

## 特点

- 紧凑、轻质
- 涵盖 4 个范围 / 时间
- 数据保持功能
- 用于录制的模拟输出插孔
- 余弦角校正

## RS ILM1332A Pro 光度计、 0.01lx 至 200000lx、 $\pm 3\%$

RS 号: 123-2220



RS 认证产品为您提供所有产品类别的专业品质部件。我们的产品系列经过工程师测试、提供与领先品牌相当的质量、而无需支付高昂的价格。

ilm - 01 是深受 RS Pro 品牌提供的超值数字光度计，频谱灵敏度接近 CIE G1 号光标曲线。该光度计具有通过柔性电线连接的传感器、使您可以在最需要的地方轻松读取读数。它具有 3 1/2 位 lcd 显示屏、用于快速准确地读取测量值、且具有支架、进一步提高便利性。

### 一般规格

型号	ILM1332A
传感器类型	光电二极管
显示类型	3-1/2 位 lcd
特点	紧凑、轻质
温度特性	±0.1%/°C
应用	街道照明 / 博物馆 / 监视器中的照明

### 光测量

测量范围	0.01lux 至 200000Lux / 0.001ftc 至 20000 ftc
最低光照水平	0.01Lux
最大光照水平	200000Lux
精确度	±3% 读数 ±0.5%.刻度
分辨率	0.1Lux
测量速率	每秒 2 次
重复性	±2%
频谱响应	CIE G
频谱精确度	CIE G1 号 Vλ 功能 ≤ 6%

### 电气规格

电源	电池
随附电池	是的
电池类型	9V neda 1604
电池寿命	200 小时

### 机械规格

# 光度计

尺寸	135mm x 72mm x 33mm
宽度	33mm
深度	72mm
高度	135mm
重量	250g
外壳材料	塑料
光传感器电缆长度	150cm (近似值)
光传感器尺寸	100mm x 60mm x 27mm

## 操作环境规格

相对湿度	相对湿度 <70%
工作温度范围:	0 至 40°C ( 32 至 104°F ) 0 至 70% 相对湿度

## 认证

合规性 / 认证	en 61340-5-1 : 2007
声明	rohs 合规性证书



## SPECIFICATIONS

<b>Display</b>	3-1/2 digit LCD
<b>Measuring Range</b>	200/2000/20000/200000 Lux
<b>Overrange Display</b>	Highest digit of (1) is displayed
<b>Resolution</b>	0.1 Lux
<b>Accuracy</b>	±3% rdg ±0.5% f.s. (Calibrated to standard incandescent lamp, 2856 K)
<b>Spectral Response</b>	CIE Photopic. (CIE human eye response curve)
<b>Spectral Accuracy</b>	CIE Vλ function f'₁ ≤6%
<b>Repeatability</b>	±2%
<b>Temperature Characteristics</b>	±0.1%/°C
<b>Measuring Rate</b>	Approximately 2 time/sec
<b>Photosensor</b>	Silicon photodiodes
<b>Operating Temperature and Humidity</b>	0 to 40°C (32 to 104°F) 0 to 70% RH
<b>Power Source</b>	One 9 Volt battery, NEDA 1604, JIS 006P or IEC 6F22
<b>Battery Life (typical)</b>	200 hours (Alkaline Battery)
<b>Photosensor Lead Length</b>	150 cm (approx.)
<b>Photosensor Dimensions</b>	100x60x27mm
<b>Dimension</b>	135x72x33mm
<b>Weight</b>	250g
<b>Accessories</b>	Carrying case, Instruction manual