

WSD-3U 荧光白度计

日化、造纸行业推荐，测量含有荧光添加剂样品的白度

WSD-3U 是全新研发的白度计，采用 ARM CORTEX-M3 32 位内核处理器，软硬件重新开发设计，在保留原有光学系统的基础上，稳定性、准确度、功能设置方面有了很大提高，增加数据存储、管理功能，配置全面升级。针对含有荧光添加剂的样品（如：日化、造纸），采用特殊的滤色片来激发荧光物质，获取测量值。

仪器广泛应用于日用化工、建材、冶金、超细粉末、陶瓷、化工、塑料、盐业、食品饮料、毛麻纤维、造纸印刷、计量、商检等行业，主要用来测定物体的白度、黄度、颜色和色差，测定纸的不透明度。这些都利用的是白度计原理—测光积分球来实现绝对光谱漫反射率的测量。



性能

- 专业设计标准，强大功能配置
- 通过黑白校准功能，提高每次测量准确性
- 同类产品性价比高
- 中英文切换操作
- 能通过手动输入设置 L*a*b* 值
- 能实现黄白度测试
- 数据存储量大
- 能多点测试求平均值
- PC 电脑数据管理
- 适合企业内，外部色彩评价和数据管控

技术参数

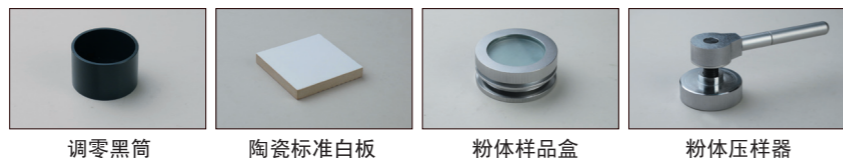
- 照明 / 观测条件：0/d 条件
- 标准照明体：D65 标准照明体
- 标准观察者：10° 视场
- 测色模式：CIE 规定的 10° 视场、D65 条件下的三刺激值
- 测试孔径：Φ18mm
- 试样尺寸：直径 > Φ18mm
- 示值精度：x, y 0.0001，其余 0.01
- 稳定度：零点漂移 ≤ 0.1
- 示值漂移：≤ 0.2

用途

- 测量物体反射的白度
- 测量 ISO 亮度（蓝光白度 R457）
- 测量 CIE 白度（甘茨白度 W10 和偏色值 TW10）
- 测量陶瓷白度
- 测量建筑材料和非金属矿产品白度
- 测量亨特系统 Lab 和亨特（Lab）白度
- 测量黄度
- 测量试样的不透明度

- 测量准确度：（白度） $W \leq 1.0$
- 测量重复性：（白度） $\Delta W \leq 0.2$
- 绝对值：CIE XYZ、Yxy、L*a*b*、L*C*h、HunterLab
- 白度：R457 白度 Wr 值、CIE86 白度 Wg 和 Tw 值、Hunter 白度 Wh 值、GB5950 白度 Wj 值、GB1530 白度 Wt 值
- 黄度：YI
- 存储数据：测量数据 240 组

■ 附件：



调零黑筒

陶瓷标准白板

粉体样品盒

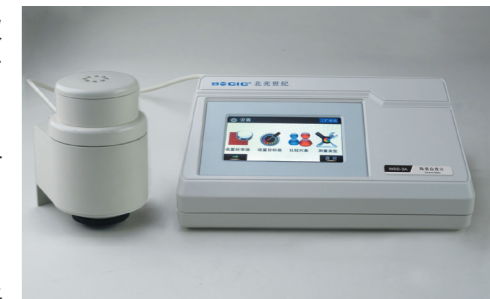
粉体压样器

WSD-3A 陶瓷白度计

陶瓷行业推荐，测试孔专为陶瓷行业设计，方便测量。

WSD-3A 采用了最新 ARM CORTEX-M3 32 位内核处理器，软硬件重新开发设计，在原陶瓷白度计的基础上，稳定性、可靠性、功能设置方面有了很大提高，增加数据存储、管理功能，配置全面升级，优化滤色片配比使仪器测量数据更准，针对日用陶瓷和建筑陶瓷的测量，设计了独特的锥形测试孔。

仪器广泛应用于建筑陶瓷、日用陶瓷、建材、塑料、冶金、超细粉末、日用化工、盐业、面粉加工、食品饮料、毛麻纤维、造纸印刷、计量、商检等行业，主要用来测定物体的白度、黄度、颜色和色差，测定纸的不透明度。这些都利用的是白度计原理—测光积分球来实现绝对光谱漫反射率的测量。



性能

- 专业设计标准，强大功能配置
- 通过黑白校准功能，提高每次测量准确性
- 同类产品性价比高
- 中英文切换操作
- 能通过手动输入设置 L*a*b* 值
- 能实现黄白度测试
- 数据存储量大
- 能多点测试求平均值
- PC 电脑数据管理
- 适合企业内，外部色彩评价和数据管控

技术参数

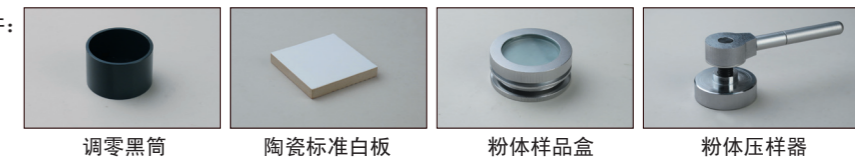
- 照明 / 观测条件：0/d 条件
- 标准照明体：D65 标准照明体
- 标准观察者：10° 视场
- 测色模式：CIE 规定的 10° 视场、D65 条件下的三刺激值
- 测试孔径：Φ12mm
- 试样尺寸：直径 > Φ12mm
- 示值精度：x, y 0.0001，其余 0.01
- 稳定度：零点漂移 ≤ 0.1
- 示值漂移：≤ 0.2

用途

- 测量物体反射的白度
- 测量 ISO 亮度（蓝光白度 R457）
- 测量 CIE 白度（甘茨白度 W10 和偏色值 TW10）
- 测量陶瓷白度
- 测量建筑材料和非金属矿产品白度
- 测量亨特系统 Lab 和亨特（Lab）白度
- 测量黄度
- 测量试样的不透明度

- 测量准确度：（白度） $W \leq 1.0$
- 测量重复性：（白度） $\Delta W \leq 0.2$
- 绝对值：CIE XYZ、Yxy、L*a*b*、L*C*h、HunterLab
- 白度：R457 白度 Wr 值、CIE86 白度 Wg 和 Tw 值、Hunter 白度 Wh 值、GB5950 白度 Wj 值、GB1530 白度 Wt 值
- 黄度：YI
- 存储数据：测量数据 240 组

■ 附件：



调零黑筒

陶瓷标准白板

粉体样品盒

粉体压样器