

WSB-5、5A 白度计

触摸屏、符合一级标准要求



用途概述

主要适用于非彩色表面平整的物体或粉末的白度测量，可以准确地得出与视感度相一致的蓝光白度值。可以用于纸张的不透明度测量。可以广泛应用于纺织印染、油漆涂料、化工建材、纸张纸板、塑料制品、白色水泥、陶瓷、搪瓷、滑石粉、淀粉、面粉、食盐、洗涤剂、化妆品等物质的白度测量。本仪器符合《JJG512-2021 白度计》国家计量检定规程一级白度计的要求。

产品特点

- ▶ 微电脑配置，中、英文操作界面。彩色触摸显示屏，可以同时显示时钟、参数、数据、单位、状态提示符等内容；
- ▶ 配有高精度微功耗芯片、大容量内存。配有 RS232 接口可连接电脑，可以选配内置或外置打印机；
- ▶ 设有单点调零、2 点校准、恢复出厂校准等数据校准方式；
- ▶ 设有单次测量、连续测量、重复性测量等读数模式；系统设置有亮度调节、时间设置、语言设置、系统自动恢复等功能
- ▶ 设有数据保存、数据查询、数据打印等功能，可存储大于 20 万组以上的测量数据，具有掉电保存；
- ▶ 可靠的定位结构及独立多光路检测系统，可有效避免杂散光引起的干扰，能准确测定；
- ▶ 可靠的活动平台设计，可以有效避免测量孔口漏光现象。简单操作，可以准确的测量纸张的不透明度；
- ▶ 采用中国计量院标定的标准白板来传递白度标准值，测量数据准确可靠；
- ▶ 本仪器符合《JJG512-2021 白度计计量检定规程》中“一级”白度计的计量要求。

技术指标

产品型号	WSB-5 型		WSB-5A	
照测条件	0/d		d/0	
测量范围	0 ~ 120	显示器	彩色触摸显示器	
白度公式	蓝光白度 $W_b = R_{457}$		显示颜色	65K(65536) colors (彩色)
白度计级别	一级		背光模式	LED
最小示值精度	0.001		显示屏亮度	270nit
零点漂移	0.1		操作方式	电容触摸屏
示值稳定性	0.2		操作语言	中文或英文 (可选其他国家语言)
示值误差	1.0		存储器容量	256MB (可选配 4G、8G、16G、64G、128G)
测量重复性	0.1		数据存储量	可存储大于 20 万组的测量数据
工作电源	AC90 ~ 240V/10W, 50/60Hz		数据输出方式	RS232 接口可以连接电脑 (可选 USB、蓝牙无线数据传输接口),
环境温度	使用 5 ~ 35℃, 贮存 - 20 ~ 55℃, 相对湿度: ≤80%RH		打印输出	支持 (可以选配外置或内置打印机)