

# RM300 紫外辐照计



触屏操作更简单 / 10亿量程变化量 / 智能探头随心搭 / 确保通过计量

## 概述

RM300触摸屏紫外辐射照度计采用高清全触摸屏设计，操作更简单；即使是弱光也能快速读取，精度更高；测量模式可切换，可通过测试面光源不同区域、评价其均匀度；量程可自动识别切换，真正实现从弱光到强光一机式测试，仪器操作更加简单快捷。快速、准确地测量出不同光源强度下的光固化、光刻、光照治疗、杀菌消毒、理疗荧光分析、植物栽培、水处理、气象和农业生产紫外线光源等各个行业的紫外线辐照度。

仪器分为主机和探头两部分，同一主机可根据不同使用需求搭配多款探头，即插即用，满足更多使用场景，可广泛应用于实验室、工厂或其他现场操作，几乎可以在所有应用领域的质量控制中实现准确的紫外线光强、能量测试。











## 功能特点：

- ◆ 仪器采用4.3寸高清电容屏，触摸屏设计，操作更简单；显示更直观；
- ◆ 采用高精度受光器，弱光强光一机测试；
- ◆ 超大量程，量程变化量可高达10亿；
- ◆ 可持续统计辐照度或能量各组数据的最大、最小、平均值，以及均匀度；
- ◆ 智能选择量程，仪器可根据光源强弱自主切换量程；
- ◆ 一机多用，同一主机可根据不同光源搭配使用不同受光器；
- ◆ 内置高精度温度传感器，可在仪器动态测试中实时测量实际温度；
- ◆ 符合规程：《JJG879-2015紫外辐射照度计》检定规程、《GBT34048-2017紫外辐射表》国标；
- ◆ 仪器内置计时器，可精准记录测量时间；
- ◆ 仪器可保存30组测试数据，并且可通过PC软件读取存储数据，并导出生成报告；
- ◆ 中/英文语言选择；

## 技术参数：

型号：	RM300
功率量程：	0.1uw/cm <sup>2</sup> -10万mw/cm <sup>2</sup> ( 根据光源强弱自动切换单位 )
能量量程：	0.1uj/cm <sup>2</sup> - 999999999.9 mj/cm <sup>2</sup>
功率单位：	uw/cm <sup>2</sup> 、mw/cm <sup>2</sup> 、w/cm <sup>2</sup> 、w/m <sup>2</sup> (可自动/手动切换)
能量单位：	uj/cm <sup>2</sup> 、mj/cm <sup>2</sup> 、j/cm <sup>2</sup> 、j/m <sup>2</sup> (可自动/手动切换)
量程变化量：	10亿
功率误差：	±5+5%H ( H表示实测值 ) ( 优于国家二级紫外辐照精度 )
能量误差：	±5% ( 优于国家二级紫外辐照精度 )
分辨率：	0.1
温度测量范围：	-55℃ - 125℃
温度误差：	±0.5℃
响应速度：	2048次/秒
屏幕刷新速度：	10次/秒
操作方式：	触摸屏
显示窗口：	4.3inch电容触摸屏
电池：	3000mAh锂电池，可持续续航约10小时
自动关机：	3分钟无感应或无操作自动关机 ( 充电状态下不生效 )
操作提示音：	有/可关闭
使用环境：	-20℃ - 60℃ ，湿度小于85%，无凝露
语文：	简体中文、English
尺寸：	主机 ( 长127mmX宽84mmX高31mm )
模式选择：	常规模式、均匀度模式
通讯方式：	USB
校验周期：	为更准确地保证测量精度和效果，建议校验的周期为一年
可选配件：	电脑监控软件

## 探头选型：

	<p>E222 (UVC-短波)</p> <p>波长范围：200-230nm</p> <p>峰值波长：222nm</p>		<p>E254 (UVC)</p> <p>波长范围：230-280nm</p> <p>峰值波长：254nm</p>
	<p>E275(UVC-LED)</p> <p>波长范围：260-280nm</p> <p>峰值波长：275nm</p>		<p>E297(UVB)</p> <p>波长范围：280-330nm</p> <p>峰值波长：297nm</p>
	<p>E313(UVB-氙灯)</p> <p>波长范围：303-323nm</p> <p>峰值波长：313nm</p>		<p>E340(UVA-氙灯)</p> <p>波长范围：330-350nm</p> <p>峰值波长：340nm</p>
	<p>E365(UVA)</p> <p>波长范围：320-400nm</p> <p>峰值波长：365nm</p>		<p>E395(UVA-LED)</p> <p>波长范围：340-420nm</p> <p>峰值波长：395nm</p>
	<p>E510(UVA FULL)</p> <p>波长范围：250-410nm</p> <p>峰值波长：365nm</p>		<p>E420(蓝光)</p> <p>波长范围：400-480nm</p> <p>峰值波长：450nm</p>

探头尺寸：	圆形 $\Phi$ 38mm 厚14mm
感光孔直径：	$\Phi$ 8mm
使用温度：	-20-120°C
探头材质：	铝合金
标准线：	线长1米，长度可定制

## 应用行业：



UV老化试验箱



高(低)压汞灯



柔印机



UV固化机



医用杀菌灯



UV消毒灯



LED杀菌包



LED点光源

## 配件：

序号	品名	数量	备注
1	仪器主机	1	
2	感应探头	1	可选
3	USB充电线	1	
4	说明书	1	
5	合格证	1	
6	保修卡	1	
7	便携箱	1	
8	电脑监控软件	1	可选

## 售后服务：

请与经销商联系，非人为原因保修一年

网址：[www.kuhnast.de](http://www.kuhnast.de)