



WSB-2

数显白度仪

WSB-2台式数显白度仪整体由光源、光学系统、探测系统、数据处理与显示系统等构成，总体白度值为蓝光度R457。定仪光谱漫反射比均为1的理想表面的白度为100，光谱漫反射比均为零的绝对黑表面白度为0。

符合标准

GB2913 GB5950 GB8940.1 GB12097 GB13025.2

工作原理&用途

工作原理：

仪器利用光电转换原理，采用模数转换电路，将测量样品表面反射的辐亮度能量值，经信号放大、A/D转换，数据处理，最后显示出相应的白度值。

用途：

WSB-2数显白度仪主要适用于白色和近白色物体或粉末表面的白度测量。可以准确地得出与视感度相一致的白度值。对于纸张的不透明度可以准确测量。

本仪器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、瓷土、滑石粉、淀粉、面粉、食盐、洗涤剂、化妆品等物体的白度测量。



功能特点

- 1、交、直流供电，低功耗配置，小巧美观的外形设计，便于野外或实验室使用
- 2、配有低电压指示、自动关机及低功耗电路，可有效延长电池的使用时间（便推式白度仪）。
- 3、采用大屏幕高清晰LCD液晶显示，具有读数舒适，且不受自然光的影响。
- 4、采用低漂移高精度集成电路，高效长寿命光源，可有效保证仪器长时间稳定工作。
- 5、合理，简洁的光路设计，可有效保证测量值的正确性及重复性。
- 6、简单操作，可以准确的测量纸张的不透明度。
- 7、采用国家标定白板来传递标准值，测量准确可靠。

主要技术参数

名称	台式白度仪
型号	WSB-2
测量范围	0-199
白度公式	蓝光白度WB=R457
光源	LED光源
照测条件	符合GB/T3978规定45/0
显示	LCD液晶显示器
测量孔径	φ30
分辨率	0.1
零点漂移	≤0.2/10min
示值漂移	≤0.3/3min
测量重复性	≤0.3
环境湿度	+ 5°C~ + 35°C
相对湿度	≤85%RH
供电电源	交流220V， 50Hz
配置	纸箱加珍珠棉包装
净重	6.5KG

