

台湾路昌 UVA-365 紫外照度计测量步骤

1) 按“Power”键打开电源

2) 按“Range”键，选择最大量程

*如果显示“----”，表示超出量程，选择相近高量程。

3) 调零步骤

把量程设为“199 μ W/cm²”

*将探头的正面反扣到桌子或其它平面上，使其背面向上。

*按归零按键，使显示值为零。

4) 把 UV 探头直接放在光源下，LCD 上所示就是 UV 值了。

5) 数据保持

*在测量过程中，按一下“Hold”键，读值将被锁定，同时 LCD 显示“D.H”符号

*再按一下“Hold”按键，取消数据保持功能。

6) 数据记录（最大/最小读值）

*数据记录功能显示最大/最小读值。按一下“Record”键，开始数据记录。LCD 显示“REC”符号。

*当“REC”符号显示的时候

a) 按一下“Recall”键，“Max”符号和最大读值将显示在 LCD 上。

b) 再按一下“Recall”键，“Min”符号和最小读值将显示在 LCD 上。

c) 再按一下“Recall”键，回到数据记录功能，相关符号消失。

5. 测量注意事项

*由于 UV 探头的结构限制，探头的输出值在一年后可能会有大约 1%的偏差，这是正常的。即探头的校准周期为一年。

*由于探头（滤波器）对湿度变化很灵敏，所以保存的环境很重要。长时间不用本表时，请务必把探头保存于低湿度环境。比如把探头保存于干燥的塑料袋里。保存方法得当的话，探头的寿命会延长很多。

*依据余弦定律，在 30 度入射光下，UV 探头的输入信号 \geq 95%。在 45 度角的情况下，则 \geq 90%。所以，有效地入射角为 45 度，当然，最好是限制在 30 度以内。校准的时候，光线入射角应为 0 度（垂直）。

6. 取消/自动关机

为了延长电池的使用寿命，本表有自动关机功能，无操作约 10 分钟，本机将自动关机。要禁止自动关机，在测量中按“Record”，选择记忆记录功能。

7. 内部调零

在 4-3 章里的调零是正常的调零步骤，然而“Zero”键的调整范围仅仅为 20 个数字，如果内部零的读数偏差超出 20 个单位的话，“Zero”键就不再起作用了，这时候就要作内部调零了，步骤如下：

1) 关掉电源

2) 按下“Zero”键不放，打开电源，直到 LCD 显示，再松开“Zero”键。

上行显示：显示内部零的读数

下行显示：始终显示“0000”

3) 调 VR3，使读值显示回零。

8. 更换电池

1) 当 LCD 上显示“LBT”时，必须更换电池，但是显示低电后还可以继续使用几个小时

- 2) 打开电池盖，取下旧电池。
- 3) 装上一个 9V 电池（006P，PP3 型），盖上电池盖。