

数字照度计

AL-162

这台照度计具有测量误差小、可靠性高、稳定性好、操作简便等特点、是控制和保证产品质量不可缺少的检测仪器。

湿度：<80%RH

电源：4x1.5AAA 7号电池

尺寸：196 x 70 x 31mm (7.7 x 2.8 x 1.2")

重量 (含电池)：200g (7.05oz)

产品配件：主机

手提便携箱

操作说明书

可选附件：USB数据线及软件

蓝牙Bluetooth适配器及软件

可选分体机型

2.2 电气参数

档 位	范 围	准 确 度
X1	0.1~500.00Lux	± (8% n +5d)
X10	500.00~5000Lux	± (8% n +5d)
X100	5000~200,000Lux	± (8% n +4d)
尺烛光	0~20,000FC	± (8% n +4d)

1. 产品描述

安妙照度计是一种专门测量光度、亮度的仪器仪表。应用于电光源、科研教学、冶金建筑、工业检测，以及农业科研、光照控制等领域。

* 数字显示，无读数误差。

* 多种单位测量：Lux 和 FC。

* 性能可靠，持久耐用。

* 具有最大值保持功能。

* 具有低电池电压指示功能。

* 采用经久耐用的优选电子元件，外壳采用重量轻而坚硬的 ABS 塑料。

* 结构紧凑，便于携带。

* 应用范围广。可广泛用于农业、工业、建筑、环卫、科研等领域。

* 采用USB数据线输出与PC通讯。

* 提供蓝牙Bluetooth数据输出选择。

2. 技术规格

2.1 一般参数

显示器：数字背光液晶

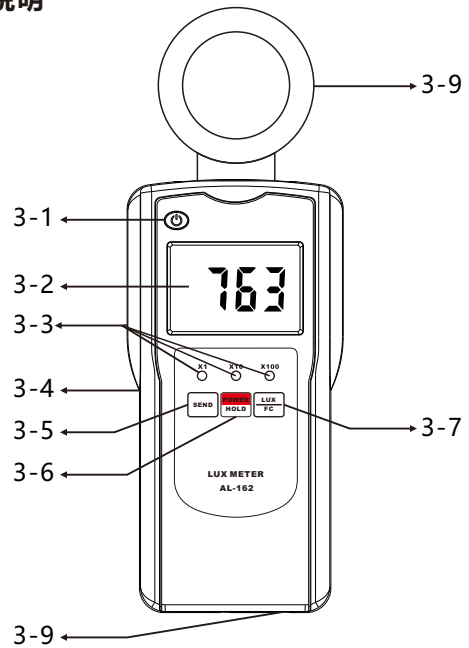
测量单位：勒克斯 Lux

尺烛光 FC

操作条件：温度：0~50°C (32~122°F)

1

3. 面板说明



3-1 电源键

3-2 显示器

3-3 量程指示灯

3-4 背后电池盖

3-5 发送键

3-6 电源/保持键

3-7 单位转换键

3-8 数据线接口

3-9 传感器

4. 测量程序

- 4.1 轻按电源键 (3-1) 或电源/保持键 (3-6), 接通整机电源。
- 4.2 按单位选择键 (3-7), 选择合适的测量单位。
- 4.3 手拿仪器, 将光传感器面向待测点, 当读数稳定时, 读取测量值。为保证测量结果的准确性, 请将光传感器与被测光源垂直。读数时, 注意将屏幕读数乘以量程指示灯 (3-3) 所示的档位, 才是实际测量值。
- 4.4 在测量期间, 只要按下电源/保持键 (3-6), 就可保持测量期间的最大值, 要清除保持, 只要再按一下电源/保持键 (3-6) 即可。

5. 电脑连接

- 5.1 利用可选的RS-232数据线或者蓝牙适配器, 可与PC计算机通讯, 实现数据的采集、处理、分析和打印等功能。
- 5.2 按动发送键 (3-5) 将存储数据一次传送到计算机中, 用户可以根据实际需要导出所需文件格式。
- 5.3 联机测量时, 具体参见软件光盘中的Demo.exe。

6. 更换电池

- 6.1 当电池电压过低时, 显示器右边将出现电池符号, 需要更换电池。
- 6.2 打开电池盖, 取出电池。
- 6.3 依照电池盒上标签所示, 正确地装上电池。

6.4 当预计未来一段时间内不使用仪器时, 请拆下电池, 以免因电池漏液而损坏仪表。

4

5

7. 常用的标准照度参考表

工作或工作场所光线充裕要求															
LUXES 场所	10.000	5.000	3.000	2.000	1.500	1.000	750	500	200	150	100	75	50	30	20
工厂			电子零件装配	印刷车间	生产线一般工作	包装	进出口过道	室内紧急楼梯、仓库、装卸工作							
办公室			打字制图	书记工作	会议室 餐厅 接待室	走廊楼梯	出口仓库	室内紧急楼梯							
家			缝纫	读书学习	化装	餐桌	娱乐活动	洗							
商店		橱窗包装	电梯	指示牌	接待	过道楼梯	室内								
医院	眼睛检查		手术室 急救护	诊断、餐厅	候诊室	病房 仓库	楼梯	紧急楼梯							
学校			制图 图书馆	教室	室内体育馆 会堂、洗涮			紧急楼梯							
餐厅			装饰窗	烹调 餐桌	进口 洗涮	走廊 楼梯									
理发 美容 会客厅			吹风 美容 剃须 化装												

6

7