

UV-integrator1400 UV 能量计

KÜHNAST 在 1984 年 1 月由汉斯·乌尔里希在德国在成立，是德国最早的 UV 相关仪器与设备的开发与生产厂家之一。

在成立的第一年产生销售灯及设备在很大程度上供自己使用，随着业务的公司发展很快把产品范围扩大到包括测量装置。

随着行业技术革新中的成功推广和市场的广泛接受认可，决定成立紫外辐射测量技术的其他部门。

专业生产与创新的 UV 检测仪器，现在在各个领域的紫外测量设备的领先制造商之一。



性能与参数:

UV-integrator140 能量计测量的光谱范围为 250-410nm，最佳感应紫外线波长为 365nm。

光谱范围:	UV 250-410nm
光强范围:	0-5,000 mW/cm ²
显示范围:	0-999999 mJ/cm ²
电源类型:	3.6V 锂电池
电池寿命:	约 10000 小时
外形尺寸:	直径 140mm，高 13mm 圆盘式带手柄结构
重量:	400g
环境温度:	0 至 70°C
承受温度:	120°C温度下持续照射不超过 20s
校验周期:	建议校验的周期为一年
保修期限:	购买日起一年内保修，人为损坏或客观因素导致的损坏除外

每一次使用时，请将仪器的开关调至打开状态即“ON”位置，液晶显示屏上显示的读数为“0”mj/cm²，如果不是特殊性用途，请每一次测量前，将其读数归零。

如果您的工艺特别需要，也可以反复地进行测量，每一次测量后的读数，不需要归零处理，那么仪器上最后一次显示的读数将是多次反复测量的累计值。

当完成测量时，需将开关调至“OFF”位置，以便及时关闭仪器，正确的操作将有效延长仪器的电池使用时间。

操作方法:

1. 将能量计右侧的开关调至打开位置即“ON”位置，此时，显示屏上将显示数字“0” mj/cm²。
2. 准备测量，将能量计的背面面向紫外线 UV 光源，以保证测量的有效性。
3. 当仪器在光源照射一定时间之后，已记录所感测到的 UV 紫外光能量，此时，可以从仪器正面的显示屏上读取能量值，能量值的对应单位是：mj/cm²。
4. 每一次进行新的测量工作时，依然需要将仪器关闭后再次开启，显示屏上将重新调至“0” mj/cm²，接着可依照上述步骤继续操作。

注意事项:

1. 请避免用力频繁摇晃仪器或摔坏仪器；
2. 每一次测量完成，请及时将仪器关闭，并放回包装盒内保管；
3. 测量时不要直视 UV 光源，避免裸露的皮肤受强光辐射；
4. 请避免将仪器正面的液晶显示屏直接置于强光或高热量环境中。