

# EIT RADIOMETER POWER PUCK II

## 介绍



UV Power Puck II 是一款四波段紫外辐射计，专为汞灯、汞铁灯或汞镓灯等宽带紫外光源设计。它测量：

- 辐照度（瓦/平方厘米）
- 能量密度（焦耳/平方厘米）
- 辐照度分布（瓦特/平方厘米/时间）

## 监测的光谱带

| 光谱波段 | 波长范围       |
|------|------------|
| UVA  | 320-390 纳米 |
| UVB  | 280-320 纳米 |
| UVC  | 250-260 纳米 |
| UVV  | 395-445 纳米 |

## 主要特点

- 四频段监控: 适用于诊断灯的类型和状况（例如，紫外线灯:紫外线比可以指示反射器污染。
- 单按钮操作: 简单的开始、测量和查看。
- 图表显示: 显示随时间变化的辐照度（在耀轴上显示瓦数/平方厘米，在十轴上显示时间），以及峰值紫外线强度和能量。
- 所有通道模式:同时显示四个频段的读数（焦耳/平方厘米和宽耳/平方厘米）。
- 参考模式:内部保存并比较运行情况。
- 用户设置:显示模式、采样率、单位（焦/重、亩/重）和亮度的选项。

可选分析器版本: 允许通过PowerView Software III 进行数据传输和分析。

## 采样模式（平稳模式）

| 模式                     | 采样率     | 说明                     |
|------------------------|---------|------------------------|
| 平稳开启（Smooth ON）        | 25 赫兹   | 传统模式（与旧款 Puck 装置一致）    |
| 平稳分析仪（Smooth PROFILER） | 128 赫兹  | 推荐大多数用户使用 - 显示平均值（RMS） |
| 平稳关闭（Smooth OFF）       | 2048 赫兹 | 捕捉快速事件（如交流电闪烁），显示瞬时峰值  |

## 动态范围

根据紫外线强度，可在下单时选择：

| 范围    | 说明                                     |
|-------|----------------------------------------|
| 高档（H） | 10 W/cm <sup>2</sup> - 适用于高功率固化        |
| 中档（M） | 1 W/cm <sup>2</sup> - 适用于低功率或非聚焦光源     |
| 低档（L） | 100 mW/cm <sup>2</sup> - 适用于曝光系统或低强度灯具 |

## 规格

| 项目   | 数值                                |
|------|-----------------------------------|
| 显示   | 黑底黄字                              |
| 精度   | ±10%；典型 ±5% ± 0.2% 满量程            |
| 校准   | 附带 NIST traceable 证书              |
| 空间响应 | 余弦响应（朗伯特响应）                       |
| 工作温度 | 0-75°C（内置超温报警）                    |
| 电池   | 2 节 AAA 碱性电池（可更换）                 |
| 电池寿命 | 约 20 小时（显示开启时）                    |
| 超时   | 无按键操作 2 分钟后自动关闭                   |
| 尺寸   | 4.60英寸× 0.50英寸 （117 毫米 × 12.7 毫米） |
| 重量   | 289 克（10.1 盎司）                    |
| 材质   | 铝和不锈钢                             |

\*规格如有更改，恕不另行通知。

## 携带箱

| 属性 | 价值                                                |
|----|---------------------------------------------------|
| 重量 | 260 克（9 盎司）                                       |
| 尺寸 | 10.75英寸 x 3.5英寸 x 7.75英寸（274 毫米 x 89 毫米 x 197 毫米） |
| 材料 | 聚氨酯泡沫内饰，尼龙外饰                                      |

## 软件兼容性（仅限分析器版本）

分析单元允许数据传输到 EIT PowerView Software®III，该软件提供：

- 详细的辐照度和能量图
- 文件比较
- 数据导出以卓越表现
- 笔记和处理评论

（分析器必须在购买时发送到EIT进行升级。）

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](http://www.vyns.tech)  
& 联系我们的经销商

