

德国 UV-DESIGN 公司 UV-int 能量计

UV 能量计(UV-int160 增强型 UV 能量计)

UV 能量+UV 强度+温度+电脑曲线 只要测试 1 次!!

技术数据

仪器适用: 测量 UV 紫外光强度, 能量, 温度,

仪器装有软件, 具有记忆功能, 能联电脑使用。

波长范围: UV 250 - 410 nm MAX:365nm 默认

可选波段: UV 350 - 450 nm MAX:410nm 定制

测量范围: 0 -- 2,000 mW/cm²

显示范围: 0 -- 36,000 mJ/cm²

能量显示: 2×16 位 LCD 液晶

测量精度: ± 5 %

测量温度: 0--115° C

取样速度: 0.01 秒(100 次/秒)

记录周期: 120 秒.

仪器电源: 2 ×AAA 七号锂电池

仪器功耗: 200 uA

电池寿命: 约 1,000 次

仪器尺寸: 143×74×13 mm

仪器重量: 255 g

工作极限: 置于 110° C 测量环境中 >10 秒

仪器功能:

1. 仪器装有 UV 传感器与微处理器;
2. 装有测量记忆软件, 能将测量到的光强度、能量、温度值输入到电脑里;
3. 具自动关机功能;
4. 置于仪器背后的传感器上覆有保护材料

安装/操作

a. 打开 ON 开关, 则 LCD (显示屏) 是显示为零。

b. 将 UV 能量计放置于 UV 灯灯源附近, 尽量做到以其背面对准灯源 (因能量计的能量感受器在背面), 照射时间作适当延长。

c. 直到能量计的显示屏上有测量显示, 例如 800 毫焦耳/平方厘米。(800mj/cm²)

d. 关掉能量计开关(OFF), 或将显示屏的值设置为零。

注意事项:

勿直视或非直视即通过折射/反射 UV 灯, 保证身体的任何部位均不受 UV 灯直射。本 UV 能量计能承受较高的温度,在输送带上不超过 10 秒,耐温 110°C。

