

台湾路昌UVC-254紫外辐射照度计光度计高精度数字便携出口欧美

产品名称	台湾路昌UVC-254紫外辐射照度计光度计高精度数字便携出口欧美
公司名称	东莞市泰纳电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 类型:手持式紫外辐照计 品牌:LUTRON/路昌
公司地址	东莞市东城区岗贝赛格电子市场二层F区91-B号
联系电话	86 020 38820817

产品详情

1. 特性* 254nm波长紫外线测量* 专业、高品质uv表*

宽量程：199.9uw/cm²，1.999mw/cm²，19.99mw/cm²* 微电脑电路保证高精度，提供特殊功能* 带补正滤光镜的专用uv探头* 超大lcd显示，可调对比度* 外壳坚固耐用* 最大/最小值记录及调出* 数据保持* 自动关机* 9v电池* rs232电脑串口界面* 按键调零

电路	专用单芯片微处理器lsi电路	
显示	13mm超大lcd显示，可调对比度 双通道显示	
探头光谱响应范围	中心点	254nm
	带宽	248nm-260nm
测量范围	199.9 uw/cm ² × 0.1 uw/cm ² 21.999mw/cm ² × 0.001mw/cm ² 219.99mw/cm ² × 0.01mw/cm ²	
线性	± 1%	
探头	专用光二极管、彩色补正滤光器	
记忆读取	可读取最大/最小读值记录	
调零	按键调零	
取样时间	约0.4秒	
关机	手动按键关机，不操作10分钟自动关机	
数据输出	rs232电脑界面	
超量程	显示“ ---- ”	
操作温度	0 -50 (32 -122)	
操作湿度	最大80%rh	
电源	dc9v006p，mn1604 (pp3) (碱性高能)	
功耗	约dc5.3ma	
重量	335g/0.77磅 (含电池)	
尺寸	主表180 × 72 × 32mm(7.1 × 2.8 × 1.3英寸)	

	探头38mm直径 × 25mm	
附件	说明书 × 1uv探头 × 1手提箱 × 1	
2-2 电气规格 (23 ± 5)		
量程	解析度	精度
199.9 uw/cm2	0.1 uw/cm2	± (2%fs+2dgt)
1.999 mw/cm2	0.001 mw/cm2	
19.99 mw/cm2	0.01 mw/cm2	
测试环境：电磁场强度小于3v/m，频率小于30mhz		

3. 面板描述

4. 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“ 199.9u 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。即探头的标准计量周期为一年。*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探头的输入信号很好符合余弦定律 (符合度 95%)。在45度角的情况下，则符合度 90%。所以，有效的入射角为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)

*uv探头的保存uv探头的结构非常精密，当不使用的時候，一定要把它保存在干燥的环境下。比如，把探头跟干燥剂一起放入塑料袋，然后密封。只有使用探头的时候才把它拿出来。用以上所说的办法可以延长探头的使用寿命。否则，探头的增益会减小，并且校正周期缩短。另外，还应定期更换干燥剂。

6. 其他特性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用自动关机，在测量中按“ record ”，选择记忆记录功能

7. rs232电脑界面本表通过3.5mm的rs232端口输出，连接器输出的16位数据流可用于用户的特殊用途

8. 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个单位，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显示如下图所示，再松开“zero”键上面一行显示：显示内部零的读数下面一行显示：始终显示“0000”

3) 调vr9，使读值显示回零

9. 更换电池1) 当lcd上显示“lbt”时，提示电池输出电压低于6.5v-7.5v，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（高能电池），盖上电池盖

<http://www.gzqc17.org/product/?812.html>

本产品的加工定制是否，类型是手持式紫外辐照计，品牌是LUTRON/路昌，型号是UVC-254