**Vyns**<sup>TM</sup>

Smart, Innovative & Evolve

# EIT RADIOMETER

## UV POWER PUCK II PROFILER

### 介绍



UV Power Puck II Profiler是由EIT 2.0 LLC 开发的一款四频段紫外辐射计。 它结合了易于使用的显示界面和先进的数据分析功能，用于深入的紫外线系统诊断、过程验证和质量控制。

- 屏幕上的实时辐照度（瓦/平方厘米）、能量密度（焦耳/平方厘米）和辐照度分布
- 完整的性能分析数据可通过USB传输到EIT PowerView®III，以便进行更深入的分析。

### 双重功能

| 模式   | 描述                                         |
|------|--------------------------------------------|
| 显示模式 | 在设备上显示辐照度、能量和简化轮廓                          |
| 分析模式 | 使用EIT Power View III将完整的辐照度分布和数值数据传输到个人电脑。 |

### 光谱带（全部包含）

与 UviCure Plus II 不同，Power Puck II 分析仪包含 EIT 的全部四个波段：

| 光谱波段 | 波长范围       |
|------|------------|
| UVA  | 320-390 纳米 |
| UVB  | 280-320 纳米 |
| UVC  | 250-260 纳米 |
| UVV  | 395-445 纳米 |

### 动态范围（按订单选择）

| 范围              | 描述             |
|-----------------|----------------|
| 高档（10瓦/平方厘米）    | 对于高强度固化系统      |
| 中档（1瓦/平方厘米）     | 对于低强度弧光灯或非聚焦光源 |
| 低档（100 毫瓦/平方厘米） | 对于曝光系统或弱紫外线源   |

### 分析仪器能力

- 分析采样率：固定为 128赫兹
- 显示采样率：可调 - 25 赫兹、128 赫兹或 2048 赫兹
- 内存容量：超过100分钟的分析数据

分析器导出:存储为\*数据表文件（实验室视图格式），可导出为卓越版

### 数据与软件 – 紫外线PowerView®III

兼容于：

- Power Puck II Profiler
- UviCure Plus II Profiler
- LEDCure Profiler
- PowerMap II
- LEDMAP

软件特性：

- 查看并叠加辐照度分布
- 并排比较两个文件
- 选择并隔离频段（例如，紫外线A与紫外线B）
- 缩放并使用光标分析峰值
- 添加注释和流程详情
- 将配置文件和表格导出到Excel或报告中

### 技术规格

| 参数   | 数值                                     |
|------|----------------------------------------|
| 显示   | 黑底黄字                                   |
| 精度   | ±10%；典型 ±5% ± 0.2% 满量程                 |
| 校准   | 附带 NIST 可溯源证书                          |
| 空间响应 | Cosine (Lambertian)                    |
| 工作温度 | 0-75°C（超温时有声音报警）                       |
| 电池   | 2 节 AAA 碱性电池（可更换）                      |
| 电池寿命 | 约 20 小时（显示开启时）                         |
| 超时   | 显示模式无操作 2 分钟后自动关闭                      |
| 尺寸   | 直径 117 毫米 × 高度 12.7 毫米（4.60英寸× 0.50英寸） |
| 重量   | 289 克（10.1 oz）                         |
| 材质   | 铝和不锈钢                                  |

### 包含手提箱

| 属性 | 规格                                                 |
|----|----------------------------------------------------|
| 材料 | 聚氨酯泡沫内饰 + 耐刮尼龙外饰                                   |
| 重量 | 260 克 (9 oz )                                      |
| 尺寸 | 274 毫米 × 89 毫米 × 197 毫米 (10.75英寸 × 3.5英寸 × 7.75英寸) |

### 用例

紫外线PowerPuck II Profiler有助于：

- 识别灯泡类型（汞、汞等）
- 监测单个灯的性能
- 诊断焦点问题（例如，聚焦与不聚焦）
- 跟踪长期系统漂移
- 比较多线紫外线系统
- 确保产品质量的一致性紫外线照射

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](http://www.vyns.tech)

& 联系我们的经销商

Vyns™

Smart, Innovative & Evolve