

白度亮度反射率仪 RWB-216

产品描述

* 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。

产品特点

- * 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。



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。

产品参数

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 457 nm 光源
白度公式	蓝光白度 $WB=R457$
测量孔	18x11 mm 长方形
零点漂移	≤ 0.1
示值稳定性	≤ 0.5
测量重复性	≤ 1
操作条件	温度：0~40°C 湿度：<85 %RH
电源	3.7V 锂电池
尺寸	140x44x75 mm
重量	305 g (含电池)

产品配件

标准配件	主机、标准板、光学清洁棉布、电源适配器、手提便携箱、使用说明书
可选配件	恒压粉体成型器、USB/RS232C通讯电缆和软件、蓝牙适配器和软件