



紫外辐照计 型号 0132-UV199

数据
传输

- 符合国家计量检定规程
- 采用先进的数字测头技术，探头不易受到干扰并且提供优良的测量精度
- 仪器智能识别探头的型号，并且根据探头的类型自适应显示界面
- 实时值、最大值、最小值、平均值、测量时长、能量值，并且可以同时保存测量数据
- 可通过USB连接电脑，有线传输数据

主机参数

显示屏	240×160 点阵LCD
探头连接方式	推拉自锁(卡扣式)连接器
输出接口	USB
电源	4节AAA碱性干电池
尺寸	148×76×26mm
重量	约194g

探头技术参数

探头型号	0132-UVA1 (标配)
应用	低量程通用UVA强度和能量测量
光谱响应	$\lambda_p=365\text{nm}$ 315nm-400nm
功率测量范围	0~200000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
功率分辨率	0.1 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
能量测量范围	0-9999999 $\mu\text{J}/\text{cm}^2$
测量精度	$\pm 10\%$
记录时间	0-99999s
取样速度	6次/秒
可选单位	$\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (默认), mW/cm^2 , W/m^2
测试光孔直径	$\varnothing 10\text{mm}$
探头尺寸	39×32×15mm

探头
0132-UVA1
(标配)



标准配置

主机	1个
探头 (0132-UVA1)	1个
软件及USB连接线	1个
电池	4节

探头型号	0132-UVCWP1 (选配)
应用	254nm紫外杀菌汞灯强度和能量测量
光谱响应	$\lambda_p=254\text{nm}$ 230nm-280nm
功率测量范围	0~200000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
功率分辨率	0.1 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
能量测量范围	0-9999999 $\mu\text{J}/\text{cm}^2$
测量精度	$\pm 10\%$
记录时间	0-99999s
取样速度	6次/秒
可选单位	$\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (默认), mW/cm^2 , W/m^2
测试光孔直径	$\varnothing 10\text{mm}$
探头尺寸	$\varnothing 50 \times 20\text{mm}$
防水深度	1米

探头型号	0132-UVC0 (选配)
应用	254nm紫外杀菌汞灯强度和能量测量
光谱响应	$\lambda_p=254\text{nm}$ 230nm-280nm
功率测量范围	0~200000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
功率分辨率	0.1 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
能量测量范围	0-9999999 $\mu\text{J}/\text{cm}^2$
测量精度	$\pm 10\%$
记录时间	0-99999s
取样速度	6次/秒
可选单位	$\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (默认), mW/cm^2 , W/m^2
测试光孔直径	$\varnothing 10\text{mm}$
探头尺寸	$\varnothing 39 \times 15\text{mm}$

探头型号	0132-UVB0 (选配)
应用	通用UVB强度和能量测量
光谱响应	$\lambda_p=310\text{nm}$ 280nm-315nm
功率测量范围	0~200000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
功率分辨率	0.1 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
能量测量范围	0-9999999 $\mu\text{J}/\text{cm}^2$
测量精度	$\pm 10\%$
记录时间	0-99999s
取样速度	6次/秒
可选单位	$\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (默认), mW/cm^2 , W/m^2
测试光孔直径	$\varnothing 10\text{mm}$
探头尺寸	$\varnothing 39\times 15\text{mm}$

* 适用于297nm,308nm,313nm等波长的UVB光源测量

探头型号	0132-UVALED0 (选配)
应用	紫外固化, UV LED面光源强度和能量测量
光谱响应	仪器校准于395nm LED光源 340nm-420nm
功率测量范围	0~20000 mW/cm^2
功率分辨率	1 mW/cm^2
能量测量范围	0-9999999 $\mu\text{J}/\text{cm}^2$
测量精度	$\pm 10\%$
记录时间	0-99999s
取样速度	2048次/秒
可选单位	mW/cm^2 (默认), W/cm^2 , W/m^2
测试光孔直径	$\varnothing 10\text{mm}$
探头尺寸	39×32×15mm

探头型号	0132-UVALED3 (选配)
应用	低量程通用UVA+UVV LED强度和能量测量
光谱响应	仪器校准于395nm LED光源 340nm-420nm
功率测量范围	0~200000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
功率分辨率	0.1 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
能量测量范围	0-9999999 $\mu\text{J}/\text{cm}^2$
测量精度	$\pm 10\%$
记录时间	0-99999s
取样速度	6次/秒
可选单位	$\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (默认), mW/cm^2 , W/m^2
测试光孔直径	$\varnothing 10\text{mm}$
探头尺寸	39×32×15mm

探头型号	0132-UVCLEDD0 (选配)
应用	260nm-285nm LED杀菌灯测试
光谱响应	230nm-315nm
功率测量范围	0~200000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
功率分辨率	0.1 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
能量测量范围	0-9999999 $\mu\text{J}/\text{cm}^2$
测量精度	$\pm 10\%$
记录时间	0-99999s
取样速度	6次/秒
可选单位	$\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (默认), mW/cm^2 , W/m^2
测试光孔直径	$\varnothing 10\text{mm}$
探头尺寸	$\varnothing 39\times 15\text{mm}$

* 宽光谱测头,避免在强外界光下使用

探头型号	0132-UVA0 (选配)
应用	紫外固化, 高压汞灯强度和能量测试
光谱响应	$\lambda_p=365\text{nm}$ 315nm-400nm
功率测量范围	0~2000 mW/cm^2
功率分辨率	0.1 mW/cm^2
能量测量范围	0-9999999 $\mu\text{J}/\text{cm}^2$
测量精度	$\pm 10\%$
记录时间	0-99999s
取样速度	2048次/秒
可选单位	mW/cm^2 (默认), W/m^2
测试光孔直径	$\varnothing 10\text{mm}$
探头尺寸	39×32×15mm

探头型号	0132-UVALED1 (选配)
应用	紫外固化, UV LED点光源强度和能量测量
光谱响应	仪器校准于395nm LED光源 340nm-420nm
功率测量范围	0~20000 mW/cm^2
功率分辨率	1 mW/cm^2
能量测量范围	0-9999999 $\mu\text{J}/\text{cm}^2$
测量精度	$\pm 10\%$
记录时间	0-99999s
取样速度	2048次/秒
可选单位	mW/cm^2 (默认), W/cm^2 , W/m^2
测试光孔直径	$\varnothing 1\text{mm}$
探头尺寸	39×32×15mm