

UV-int® M Radiometers 使用说明

Model :UV-int® M 分体式紫外能量强度测试仪	
技术参数:	探测器电池:休眠待机>2年
测试波段:UVA 250-410nm(默认)	本体电池:1.5V AAA2
UVV 360-460nm	
照度范围:10-5000mW/cm²	本体尺寸:152X82X32mm
能量范围:10-99999mJ/cm²	探测器尺寸:32X24X6mm
温度范围:0-120℃	警告:
测试周期:0-300sec(默认)	1.勿自行拆开探测器。
DIFF%:差算百分比:	2.避免探测器跌落或者撞击;
本次测试数据与前1-9次的平均值的差异%	3.适应环境温度:30-70度
自动识别 UVA, UVV	4.使用温度范围:0-70° C
自动读取测试数值	5.不得接触干毛巾等产生静电的物品

UV-int® M Radiometers 使用方法

连接 将 UV 探测器插入插槽(有感应孔的一面朝上):

如果第一次插入没有读取数据
可以更换另外一头插入



探测器

2 按压 SELECT 按键 3 秒后开机显示 logo 序列号与校准年月 2 秒,
(同时按 SELECT/RESET 按键 3 秒后关机)

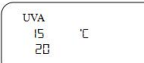
测试波段:UVA Logo: UV-int
出厂编号:15128
校准日期:2014 年 9 月



开机

屏幕显示上次的温度与测试时间(状态 1):

测试温度:15 度
测试时间:20 秒



状态 1

再次按压 SELECT,屏幕显示上次的能量数值与强度数值(状态 2):

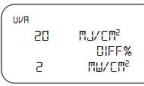
强度(照度):200 毫瓦/平方厘米
累计能量:1200 毫耳/平方厘米



状态 2

再次按压 SELECT,屏幕显示上次的能量与强度差异百分比(状态 3):

能量比 n 次(1-9 平均值)增加 20%
差异百分比
强度比上次(1-9 平均值)增加 2%



状态 3

连续按压 SELECT,可以在状态 1,2,3 之间切换。

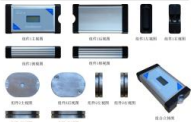
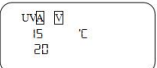
测试:状态 3 (diff%)时,按压 RESET 按键 3 秒后放开,切换至(状态 1),进入待机测试状态;
使探测器暴露于待测试 UV 光源下,5 分钟后自动停止测试,进入休眠状态。

读取 测试后的探测器插入插槽,主机自动读取数据,自动识别 UVA,UVV 波段。
显示本次测试的能量数值 0-99999mJ/cm²,强度数值 0-5000mW/cm²(状态 2)

按压 SELECT 按键,循环切换显示(状态 3),(状态 1),(状态 2);
注意:状态 3 时,无论显示 UVA 或者 UVV 通道,按压 RESET 按键 3 秒,自动清零,
并且返回(状态 1)温度与测试时间。
由于探测器为精密仪器,可能受到强磁场干扰,测试时间显示 0 的数据无效。

切换:UVA/UVV 切换设置:

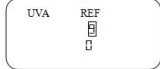
屏幕显示上次的温度与测试时间(状态 1);
按压按压 SELECT 达 3 秒,自动切换 UVA/UVV



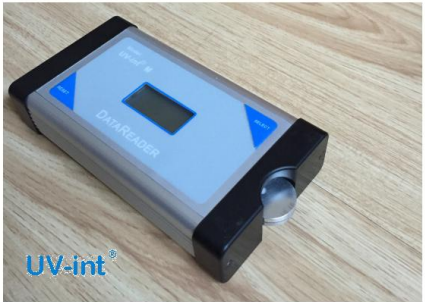
设置:REF 参考平均值次数设置:

屏幕显示上次的温度与测试时间(状态 1);
按压 RESET 达 3 秒,出现 REF 1
通过 REST 按键调整数值 1-9,长按压 SELECT 达 3 秒后确认。

1-9 次平均值可以调整
校正归零指示,无需调整



UV-int® M
E-mail:info@uv-int.com



本体尺寸:152X82X32mm
探测器尺寸:32X24X6mm

UV-int® M
E-mail:info@uv-int.com