

EIT RADIOMETER LEDCURE®

产品介绍



LEDCure®是一款由EIT 2.0 LLC开发的小型电池供电紫外线辐射计。该设备专为工业紫外线LED固化系统设计，可提供准确且可重复的辐照度（W/cm²）和能量密度（J/cm²）测量，以及图形化辐照度分布曲线。该设备以易于使用和现场可靠性为设计核心，采用EIT的专利技术“总测量光学响应”（TMOR），实现精确的绝对能量测量。

关键特点

特点	描述
单LED Band	购买时请选择一个:L-365, L-385, L-395, or L-405
简单操作	一键即可查看电源、测量和数据
图形显示	显示随时间变化的辐照度（W/cm ² ）和能量（J/cm ² ）
参考模式	将当前运行与存储的参考配置文件进行比较
设置选项	设置显示模式、采样率、亮度和单位（J/W, mJ/mW, μJ/μW）
用户可更换电池	使用 2 × AA 碱性电池；电池续航时间约 20 小时
分析器版本	支持通过PowerView Software® III 进行PC数据传输和更深入的分析

光谱响应选项

光谱	波长范围
L-365	340-392 nm (FWHM: 52 nm)
L-385	360-412 nm (FWHM: 52 nm)
L-395	370-422 nm (FWHM: 52 nm)
L-405	380-432 nm (FWHM: 52 nm)

仅在下单时选择一个光谱带。

操作范围与精度

测量	价值
辐照度范围	200 mW/cm ² – 40 W/cm ²
能量密度范围	0 – 250 J/cm ²
准确性	通常为±2%，读数为±10%，读数为±0.2%
分辨率	3 mW/cm ²
重复性	通常优于±0.2%，最大≤1%

采样率模式

模式	采样率	描述
平滑 开启	25 Hz	与旧款型号一致
平滑 分析仪	128 Hz	推荐用于大多数应用
平滑 关闭	2048 Hz	适合捕捉快速、高频事件

显示与电源

功能	数值
显示类型	黑底黄字
电源	2 × AAA 碱性电池
电池寿命	约 20 小时（显示开启时）
自动超时	空闲 2 分钟后自动关闭

构造与尺寸

特点	价值
材料	铝和不锈钢
尺寸	4.60 in × 0.50 in (117 mm × 12.7 mm)
重量	289 克 (10.1 oz)
工作温度	0-75°C 带高温报警系统
空间响应	Cosine (Lambertian)

分析器版本

特点	价值
材料	聚氨酯内饰，尼龙外壳
尺寸	10.75 × 3.5 × 7.75 in (274 × 89 × 197 mm)
重量	260 g (9 oz)

携带箱（包含在内）

Profiler models (Single or Four-Band) 可实现数据的完整传输至PowerView Software® III软件，包括：

- 辐照度曲线（W/cm² vs 时间）
- 总辐照度及能量密度
- LED阵列变化分析、对比、故障排除及导出至Excel功能

显示与电源

- 准确性: 与实验室级系统相当（偏差±0.1%-2.4%）
- 分辨率:3毫瓦/平方厘米，适用于40瓦/平方厘米的光源（0.0075%）
- 匹配: 在±0.021%的标准差范围内（单位间）
- 重复性: 优于±0.2%的连续运行

校准: 提供NIST-traceable证书

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

EIT RADIOMETER LEDCURE® PROFILER

介绍



LEDCure® Profiler 是由 EIT 2.0 LLC 专为 UV LED 固化系统研发的一款紧凑型、高速、单波段辐照计。它可在 LED 专用光谱范围内测量并记录辐照度和能量密度随时间的变化曲线，非常适合生产、实验室及研发环境。此外，该设备还能存储并传输辐照曲线数据，用于深入分析。

主要特性：

- 单波段测量仪（购买时可选 UVA、UVA2、UVB 或 UVC）
- 测量辐照度（W/cm²）与能量密度（J/cm²）
- 在屏幕及软件中显示辐照曲线（W/cm² vs. 时间）

关键特点

功能	描述
LED 专用监测	可选一个 LED 波段：UVA、UVA2、UVB 或 UVC
分析器功能	存储辐照度/时间数据，通过 USB 传输至电脑
单键操作	简单使用：开机 → 穿过 LED 光源 → 查看/保存结果
图形显示	显示峰值辐照度和总能量随时间的变化曲线
参考模式	存储基准运行数据，与当前读数进行比较
显示切换	在图形屏和参考屏之间切换
设置选项	可调整显示模式、采样率、亮度及单位（J/W、mJ/mW 等）
紧凑尺寸	低外形设计，适合狭窄的 LED 固化空间

