

白度亮度反射率仪

产品型号：RWB-206



产品应用

白度计主要用于直接测量表面平整的物体或粉末的白度值。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。

工作原理

仪器的光源用457nm的长寿命LED,符合JJG 512-2002国家计量检定规程规定的光源要求。

仪器的测量接收采用光电效应原理。由光电池接收到试样表面漫反射的辐亮度能量值,经高精度自动稳零运算放大器放大后,输入到校准电路进行能量值校准,再由数字显示器直接显示出试样的白度值。

产品特点

- * 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。
- * 它由光源、光学系统、探测系统、数据处理与显示系统组成,本仪器的白度计算公式为蓝光白度R457。
- * 定义完全漫反射体在可见光谱范围内的漫反射比均为1的理想表面的白度值为100,光谱反射因素为0的黑色表面的白度为0。
- * 通过严格检测、调试,仪器符合JJG 512-2002 白度计检定规程,符合GB3978、GB3979、GB7973、GB7974、ISO2470、GB8904.2、QB1840、GB2913、GB13025.2、GB1543、ISO2471、GB10339、GB5950、GB12911、GB2409等标准。
- * 采用USB、RS-232C数据线输出与PC连接,进行数据采集。
- * 另外有蓝牙Bluetooth数据输出提供选择。

技术规格

型号	RWB-206	
测量范围	白度:0~100 反射率:0~100	
分辨率	0.1	
照测条件	45/0	
光源	LED 457nm 光源	
白度公式	蓝光白度 WB=R457	
测量孔径	18x11mm长方形	
零点漂移	≤0.1	
示值稳定性	≤0.5	
测量重复性	≤0.1	
操作条件	温度	0~40°C
	湿度	< 85%RH
电源	3.7 V 锂电池	
尺寸	140x45x75 mm	
重量	305g (含电池)	

产品配件

标准配置	主机
	交流适配器
	标准板
	光学清洁棉布
	手提便携箱
	使用说明书
可选附件	恒压粉体成型器
	RS-232 联机线及软件
	蓝牙适配器及软件