

# EIT RADIOMETER UVICURE PLUS II

## 介绍



UviCure Plus II是由 EIT2.0 LLC 开发的一款单频段紫外线辐射计，专为宽带紫外线固化系统设计。它广泛应用于工业领域，用于监测、记录、维护和故障排除紫外线固化条件。

- 单频乐器（购买时选择UVA、UVB、UVC或UVV）
- 测量辐照度（瓦/平方厘米）和能量密度（焦耳/平方厘米）
- 显示辐照度分布（瓦/平方厘米随时间变化）

## 关键特点

特点	描述
单波段监测	可选择一种：UVA、UVB、UVC 或 UVV
操作简便	一键操作：开机、测量并查看结果
曲线显示	显示峰值辐照度与总能量随时间的变化
参考模式	将一次测量结果存储在内存中，与实时读数进行比较
显示切换	在曲线显示与参考模式界面之间切换（仅限 UviCure）
设置选项	可调整显示模式、采样率、亮度及单位（J/W、mJ/mW、 $\mu\text{J}/\mu\text{W}$ ）
分析仪版本可选	可通过 UV PowerView Software® III 将数据传输至电脑

## 光谱响应选项

仅包含以下光谱带之一，按订单选择：

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（下单时选择）

范围	描述
高档 (H)	10 瓦/平方厘米 - 高功率系统
中档 (M)	1 瓦/平方厘米 - 低功耗或非聚焦系统
低档 (L)	100 毫瓦/平方厘米 - 低强度或曝光系统

## 采样率模式

模式	有效采样率	描述
平稳开启	25 赫兹	匹配旧型号
平稳分析器	128 赫兹	推荐：显示平均（均方根）峰值
平稳关闭	2048 赫兹	捕捉快速、高频的事件

## 规格

规格	数值
显示	黑底黄字
精度	$\pm 10\%$ ；典型 $\pm 5\% \pm 0.2\%$ 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；内置超温报警
电池	2 节 AAA 碱性电池（可更换）
电池寿命	显示开启时约 20 小时
超时	无按键操作 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

\*规格如有更改，恕不另行通知。

## 携带箱（包含在内）

- 泡沫垫内饰，尼龙外饰
- 重量：260克（9oz）
- 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）

## 分析器版本

分析器版本允许用户传输：

- 数值数据（瓦/平方厘米，焦/平方厘米）
- 辐照度分布（瓦特/平方厘米随时间变化）

通过 EIT PowerView Software®III进行电脑的进一步分析、比较和卓越导出。

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 UVICURE® PLUS II PROFILER

## 介绍



UviCure Plus II Profiler 是一款带有额外曲线分析功能的单波段紫外线辐射计，专为实验室、研发、生产及现场环境中的精细紫外线分析而设计。

它将两种模式集成在同一台仪器中：

- 显示模式：可在屏幕上直接查看辐照度（瓦/平方厘米）、能量密度（焦耳/平方厘米）以及简化的辐照度曲线
- 曲线分析模式：通过 USB 将完整辐照度曲线和数据传输到电脑，并使用 EIT PowerView Software® III 进行详细分析

## 关键分析功能

特点	描述
双重功能	可作为仅显示读数的仪表使用，或连接至电脑进行完整曲线分析
曲线模式采样率	固定为 128 赫兹（每秒采样 128 次）
显示模式采样率选项	可调：25 赫兹、128 赫兹 或 2048 赫兹
存储容量	可保存超过 100 分钟的曲线分析数据
软件兼容性	兼容 EIT PowerView Software® III（基于 LabVIEW）
USB 连接	通过 USB 连接电脑进行数据传输与分析

## 测量能力

指标	描述
辐照度	瓦/平方厘米
能量密度	焦耳/平方厘米
辐照度曲线	瓦/平方厘米 随时间变化
波段选择	下单时选择一个波段：UVA、UVB、UVC 或 UVV

## 光谱范围（电磁辐射带）

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

## 动态范围（购买时选择）

范围	说明
高档 (10 W/cm <sup>2</sup> )	高功率固化系统
中档 (1 W/cm <sup>2</sup> )	低功率或非聚焦紫外光
低档 (100 mW/cm <sup>2</sup> )	曝光系统或低强度紫外光

## PowerView Software® III 亮点

兼容所有 EIT Profiler 型号（Power Puck II Profiler、LEDcure、PowerMAP II、LEDMAP）。

功能	描述
文件对比	将两个紫外曲线文件并排比较
波段显示控制	仅显示所选波段（如 UVA、UVC）
缩放与光标	精确分析辐照峰或持续时间
曲线叠加	可视化聚焦灯与非聚焦灯的差异
笔记功能	为每个文件添加工艺备注
导出	以 *.tdms 格式导出，兼容 Excel 电子表格

## 技术规格

规格	数值
显示屏	黑底黄字
精度	±10%；典型值 ±5% ±0.2% 满量程
校准	附带 NIST 可溯源校准证书
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
曲线模式采样率	128 赫兹
平稳模式	25 赫兹（开），128 赫兹（曲线模式），2048 赫兹（关）
超时（显示模式）	无按键操作 2 分钟后自动关闭
电池	2 节 AAA 碱性电池（用户可更换）
电池寿命	显示开启时约 20 小时
尺寸	直径 117 mm × 高度 12.7 mm (4.60" × 0.50")
重量	289 克 (10.1 盎司)
材料	铝和不锈钢

\*规格如有更改，恕不另行通知。

## 手提箱

属性	数值
重量	260 克 (9 oz)
尺寸	274 毫米 x 89 毫米 x 197 毫米 (10.75英寸 x 3.5英寸 x 7.75英寸)
内衬	聚氨酯泡沫
外壳	尼龙面料（防刮擦）

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