

EIT RADIOMETER POWER PUCK II

序文



UVパワーパックIIは、水銀、水銀-鉄、または水銀-ガリウムランプなどの広帯域紫外線光源向けに設計された4バンド紫外線放射計です。測定対象は：

- 照度 (W/cm²)
- エネルギー密度 (J/cm²)
- 照度プロファイル (W/cm²対時間)

監視対象のスペクトル帯域

バンド	波長範囲
UVA	320～390 nm
UVB	280～320 nm
UVC	250～260 nm
UVV	395～445 nm

主な機能

- **4バンド監視**：ランプの種類と状態の診断に最適（例：UVC：UVA比は反射板の汚染を示唆する）。
- **単一ボタン操作**：簡単な起動、測定、表示。
- **グラフ表示**：時間経過に伴う照度を表示（Y軸：W/cm²、X軸：時間）、ピークUV強度とエネルギーも表示。
- **全チャンネルモード**：4つのバンドの測定値を同時に表示（J/cm²とW/cm²）。
- **参照モード**：内部で測定結果を保存し比較可能。
- **ユーザー設定**：表示モード、サンプリングレート、単位（J/W、mJ/mW、μJ/μW）、明るさのオプション。
- **任意のプロファイラーバージョン**：PowerView Software III経由でのデータ転送と分析が可能。

サンプリングモード（スムーズモード）

モード	サンプリングレート	備考
スムーズ ON	25 Hz	旧式モード（旧型のPuckユニットと一致）
スムーズ PROFILER	128 Hz	推奨設定 – 平均（RMS）値を表示
スムーズ OFF	2048 Hz	高速イベント（例：交流フリッカー）を捕捉、瞬時ピーク値を表示

動的範囲

注文時に選択可能（UV強度に応じて）：

範囲	説明
高い (H)	10 W/cm ² – 高出力硬化用
中程度 (M)	1 W/cm ² – 低出力または非集光光源用
低	100 mW/cm ² – 露光システムや低強度ランプ用

仕様

項目	価値
表示	黒地に黄色文字
精度	±10%；通常は ±5% ± 0.2% 全面的な
校正	NIST traceable 証明書付き
空間応答	Cosine (Lambertian)
動作温度	0～75°C（過熱警報付き）
電池	2個 AAAアルカリ電池（ユーザー交換可能）
電池寿命	約20時間（ディスプレイON時）
タイムアウト	2分（キー操作なし）
寸法	4.60インチ × 0.50インチ（117 mm × 12.7 mm）
重量	289 g（10.1 oz）
材質	アルミニウムおよびステンレス鋼

*仕様は予告なしに変更される場合があります。

キャリングケース

属性	価値
重量	260グラム（9oz）
寸法	10.75インチ × 3.5インチ × 7.75インチ（274 mm × 89 mm × 197 mm）
材料	ポリウレタンフォーム製の内装、ナイロン製の外装

ソフトウェア互換性（プロファイラー バージョン限定）

プロファイラーユニットは、EIT PowerView Software® IIIへのデータ転送を可能にし、以下の機能を提供します：

- 詳細な照度とエネルギーのグラフ
- ファイル比較
- データエクスポート（Excel形式）
- メモとプロセスコメント

（プロファイラーは購入時に注文するか、EITに送付してアップグレードする必要があります。）

Authorised distributor:

お問い合わせ

電話 : +65 3152 5859（シンガポール）
+6(04) 306 7751（マレーシア）
メール : sales@vyns.tech
ウェブサイト : www.vyns.tech

本社（マレーシア）：

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

詳細については、当社ウェブサイト www.vyns.tech をご覧いただき、販売代理店までお問い合わせください。

VynsTM

Smart, Innovative & Evolve

EIT RADIOMETER

UV POWER PUCK II PROFILER

序文



UV Power Puck II プロファイラーは、EIT 2.0 LLC が開発した4バンドプロファイリングUV放射計です。使いやすいディスプレイインターフェースと高度なデータプロファイリング機能を組み合わせ、UVシステムの診断、プロセス検証、品質管理に最適なツールです。

