

## 白度计 AWM-216

### 产品描述

安妙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。

本仪器通过严格检测调试，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。

### 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。
- 采用优质进口元器件，可靠性好。合理、简洁的光路设计。
- 采用经修正的滤色系统，可以定量反映荧光增白后的白度值。
- 开机后无需预热，简单校准后即可进行测量，操作简便。
- 有数据储存、读取功能。可储存 254 组数据。
- 采用“USB数据线输出”和“RS-232数据线输出”与PC通讯。
- 提供“蓝牙Bluetooth 数据输出”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	0~120
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	$\leq 0.1$
示值稳定性	$\leq 0.5$
测量重复性	$\leq 1$
操作条件	温度：0~40°C 湿度：<85 %RH
电源	3.7V 锂电池
尺寸	136x44x78 mm
重量	305 g (含电池)

### 产品配件

标准配件	主机、标准白板、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