光谱响应选项（购买时选择一个）

光谱波段	波长范围
UVA	320-395 纳米
UVA2	380-410 纳米
UVB	280-320 纳米
UVC	250-280 纳米

动态范围（购买时选择一个）

档位	描述
高档 (H)	40 W/cm ² — 适用于高输出 LED 系统
中档 (M)	10 W/cm ² — 适用于典型的 LED 固化光源
低档 (L)	1 W/cm ² — 适用于低强度或窄光束 LED

采样率模式

模式	有效采样率	描述
平稳开启	25 赫兹	与旧型号一致，图表显示平滑
平稳分析器	128 赫兹	推荐模式 — RMS 峰值，适合分析
平稳关闭	2048 赫兹	捕捉快速、高频 LED 波动

规格

规格	数值
显示屏	黑底黄字 OLED 显示屏
精度	±10%（典型值 ±5% ± 满量程的 0.2%）
校准	随附 NIST 可追溯校准证书
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
电池	2 × AAA 碱性电池（用户可更换）
电池续航	显示开启时约 20 小时
自动关机	无操作 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	阳极氧化铝 + 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，尼龙外壳
- 重量: 260克（9oz）
- 尺寸: 10.75" x 3.5" x 7.75" (274 毫米 x 89 毫米 x 197 毫米)

分析器版本

- 分析器变体允许:
- 通过EIT PowerView Software®III向电脑传输数据
- 出口:
- 数值（瓦/平方厘米，焦/平方厘米）
- 辐照度分布（瓦/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@vyuns.tech
网站：www.vyuns.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.vyuns.tech
& 联系我们的经销商

VyunsTM

Smart, Innovative & Evolve

EIT RADIOMETER

LEDCURE® FOUR BAND PROFILER

产品介绍



EIT 2.0 On-Line Monitoring System 通过耐用的紧凑型传感器和DIN导轨单元，实时反馈紫外线强度。适用于LED或宽带光源，可在狭小、高速或难以触及的环境中实现过程控制，帮助您维持质量、减少废品并提前发现问题，避免其对生产造成影响。

通用规格

规格 / 特点	详情
产品名称	LEDCure® Profiler and LEDCure® Profiler Four Band
光谱响应	• L365: 340–392 nm • L385: 360–412 nm • L395: 370–422 nm • L405: 380–432 nm
工作范围	• 200 mW/cm ² – 40 W/cm ² and 0–250 J/cm ² • 100–200 mW/cm ² and 0–50 J/cm ²
准确性	• 通常±5% 或更佳 • ±10% of reading ±0.1–0.2% of full scale (system dependent)
分辨率	3 mW/cm ²
重复性	通常优于0.2%（最大≤1%）
校准	配备 NIST-traceable calibration 证书
平滑模式	• 平滑开启:25个样本/秒 • 轮廓仪:128个样本/秒 • 关闭:2048个样本/秒
采样率（分析器）	每秒128个样本
内存容量	存储超过100分钟的数据
软件	• EIT UV PowerView® III • Compatible with LabVIEW/Windows 7 & 10 • .tdms format
显示	黑色背景上的黄色文字
工作温度	0–75°C（内部），带有可听见的过温报警
电池	两个用户可更换的碱性电池
电池寿命	带有显示屏的约20小时
尺寸	4.60 × 0.50 英寸（117 毫米 × 12.7 毫米）
重量	10.1 oz (289 g)

额外功能

特点	描述
显示选项	显示W/cm ² 、J/cm ² 及低分辨率辐照度分布图于屏幕上，支持一键操作
分析选项	通过PowerView® III 软件将辐照度数据和剖面传输到计算机 通过电源视图®三软件将辐照度数据和轮廓传输到计算机
四频模型	包括所有4个长频段在一个单元中（长365、长385、长395、长405）
动态范围	高达 40 W/cm ²
TMOR™技术	EIT的专利技术“全光响应测量” 确保测量结果的准确性和重复性。艾泰的专利全测量光学响应确保了测量结果的准确性和可重复性。
高级数据传输	将所有四个频段的频谱分析结果以128 Hz的采样率传输至PowerView® III进行分析。

动态范围

光谱带	波长范围（±2纳米）	动态范围
L365	340–392 nm	Up to 40 W/cm ²
L385	360–412 nm	Up to 40 W/cm ²
L395	370–422 nm	Up to 40 W/cm ²
L405	380–432 nm	Up to 40 W/cm ²

电池与电源

- 电池寿命:开启后约20小时
- 充电时间:使用智能充电器约90分钟
- 充电选项:智能充电器或电源插座
- 暂停模式:数据下载前最多可暂停8次
- 自动关机:待机状态下2分钟不活动

温度测量

- 传感器: 优化的电光传感器，适用于铅紫外线源（长365，长385，长395，长405）
- 采样率:固定为每秒128个样本
- 内部工作温度:0–75°C
- 过温报警: 超过上限时的声音警告

数据采集

- 内存容量: 支持超过100分钟的数据收集
- 空间响应: Lambertian (cosine-like)

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

Vyns™

Smart, Innovative & Evolve