

照 度 计

- AL-161
- AL-161L
- AL-161R

当您购买这部数字照度计时，标志着您在精密测量领域里向前迈进一步。该表系一部以计算机为核心的测试工具，如果操作技术得当，其坚固性可容多年使用。在使用之前，请详阅此说明书并妥善保管在容易取阅的地方。

4. 测量程序

- 4.1 按电源开关（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 手拿传感器手柄（3-9），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。
- 4.5 在测量期间，只要按下电源/保持键（3-6），屏幕出现“MAX”符号，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。

1. 特性

- * 数字显示，无读数误差。
- * 传感器与显示表分离，便于使用。
- * 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器件，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。可广泛用农业、工业、建筑、环卫、科研等各领域。

2. 规格

2.1 一般参数

显示器：液晶显示屏
 测量单位：勒克斯
 尺烛光

操作条件：

温度：0-50℃ (32-122°F)
 湿度：小于 80%RH

5. 电脑连接

- 5.1 利用可选的“RS232C数据线输出”和“蓝牙 Bluetooth数据输出”，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）将存储数值依次传送到计算机中，用户可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

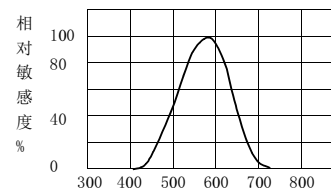
- 6.1 当电池电压约 5V 时，显示器右边将出现电池符号，需要更换电池。
- 6.2 打开电池盖，取出电池。
- 6.3 依照电池盒上标签所示，正确地装上电池。

电源：4 节 7 号电池
 重量：约 200g(包括电池)
 尺寸： 主机：140x70x31 mm
 光传感器：96x58x16 mm
 机型：可选一体机

2.2 电气参数

档 位	AL-161 范围	AL-161L 范围 AL-161R 范围	准 确 度
X1	0.1~500.00Lux	0.01~50.00Lux	± (4% <i>n</i> +5d)
X10	500.00~5000Lux	50.00~500.0Lux	± (4% <i>n</i> +5d)
X100	5000~200,000Lux	500.0~200,000Lux	± (4% <i>n</i> +4d)
尺烛光	0~20,000FC	0~20,000FC	± (4% <i>n</i> +4d)

2.3 光传感器光谱曲线



3. 面板说明



- 3-1 电源开关 3-6 电源/保持键
 3-2 显示器 3-7 单位转换键
 3-3 量程指示灯 3-8 RS-232接口
 3-4 电池盒盖 3-9 传感器
 3-5 发送键

图1

6. 常用的标准照度参考表

工作或工作场所光线充裕要求															
LUXES	10.000	5.000	3.000	2.000	1.500	1.000	750	500	200	150	100	75	50	30	20
场所															
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	化妆	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 紧急救护		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、洗刷		紧急楼梯								
餐厅			装饰窗	烹调餐桌	进口洗刷	走廊楼梯									
理发美容会客厅			吹风美容剃须化妆												