技术研发的分光测色仪。测量稳定、数据精确、功能强大。在 CIE 推荐的 $d/8^\circ$ 几何光学照明条件下，AN-3031W 便携式分光测色仪可精确测量样品的 SCI、SCE 光谱反射率数据，在多种颜色空间下，能够对各种色差公式、颜色指数进行精准测量和表述。通过 AN-3031W 便携式分光测色仪，可轻松实现颜色数据的精确传递，可做为精准配色 iColorKey 配色软件系统的伴侣设备，在塑胶电子、油漆油墨、纺织服装印染、印刷纸品、汽车、医疗、化妆品和食品等行业，在大专院校、科研机构、实验室等领域的色差品质管控方面有着广泛的应用。AN-3031W 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、ANUBUNA Instrument 安享纳仪器 AN-3031W 便携式分光测色仪特点

- 1, SCI、SCE 两种测量模式，可同时测量
- 2, 摄像头取景定位，定位测量点清晰明了
- 3, 存储空间大，可存储 20000 条以上测试数据
- 4, 组合 LED 光源，高寿命低功耗
- 5, 测试数据精确，可与 iColorKey 配色软件完美匹配

二、ANUBUNA Instrument 安享纳仪器 AN-3031W 便携式分光测色仪技术参数

产品型号	AN-3031W 便携式反射分光测色仪 终结者
照明方式	反射：d/8（漫射照明，8°方向接收）
测量口径	10mm
测量模式	SCI（包含镜面反射光）、SCE（不包含镜面反射光），可一键同时测量。
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 0.03 以内（校正后，以间隔 5s 测量白板 30 次平均值），最大值 0.05
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
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
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
透过率测量范围	0-200%
测量时间	SCI 或 SCE 模式 <1 秒, SCI+SCE 同时测量 <2.5 秒
存储空间	标样 1000 条, 试样 20000 条 (一条数据包括 SCI/SCE 测量模式下数据)
屏幕尺寸	TFT 真彩 7 寸电容触摸屏
语言	中文简体, 中文繁体, 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
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	2800mA 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-3031W 便携式分光测色仪应用行业

ANUBNA Instrument 安享纳仪器 AN-3031W 便携式分光测色仪，满足塑胶电子、油漆油墨、纺织服装印染、印刷纸品、汽车、医疗、化妆品和食品等行业精确颜色测量、品质控制。

四、ANUBNA Instrument 安享纳仪器 AN-3031W 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