# EIT RADIOMETER POWERMAP II

### 介绍



PowerMapII是由EIT2.0有限责任公司设计的一款紫外辐射计,用于测量四个光谱区域(可见光A波段、可见光B波 段、可见光C波段、紫外光)的宽带紫外源。 它捕捉到:

- 辐照度(瓦/平方厘米)
- 能量密度(焦耳/平方厘米)
- 辐照度分布(功率与时间)
- 温度分布(℃随时间变化)

这款紧凑的一体式单元比原始PowerMAP体积小60%,并且具有更大的内存容量,可以扩展数据收集。

#### 物理规格

尺寸: 5.5英寸 x 2.1英寸 x 0.55英寸 (139.7毫米 x 53.34毫米 x 13.97 毫米)

重量: 207克 (7.3盎司) 材料: 铝合金与不锈钢

设计: 紧凑坚固的一体式构造

\*规格如有更改,恕不另行通知。

## 技术特点

#### > 光谱响应性

光谱波段	范围
UVA	320-390 纳米
UVB	280-320 纳米
UVC	250-260 纳米
υνν	395-445 纳米

# 动态量程(Dynamic Ranges)

- 高量程:10 W/cm<sup>2</sup>
- 低量程:100 mW/cm<sup>2</sup>

## 推荐工作量程(Recommended Operating Ranges)

- 高量程:
  - $\circ$  UVA / UVB / UVV : 100 mW/cm<sup>2</sup> 10 W/cm<sup>2</sup>
  - $\circ$  UVC : 10 mW/cm<sup>2</sup> 1 W/cm<sup>2</sup>
- 低量程:
  - 所有波段:1 mW/cm² 100 mW/cm²

## 性能 (Performance)

参数	数值
精度	±10%;通常为 ±5% 加上满量程的 ±0.2%
重复性	通常为 ±2-5%;单独仪器可优于 2.0%

# 电池与供电

- 电池续航:约100分钟(典型值)
- 充电时间:使用智能充电器约 90 分钟 • 充电方式:智能充电器或 USB
- 暂停模式:在数据下载前可进行最多 8 次暂停
- 自动关机: 待机状态下 2 分钟无操作自动关机 温度测量
- 传感器:J型热电偶(随附)
- 采样率: 32 赫兹
- 内部工作温度:0-75℃ • 超温报警:超过上限时发出可听警告
- 数据采集

# • 存储容量:在 2048 赫兹 下可记录 65 分钟

- 采样率:可调(128-2048 赫兹)
- 空间响应:余弦响应(朗伯特响应)
- 校准

# • 随附 NIST-traceable 校准证书

PowerView III 软件

#### • 兼容设备: PowerMAP II、LEDMAP、Profiler、Power Puck II、UviCure Plus II、LED CURE II • 平台:基于 LabVIEW, 运行于 Windows 7-10

- 文件格式:\*.tdms(National Instruments 格式)
- 功能:
- 图形与数值数据视图 ○ 多文件比较
  - 导出至 Excel电子表格
  - 添加备注、截图与工艺说明 。 USB 数据下载
- 随附配件 • PowerMAP II 仪器

• 智能充电器

• J型热电偶

• USB 连接线

- USB 闪存盘(含软件与手册) • 内衬泡沫的携带箱

授权经销商:

邮箱地址: sales@vyns.tech : www.vyns.tech

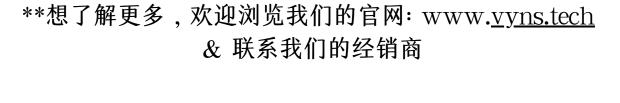
+6(04) 306 7751 (MALAYSIA)

联络号码: +65 3152 5859 (SINGAPORE)

地址: 47,Jalan Cassia Selatan

总部所在地 (马来西亚):

3/3,Taman Perindustrian Batu Bandar Cassia ,14110, Penang.





联系我们