

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
UVV	395-445 纳米

动态量程（Dynamic Ranges）

- 高量程：10 W/cm²
- 低量程：100 mW/cm²

推荐工作量程（Recommended Operating Ranges）

- 高量程：
 - UVA / UVB / UVV：100 mW/cm² – 10 W/cm²
 - UVC：10 mW/cm² – 1 W/cm²
- 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°C
- 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、LED MAP、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：

联系我们

联络号码：+65 3152 5859 (SINGAPORE)
+6(04) 306 7751 (MALAYSIA)
邮箱地址：sales@vyns.tech
网站：www.vyns.tech

总部所在地 (马来西亚):

地址：47,Jalan Cassia Selatan
3/3,Taman Perindustrian
Batu Bandar Cassia ,14110,
Penang.

**想了解更多，欢迎浏览我们的官网: www.vyns.tech
& 联系我们的经销商

VynsTM

Smart, Innovative & Evolve