**IP54** 









# 便携式照度仪



操作简易且携带方便



探头位于主机上方



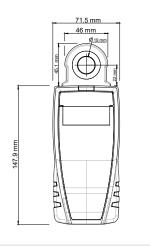
测量值定格功能

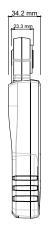


测量仪自动关机: 20 分钟

# 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 <b>度</b>	
测量单位	lx, klx, fc	
量程	0 ~ 10000 lux / 0 ~ 929 fc	
精确度 (1)	±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(λ) NF C 42 -710 C 级	
V(λ) (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 = Fx 测量值

光源	F系数
带有三个波段的荧光管	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。



天津盛源科技有限公司 Tianjin Shengyuan Technology Co., Ltd.

Http://www.arti.com.cn



天津 Office - 电话: 022-23260320 苏州 Office - 电话: 0512-62795809 成都 Office - 电话: 18222495007 深圳 Office - 电话: 18925246396 电子邮箱: info@arti.com.cn

地址: 天津市河西区罗马花园商务中心 A II1403 地址: 苏州市工业园区中海湖滨一号 3-302 地址: 成都市武侯大道双楠段 112 号

地址:深圳市南山区桃源街道创客小镇

网址: www.arti.com.cn

V21.11