

台式分光测色仪

AN-3051S

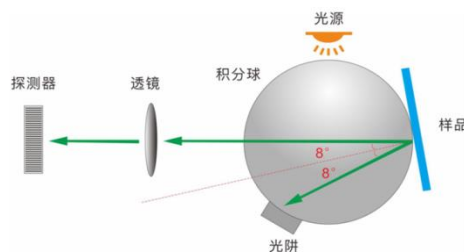
拓荒者
d/8 反射



ANUBNA Instrument 安享纳仪器 AN-3051S 台式分光测色仪，是一款运用自主光栅分光核心技术研发的分光测色仪。采用内置双列 40 组硅光电二极管阵列感应器、进口白板，同时兼顾测量速度与操作的便捷性，旋转按压式结构，测试更方便。重复性 ΔE^*ab 最大值轻松控制在 0.04 以内，台间差 ΔE^*ab 控制在 0.2 以内，测量精准，可用于实验室研究开发颜色的精确分析与数据传递。

一、ANUBNA Instrument 安享纳仪器 AN-3051S 台式分光测色仪特点

1, d/8 光学结构，SCI+SCE 同时快速测量

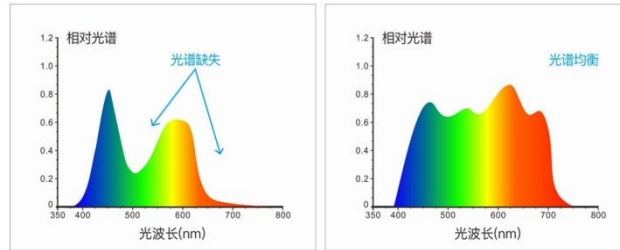


2, 双列 40 组硅光电二极管阵列感应器：更大面积的双列 40 组硅光电二极管阵列传感器，具有诸多先发优势：强光不会饱和、弱光灵敏度更高以及较宽的光谱响应范围，保证了仪器测量速度、准确性、稳定性和一致性。

3, 多种颜色测量空间，多种观测光源：提供 CIE Lab、LCH、Luv、XYZ、Yxy、RGB、 βxy 、Munsell 等颜色空间，以及 D65、A、C、D50、F2 (CWF)、F7 (DLF)、F10 (TPL5)、F11 (TL84)、F12 (TL83/U30)

多种观测光源，可以满足不同测量条件下的特殊测量需求。

4, 采用组合全光谱 LED 光源：全波段均衡 LED 光源保证了在可见光范围内有充足的光谱分布，避免了白光 LED 在特定波段的光谱缺失，保证了仪器测量速度以及测量结果的准确性。



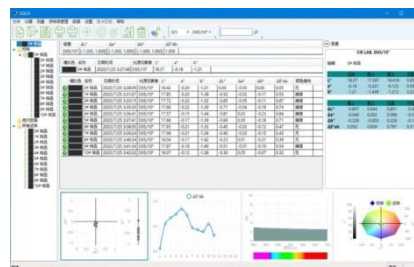
5. 摄像头取景定位，可清楚观察被测量区域：内置摄像头取景定位，通过摄像头实时取景，能精准判断出物体被测部位是否为目标中心，提高了测量效率和准确性。



6, 工业级高清触摸屏，简单易用的用户界面：采用 7 英寸工业级高清触摸屏，操控流畅，简单易用的用户界面让操作变得舒适、方便、更容易上手。



7, 颜色管理软件：标配 QC 品质管理软件，适用于各个行业的品质监控和颜色数据管理。将用户的颜色管理数据化，比较颜色差别，生成测试报告，提供多种色空间测量数据，定制化客户的颜色管理工作。



二、ANUBNA Instrument 安享纳仪器 AN-3051S 台式分光测色仪技术参数

| | | |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 产品型号 | AN-3051S/10 台式反射分光测色仪 拓荒者 | AN-3051S/5 台式反射分光测色仪 拓荒者 |
| 照明方式 | 反射：d/8（漫射照明，8°方向接收） | |
| 测量口径 | 10mm | 5mm |
| 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、F2（CWF）、F7（DLF）、F10（TPL5）、F11（TL84）、F12（TL83/U30） | |
| 重复性 | 色度值： ΔE^*ab 0.04 以内（预热校正后，以间隔 5s 测量白板 30 次平均值），最大值 0.06 | |
| 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、 βxy 、Munsell | |
| 色差公式 | ΔE^*ab 、 ΔE^*uv 、 ΔE^*94 、 $\Delta E^*cmc(2:1)$ 、 $\Delta E^*cmc(1:1)$ 、 ΔE^*00 | |
| 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、雾度、液体色度、颜色偏向 | |
| 传感器 | 256 像元双阵列 CMOS 图像传感器 | |
| 分光方式 | 平面光栅分光 | |
| 波长范围 | 400nm-700nm | |
| 波长间隔 | 10nm | |
| 半波宽 | 5nm | |
| 积分球直径 | 40mm | |
| 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<1.5 秒，SCI+SCE 同时测量<4 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：370*240*260mm |
| 重量 | 7.8kg |
| 符合标准 | CIE No.15、GB/T 3978、GB/T 18833、GB 293、ISO 7724-1、ASTM E1164、DIN 5033、Teil7 等 |
| 供电方式 | 直流 24V，3A 电源适配器 |
| 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 | 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-3051S 台式分光测色仪应用行业

ANUBNA Instrument 安享纳仪器 AN-3051S 台式分光测色仪，2 种测量口径 $\Phi 10\text{mm}$ 和 $\Phi 5\text{mm}$ 可供选择，可卧式或立式测量，适应性更广，满足塑胶电子、油漆油墨、纺织服装印染、印刷、陶瓷等行业精确颜色测量和品质管控。

四、ANUBNA Instrument 安享纳仪器 AN-3051S 台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