

PN-48A 白度颜色测定仪 Color Meter

产品简介

PN-48A 白度颜色测定仪广泛应用于造纸、印刷、纺织印染、陶瓷搪瓷、建材、化工、粮食、制盐等行业，用来测定物体的白度、黄度、颜色和色差，测定纸的（不）透明度、光散射系数、光吸收系数和油墨吸收值。

主要功能：

1. 可测定 D65 亮度（白度），荧光白度；
2. 可测定颜色和色差；
3. 测定不透明度和测定透明度；
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长期失电的条件下数据不丢失；
7. 模拟 D65 照明体照明，采用 CIE 1964 补充色度系统和 CIE 1976 (L*a*b*) 色空间色差公式。



参考标准

GB/T7973、GB/T7974、GB/T7975、GB/T22880、GB/T2913、GB/T13025.2、GB/T5950、GB/T9338、GB/T9984.1、GB12911、GB/T13835.7、GB/T4739、GB/T6688、GB/T8424、GB/T11186、GB/T11942、GB/T13531.2、GB/T1543、GB/T10339、HG/T3862、ISO2470-2、ISO2471、ISO11457

技术参数

1. 电 源： (100~240)VAC 2A 50/60Hz；
2. 示值误差： $\Delta x \leq 0.02$ ， $\Delta y \leq 0.02$ ， $\Delta R_{457} \leq 1.0$ 、 $\Delta Y \leq 1.5$ ；
3. 示值重复性： $x \leq 0.001$ ， $y \leq 0.001$ ， $R_{457} \leq 0.1$ ， $Y \leq 0.3$ ；
4. 分 辨 力： 色品坐标 0.0001，其余 0.01；
5. 积 分 球： 直径 150mm，测试孔直径 30mm，模拟 D65 照明体照明；
6. 试样尺寸： 测试平面不小于 $\Phi 30\text{mm}$ ，厚度不超过 40mm；
7. 显 示： 6 位 LED 数码管显示；
8. 打印输出： 热敏打印机；
9. 工作环境： 室内温度 $(20 \pm 10)^\circ\text{C}$ ；相对湿度 $< 85\%$ ；
10. 外形尺寸： $(370 \times 260 \times 430)\text{mm}$ ，（长×宽×高）；
11. 净 重： 约 13kg。