



微信搜一搜

Q 德瑞精准上海测控技术有限公司

全触摸屏紫外辐射照度计

full touch screen ultraviolet irradiance meter



确保通过计量 ■
触屏操作更简单 ■
10亿量程变化量 ■
智能探头随心搭 ■

产品概述 Product Description

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，可实时监控；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 Functional characteristics

- ◆ 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；
 - ◆ 智能选择量程，仪器可根据光源强弱自主切换量程；
 - ◆ 实时监控辐照度/温度，超限报警功能；
 - ◆ 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；
 - ◆ 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；
-

产品技术参数 Product Specifications

触摸屏紫外辐射照度计技术参数				
型号：	DR280	DR280S	DR280E	DR280MAX
模式选择：	常规模式	常规模式 均匀度模式	常规模式 在线模式	常规模式 均匀度模式 在线模式
通讯方式：	USB	USB	USB/RS485通信	USB/RS485通信
功率量程：	0.1uw/cm²-10万mw/cm²（根据光源强弱自动切换单位）			
能量量程：	0.1uj/cm² - 999999999.9 mj/cm²			
功率单位：	uw/cm²、mw/cm²、w/cm²、w/m²(可自动/手动切换)			
能量单位：	uj/cm²、mj/cm²、j/cm²、j/m²(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）			
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 Probe selection

探头选型参考表

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

探头参数 Probe parameters

高精度探头参数说明

探头尺寸：	圆形 ϕ 38mm 厚14mm
感光孔直径：	ϕ 8mm
使用温度：	-20-120℃
探头材质：	铝材
标准线：	线长1米，加长需定制

应用行业

Application Industry



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

配置清单

Configuration List

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

服务

Service

非人为原因保修一年

服务热线：15002100505、彭向发（微信同号）

供应商：德瑞精准（上海）测控技术有限公司