

PN-48BF 白度测定仪 Brightness Tester

产品简介

PN-48BF 白度测定仪用于测定物体的 R457 亮度，它广泛应用于造纸、纺织、印染、塑料、陶瓷、搪瓷、粮食、建材、油漆、化工、盐和其他需要测定特定亮度的生产和商检部门。仪器还可以测定纸张的透明度、不透明度、光散射系数和吸收系数。

主要技术特点：

1. 采用新模块电路设计，具有 WIFI 物联网功能。联网后可将测试结果保存到云服务器，通过专用 PN-QMS 系列品质管理系统，可进行数据查询、管理、大数据分析统计和可视化大屏展示等；
2. 具有柱形图展示功能，方便测试结果的查阅；
3. 测定透明度和不透明度；
4. 测定光散射系数和吸收系数；
5. 可以多次测定并给出一系列测定结果的算术平均值；
6. 具有断电保护功能，调零、调准和标准值等数据即使断电数据也不丢失；
7. 模拟 D65 照明体照明。采用 d/0 照明观测几何条件。



参考标准

GB/T 7973、GB/T 7974、GB/T 2679、GB/T 1543、GB/T 2913、GB/T 13025.2、GB/T 5950、GB/T 10339、GB 12911、ISO 2470-2、ISO 2471

技术参数

1. 电 源： DC12V 5A；
2. 示值误差： $\Delta R457 \leq 1.0$ ， $\Delta Y \leq 1.0$ ；
3. 示值重复性： $R457 \leq 0.1$ ， $Y \leq 0.3$ ；
4. 分 辨 力： 0.01；
5. 测量范围： ≤ 160 ；
6. 积 分 球： 直径 150mm，测试孔直径 30mm，模拟 D65 照明体照明；
7. 试样尺寸： 测试平面不小于 $\Phi 30\text{mm}$ ，厚度不超过 40 mm；
8. 人机界面： 7" 彩色触摸屏；
9. 打印输出： 模块式一体型热敏打印机；
10. 通讯输出： WIFI、RS232(标配) / USB(选配)；
11. 工作环境： 室内温度 $(20 \pm 10)^\circ\text{C}$ ；相对湿度 $< 85\%$ ；

12. 外形尺寸： (240×360×440)mm, (长×宽×高);
13. 净重： 约 11.0kg。

附图

