



## ST-86LA型屏幕亮度计 (自动)



### ST-86LA 型屏幕亮度计 (自动)

ST-86LA 型屏幕亮度计是一款便携式自动量程的测试仪器。它采用 SMT 贴片工艺，选用高精度低功耗数字芯片，仪器外壳为流线型设计，探测器经过严格的光谱及角度特性校正，性能稳定，适用性强。它是为测量各种荧光屏和透射屏的亮度而专门设计的，在电视、医用 X 射线、CRT 及场致发光、荧光物质等测量方面有广泛的用途。

#### 主要特点

- \* 光谱及角度特性经严格校正
- \* 数字液晶显示，带背光
- \* 手动/自动量程切换
- \* 数字输出接口（选配功能）
- \* 低电量提醒
- \* 自动延时关机
- \* 有数字保持
- \* 轻触按键操作，蜂鸣提示

#### 主要技术指标

- \* 最小分辨： $10^{-2}$  cd/m<sup>2</sup>
- \* 测量上限：19990 cd/m<sup>2</sup>
- \* 相对示值误差： $\pm 5\%$
- \* V ( $\lambda$ ) 匹配误差： $f_1 \leq 6\%$
- \* 响应时间： $< 1$  秒
- \* 非线性、换挡、疲劳特性等误差：  
均符合国家一级亮度计标准
- \* 使用环境：  
温度(0~40)℃；湿度<85%RH
- \* 尺寸和重量：  
160mm×78mm×43mm；0.2kg
- \* 电源：  
6F22 型 9V 积层电池一只  
整机功耗 <0.1VA



## ST-86LA 屏幕亮度计 (手动)



### ST-86LA 屏幕亮度计 (手动)

ST-86LA 型屏幕亮度计是为测量各种荧光屏和透射屏的亮度而专门设计的，它在电视、医用 X 射线、CRT 及场致发光、荧光物质等测量方面有广泛的用途。

#### 特点：

- \* 液晶数字显示。
- \* 硅光电探测器，光谱及角度特性经严格校正。
- \* 测量范围宽，精度高。
- \* 有数字保持功能。
- \* 微型测光探头。
- \* 操作简单，使用方便。

#### 技术指标：

- \* 测量范围：  
(0.01~19.99×10<sup>3</sup>) cd/m<sup>2</sup>;
- \* 相对示值误差：  
±5%±1 个字
- \* V (λ) 匹配误差：  
f<sub>1</sub>≤6 %
- \* 响应时间：  
1 秒
- \* 非线性、换挡、疲劳特性等误差：  
均符合国家一级照度计标准
- \* 使用环境：  
温度(0~40)℃；湿度<85%RH
- \* 尺寸和重量：  
180mm×80mm×36mm；0.2kg
- \* 电源：  
6F22 型 9V 积层电池一只



## L88 亮度计



### L88 亮度计

**\* 检测角:**

仪器的检测角为固定式。定型产品检测角为 $2^\circ$ 。若需其它角度，可在订货时协商。

**\* 光谱特性:** 符合国家一级亮度计标准。

**\* 测量范围及误差:**

亮度测量范围:  $(0.1\sim 199.9\times 10^3)\text{cd/m}^2$ ，自动量程。

测量误差: 不大于测量值的 $\pm 4\%\pm 1$ 字 (符合国家一级亮度计标准)

**\* 测量距离:** 1.5m~无穷远(测微型约 5cm)

**\* 整机功耗:** 约 30mw

**\* 仪器尺寸:**  $300\times 140\times 80\text{mm}^3$

**\* 仪器使用条件:**

温度  $20^\circ\pm 20^\circ\text{C}$  湿度  $< 85\%$

仪器存放条件: 温度  $20^\circ\pm 10^\circ\text{C}$  湿度  $< 80\%$

**\* 电源:** 9V 积层电池

**\* 仪器的配置:**

L88 型亮度计 1 台

三脚架 1 个

说明书 1 份

仪器箱 1 只

**\* 选购附件**，选购以下两附件后，仪器可在近距离测量细小目标。

(1) 近距镜。

(2) 微动台。