

# 紫外辐照计

- LT34-UVA     LT34-UVA340 (UVA+UVB)
- LT34-UVB     LT34-UVV395 (UVA+UVV)
- LT34-UVC     LT34-UV Full
- LT34-UVV420    LT34-UVA/B/C/UVV

当您购买这部紫外辐照计时，标志着您在精密测量领域里向前迈进了一步。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）接通整机电源。
- 4.2 手拿传感器手柄（3-6），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。
- 4.3 在测量期间，只要按下保持键（3-4），屏幕出现“MAX”符号，就可保持测量期间的最大值。要清除保持，只要再按一下保持键（3-4）即可。

## 1. 特性

该产品经过严格的光谱及角度特性校正，性能稳定，适用性强。该仪器适用于杀菌、光刻、紫外杀菌灯、灭蚊灯水处理、灭蚊灯、鞋厂、皮具厂医疗、育种等领域的紫外辐照度测量工作。

1. 光谱及角度特性经严格校正，稳定性好
2. 采用微电脑技术，功耗低，精度高
3. 数字液晶屏显示，可背光操作
4. 数字具有保持功能，Hold键，锁定数据，方便记录对比
5. 仪器自带USB线可直接连接电脑USB接口（选配）

## 2. 规格

- 2.1 一般参数
  - 显示器：液晶显示屏
  - 功率测量范围：2.000mW/20.00mW/200.0mW/cm<sup>2</sup>
  - 重量：约 200g(包括电池)

## 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（3-3）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 Testsetup.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。

尺寸： 主机：140x72x34 mm  
传感器：59xφ58mm

测量精度：±5 %  
分辨率：0.1 mW/cm<sup>2</sup>  
标准线：线长1米，加长须定制  
取样时间：约0.5秒  
操作条件：  
温度：0-50℃ (32-122°F)  
湿度：小于80%RH  
电源：4 节 7 号电池

## 2. 2配件

标配：主机，使用说明书，便携盒  
选配：蓝牙适配器及软件，RS-232

## 3. 面板说明



- 3-1 电源开关
- 3-2 显示器
- 3-3 发送键
- 3-4 保持键
- 3-5 RS-232接口
- 3-6 传感器

## 7. 标准照度参考表

型号	峰值	用途
LT34-UVA	365±5nm(底宽315-400)	太阳, 诱虫, UVALED固化, 汞灯
LT34-UVB	297±5nm(底宽280-315)	太阳, 防晒, 育种, 植物, 螨虫, UVCLD杀菌灯
LT34-UVC	254±5nm(底宽200-280)	医院消毒灯, 水处理杀菌汞灯
LT34-UVA340 (UVA+UVB)	340 (290-390)	太阳, 防晒, 诱蚊
LT34-UVV395 (UVA+UVV)	395 (340-420)	UVALED固化
LT34-UVV420	420 (395-445)	UVALED固化, 卤素灯, 镓灯, 黑光
LT34-UV Full	365 (200-400)	通用
LT34-UVA/B/C/UVV	紫外多波段 (315-400) (280-315) (200-280) (340-420)	通用