



## LX 50

## 便携式照度仪



操作简易且携带方便



测量值定格功能



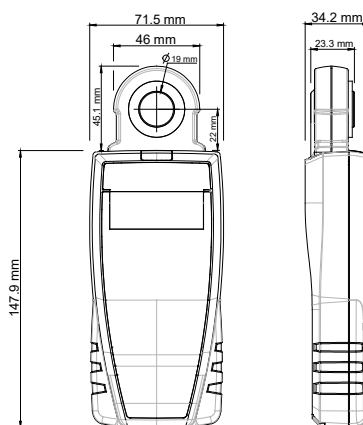
探头位于主机上方



测量仪自动关机: 20 分钟

## 外壳功能

外壳材质	ABS
防护等级	IP54
显示屏	单行, 液晶显示屏 1 x 5 位 尺寸: 50 x 20 mm
数字高度	测量值: 9.2 mm 单位: 4.7 mm
重量	200 g (含电池)



## 技术规格

测量参数	照度
测量单位	lx, klx, fc
量程	0 ~ 10000 lux / 0 ~ 929 fc
精确度 <sup>(1)</sup>	±3% 测量值 ±3 lux
分辨率	0.1 lux (0 ~ 999.9 lux) / 1 lux (1,000 ~ 10,000 lux)    0.01 fc (0 ~ 99.99 fc) / 0.1 fc (100 ~ 929 fc)
响应时间	$T_{63} = 5 \text{ s}$
测量元件	硅光电二极管
光谱响应	$V(\lambda)$ NF C 42 -710 C 级
$V(\lambda)$ (f1) 预估不确定度	< 10 %
准确余弦值 (f2) <sup>(2)</sup>	< 6 %
线性 (f3) <sup>(2)</sup>	< 3 %
使用条件	0 ~ +50 °C, 非结露, 0 ~ 2000 m
储存温度	-10 ~ +70 °C
电源供应	4 节 1.5 VDC 七号电池
电池续航能力	20 小时

## 符合标准

2014/30/EU EMC; 2014/35/EU 低电压 2011/65/EU RoHS II; 2012/19/EU WEE

<sup>(1)</sup> 文件中所示所有精度均为在实验条件下获得,可保证相同条件下测量 / 进行校准补偿的准确性。

<sup>(2)</sup> f2 和 f3 系数是根据法国 NF C 42-710 标准定义的。

## 依照不同应用的照度测量强度

环境	照度 (Lux)
室外开放空间	500 ~ 25 000
室外太阳直射	50 000 ~ 100 000
满月夜晚	1
夜间街灯	20 ~ 70
公寓照明	200 ~ 400

环境	照度 (Lux)
工厂: 电子组装线	1500 ~ 3000
酒店接待大厅	200 ~ 500
商店	750 ~ 1500
医院手术室	750 ~ 1500
教室	200 ~ 750

## 依照不同光源的系数值

下表中所述为不同光源对应的系数值,此款测量仪以白炽灯标准光谱响应进行调整。以下光源可以由 LX50 照度仪进行测量,并产生不同的光谱响应。因此,能够依据不同光源修正测量值。通过将测量值乘以 F 系数来进行修正:

修正值 = F x 测量值

光源	F 系数
带有三个波段的荧光灯	1.346
高压汞灯	1.437
钠气灯	1.401
金卤灯	1.237

光源	F 系数
稀土金卤灯	1.013
白色 LED 灯: 中性颜色	1.121
卤素石英灯 / 钨丝灯 (标准光源)	1

## 随货提供


- 法国工厂校准证书
- 便携包 (型号: ST 50)



## 选购配件

型号	名称
MT 51	便携箱
CQ 15	主机保护套
ST 110	软质便携箱含握把



 只能使用随设备配套附件

## 维护保养:

本公司可提供仪器校准服务,保证您的仪器维持精确的测量。本公司建议每年至少校准仪器一次。

## 使用前须知:

必须在仪器要求的操作环境下使用,以免发生意外。

