

库纳斯特UV-365A 紫外照度计

产品简介：

全新KUHNAST UV-365A采用微电脑技术，是一款高稳定性、高精度的UV光强度测试仪，其体积小、重量轻、大型液晶显示屏美观易读等特点，非常适用于各行业对紫外光源的有效检测。

为了实现一致性紫外固化效果、准确判断更换新灯的时间，这些仅凭借人的肉眼观察将出现极大的偏差，因此选配UV光强度检测仪器变得更加重要。

应用范围：

卫生、医疗、化工、电子、航天等行业，特别适用于工业紫外线固化、紫外线杀菌、医学理疗、荧光分析、紫外光刻、水消毒处理，生物育种等领域的紫外辐照度测量。

KUHNAST UV-365A能提供科学准确的检测数据，让其清楚是否需要更换新的UV灯管，正确选择UV灯的功率等提供指引，让UV固化工艺得到优化，最终达到节约成本之目的。

主要特点：

- *铝合金外壳，小巧灵活，可以单手操作；
- *带背光128*64液晶屏幕，美观易读的人机界面；
- *探头与机体分离式设计，方便更换不同光谱的探头；
- *自动记忆功能，可循环存储10组数据；
- *带锁定功能，方便记录对比工作；
- *自动关机功能节省电量；
- *采用微电脑技术，精度高，功耗低；
- *线性紫外探测器，稳定性好，受可见光影响小；
- *采用绿色环保可充电式锂离子电池；
- *自带USB标准充电口，可直接用电脑USB接口充电；
- *按美国NIST量传标准生产校准。

技术参数：

- 光谱范围：UV 250-410纳米，中心波长：365纳米，
- 分辨率：0.01 mW/cm² (1mW/cm²=1000 uW/cm²)
- 量程范围：0-1999 mW/cm² (毫瓦特/平方厘米)
- 测量误差：±5%
- 采用电源：1000 mAh锂离子电池
- 电池功耗：约0.1mA
- 电池寿命：完全充放电约500次，充满一次正常使用60天，具体视使用情况而定。
- 外壳材质：铝合金，阳极表面处理
- 外形尺寸：方形结构，长120x宽78x高18 mm(毫米)
- 显示屏：1.5英寸(128*64液晶屏幕+钢化玻璃)
- 感光探头：直径:35mm，高度:16.5mm
- 探头线：标准线：1.5米，加长线：2米
- 受光孔径：Φ9mm
- 取样时间：约0.5秒
- 数据记录：10组循环数据
- 充电接口：USB(标准充电口)
- 主机净重：240g
- 探头净重：80g
- 使用温度：0至85℃(摄氏度)
- 承受温度：120℃(摄氏度)条件下持续照射不超过20秒

使用方法：

- 1、首先要把探头连接插头插入仪器的连接口，如仪器是打开的状态会自动重启，关机状态就进入下一步操作；
- 2、按仪器面板上最左边的“NO/OFF”键开机，进入系统显示品牌LOGO和产品序列号之后液晶显示屏上如显示值为MAX 0.000，CUR 0.000，这时就可以进行测试；
- 3、将检测探头朝向需要检测的紫外光源，在检测时要注意数值的高低与仪器标准无关，与紫外灯的分布位置和功率有关；
- 4、随着检测探头的位置不同，仪器显示屏上将出现相对应的光强数据，如显示“100”，视其检测到的光强为100mw/cm²，MAX为最大值会自动记录，如无更高数值就会保持；
- 5、仪器屏幕会显示两组数据，最大值“MAX”，当前值“CUR”，如果操作者要记录当前的某一个点的光强值，只需按一下“HOLD”按键数值就会锁定仪器显示屏上面的光强值；
- 6、按“CHANGE”键可重新进行下一组数据的测试，共循环保存记录的10组数据，
- 7、智能关机功能：10秒钟不按键或无测试信号自动关背光灯；无信号状态5分钟不操作按键自动关机；有信号状态10分钟不操作按键自动关机，关机后请将其放入专用便携箱内，妥善保管。

校验周期：由于所有的电子元件如：传感器，通常都会随使用时间的延长而老化，为更准确地保证测量精度和效果，建议校验的周期为一年。

保修期限：由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。

标准配件：主机1台；标准探头1个；充电线1根；说明书1本；保证卡1张；便携箱1个。

可选配件：UVA, UVB, UVC, UVV四种探头。