

UV-int® M Radiometers 使用说明

Model :UV-int® M 分体式微型多功能紫外能量强度测试仪

技术参数:

测试波段:UVA 250-410nm(默认)

UVV 360-460nm

照度范围:10-5000mw/cm²

能量范围:0-99999mj/cm²

温度范围:0-120' C

测试周期:0-300sec(默认)

DiFF%:差异百分比:

本次测试数据与前 1-9 次的平均值的差异%.

自动识别 UVA, UVV

自动读取测试数值

探测器电池:休眠待机>2 年

本体电池: 1.5V AAAX2

测试次数:> 1000 次

本体尺寸:152X82X32mm

探测器尺寸:32X24X6mm

警告:

1. 禁止自行拆开探测器;
2. 避免探测器跌落或者撞击;
3. 适应环境湿度 30-70%RH
4. 使用温度范围:0-70° C
5. 不得接触干毛巾等产生高静电的物品

UV-int® M Radiometers 使用方法

连接: 将 UV 探测器缓慢插入插槽(有感应孔的一面朝上);

如果没有读取数据
可以更换另外一头插入

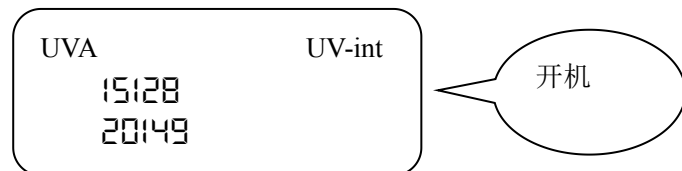


2. 按压 SELECT 按键,3 秒后开机,显示 logo,序列号与校准年月 2 秒,
(同时按 SELECT, RESET 按键,3 秒后关机)

测试波段:UVA Logo: UV-int ∅

出厂编号: 15128# ∅

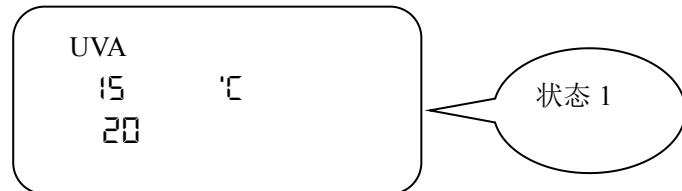
校准日期:2014 年 9 月 ∅



屏幕显示上次的温度与测试时间(状态 1);

测试温度:15 度∅

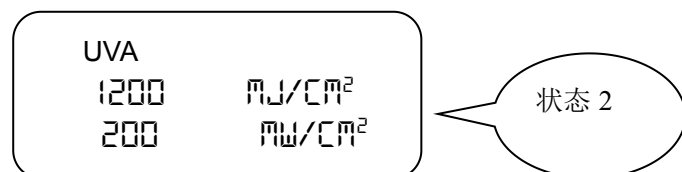
测试时间:20 秒∅



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∅



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%

UVA	20	$\mu\text{J}/\text{cm}^2$
		DIFF%
	2	mW/cm^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 秒左右, 自动切换至(状态 1), 进入待机测试状态;

使探测器曝露于待测试 UV 光源下, 5 分钟后自动停止测试, 进入休眠状态.

读取: 测试后的探测器平缓插入插槽, 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

UVA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15		'C
20		

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 ERF 1

通过 REST 按键调整数值 1-9, 长按压 SELECT 达 3 秒后确认.

1-9 次的平均值可以调整 0

UVA	REF
	<input type="checkbox"/>
禁止调整	<input type="checkbox"/>

校正归零指示, 无需调整

UV-int[®]M

E-mail: info@uv-int.com

ZL201530404636.8