- リアルタイムの照度（W/cm²）、エネルギー密度（J/cm²）、および画面上の照度プロファイル
- USB経由でEIT PowerView Software® IIIにプロファイルデータを転送可能で、より詳細な分析が可能です。

デュアル機能

モード	説明
ディスプレイモード	装置上で放射照度、エネルギー、および簡易プロファイルを表示する
プロファイラーモード	USBおよびPowerView Software IIIを使用して、完全な放射照度プロファイルと数値データをPCに転送する

スペクトルバンド（すべてを含む）

UviCure Plus IIとは異なり、Power Puck II Profilerにはすべての4つのEITバンドが含まれています：

バンド	波長範囲
UVA	320–390 nm
UVB	280–320 nm
UVC	250–260 nm
UVV	395–445 nm

ダイナミックレンジ（注文時に選択）

範囲	説明
高 (10 W/cm ²)	高強度硬化システム用
中 (1 W/cm ²)	低強度アークランプまたは非集光光源用
低 (100 mW/cm ²)	露光システムまたは弱いUV光源用

プロファイラー ツールの機能

- プロファイラーのサンプリングレート：128 Hzに固定
- ディスプレイのサンプリングレート：調整可能 – 25 Hz、128 Hz、または2048 Hz
- メモリ容量：プロファイリングデータが100分以上保存可能
- プロファイラーのエクスポート：データは*.tdmsファイル（LabVIEW形式）として保存され、Excelへのエクスポートが可能

データとソフトウェア – UV PowerView ソフトウェア® III

対応機種：

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

ソフトウェアの機能:

- 放射量プロファイルの表示と重ね合わせ
- 2つのファイルを並べて比較
- バンドの選択と分離（例：UVA対UVV）
- ズームとカーソルを使用してピークを分析
- メモと処理の詳細を追加
- プロファイルとテーブルをExcelまたはレポートにエクスポートする

技術仕様書

パラメータ	値
表示	黒地に黄色文字
精度	±10%；通常は±5% ± フルスケールの0.2%
校正	NIST traceable 証明書付き
空間応答	コサイン（ランバート特性）
動作温度	0～75°C（過熱時は警告音）
バッテリー	2個 AAAアルカリ電池（ユーザー交換可能）
バッテリー寿命	ディスプレイオンで約20時間
タイムアウト	2分間（表示モードで操作がない場合）
寸法	直径117 mm × 高さ12.7 mm（4.60インチ × 0.50インチ）
重量	289 g（10.1オンス）
材質	アルミニウムおよびステンレス鋼

付属のキャリングケース

属性	仕様
材質	ポリウレタンフォーム内部 + 傷に強いナイロン外装
重量	260 g（9 oz）
寸法	274 mm × 89 mm × 197 mm（10.75インチ × 3.5インチ × 7.75インチ）

ユースケース

UV Power Puck II プロファイラーは、以下の機能をサポートします：

- 電球の種類を特定（水銀（Hg）、水銀-ガリウム（Hg-Ga）など）
- 個々のランプの性能を監視
- 焦点の問題を診断（例：焦点が合っているか合っていないか）
- 長期的なシステムドリフトを追跡
- 複数のラインにおけるUVシステムの比較
- 製品品質を確保するためのUV照射の一貫性を維持

Authorised distributor:

お問い合わせ

電話 : +65 3152 5859（シンガポール）
+6(04) 306 7751（マレーシア）
メール : sales@vyns.tech
ウェブサイト : www.vyns.tech

本社（マレーシア）：

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

詳細については、当社ウェブサイト www.vyns.tech をご覧いただき、販売代理店までお問い合わせください。

Vyns™

Smart, Innovative & Evolve