

## 便携式分光测色仪

### AN-3032W

#### 终结者

1大1小2个测量口径, d/8°反射



ANUBNA Instrument 安享纳仪器 AN-3032W 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-3032W 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-3032W 便携式分光测色仪，可轻松实现颜色数据的精确传递，可作为精准配色 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-3032W 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-3032W 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, SCI、SCE 两种测量模式, 可同时测量
- 3, USB、蓝牙 2.1 两种通讯模式, 适应兼容性强
- 4, 摄像头取景定位, 定位测量点清晰明了
- 5, 存储空间大, 可存储 20000 条以上测试数据
- 6, 组合 LED 光源, 高寿命低功耗
- 7, 含 UV 光源, 荧光产品轻松应对
- 8, 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-3032W 便携式分光测色仪技术参数

|        |   |
|--------|---|
| 产品型号   | AN-3032W 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、5mm 共 2 个  |
| 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、<br>TL83、TL84、U30、CWF、U35  |
| 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   |
| 色差公式   | $\Delta E^*ab$ 、 $\Delta E^*uv$ 、 $\Delta E^*94$ 、 $\Delta E^*cmc(2:1)$ 、 $\Delta E^*cmc(1:1)$ 、 $\Delta E^*00$ 、 $\Delta E^*ab$ (Hunter) |
| 色度指标   | 白度 WI (ASTM E313-00、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、<br>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、<br>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  |
| 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 30000 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-3032W 便携式分光测色仪应用行业

ANUBNA Instrument 安享纳仪器 AN-3032W 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，满足纺织服装印染、塑胶电子、陶瓷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-3032W 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