

EIT RADIOMETER UVICURE PLUS II

序文



UviCure Plus IIは、EIT 2.0 LLCが開発した単一波長UV放射計で、広帯域UV硬化システム向けに設計されています。工業分野において、UV硬化条件の監視、記録、維持管理、およびトラブルシューティングに広く活用されています。

- 単一波長測定器（購入時にUVA、UVB、UVC、またはUVVを選択）
- 放射照度 (W/cm^2) とエネルギー密度 (J/cm^2) を測定
- 放射照度プロファイル (W/cm^2 対時間) を表示

主要な機能

特徴	説明
シングルバンド測定	UVA、UVB、UVC、またはUVVのいずれかを選択
簡単操作	ワンボタン操作：電源オン、測定、結果表示
グラフ表示	ピーク照度と総エネルギーを時間の関数として表示
リファレンスモード	1回の測定結果をメモリに保存し、ライブ測定と比較可能
表示切替	グラフ画面とリファレンス画面の切り替え（UviCureのみ）
設定オプション	表示モード、サンプリングレート、輝度、単位（J/W、mJ/mW、 $\mu J/\mu W$ ）の調整
プロファイラーバージョンあり	UV PowerView Software® III を介してコンピュータにデータ転送可能

スペクトル応答オプション

以下のスペクトルバンドのうち、注文時に選択された1つだけが含まれます：

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 (H)	10 W/cm^2 – 高出力システム
中 (M)	1 W/cm^2 – 低出力または非集光システム
低	100 mW/cm^2 – 低強度または低照射システム

サンプリングレートモード

モード	有効サンプリングレート	説明
スムーズ ON	25 Hz	旧モデルと同等
スムーズ PROFILER	128 Hz	推奨；平均（RMS）ピークを表示
スムーズ OFF	2048 Hz	高速で高周波なイベントを捉える

仕様

仕様	値
表示	黒背景に黄色の文字
精度	$\pm 10\%$ 、通常は $\pm 5\% \pm 0.2\%$ フルスケール
校正	NISTトレーサブル証明書付属
空間応答	コサイン（ランバートアン）
動作温度	0~75°C、過熱アラーム内蔵
電池	単4形アルカリ乾電池×2（ユーザー交換可）
電池寿命	表示オンで約20時間
タイムアウト	無操作で2分
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

*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（付属）

- フォームパッド入り内側、ナイロン製外側
- 重量：260 g（9 oz）
- サイズ：10.75「x 3.5」 x 7.75"（274 mm x 89 mm x 197 mm）

プロファイラーバージョン

プロファイラー版では、ユーザーが以下のデータを転送できます：

- 数値データ (W/cm^2 、 J/cm^2)
- 照度プロファイル (W/cm^2 対時間)

EIT PowerView Software® III を使用して PC に接続し、さらに分析、比較、および Excel へのエクスポートを行うことができます。

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。

Vyns™

Smart, Innovative & Evolve

EIT RADIOMETER UVICURE® PLUS II PROFILER

紹介



UviCure Plus II Profiler は、追加のプロファイリング機能を備えたシングルバンドUV放射計であり、研究室、R&D、生産現場、フィールド環境での詳細なUV解析向けに設計されています。

この機器は、2つのモードを1台に統合しています：

- **ディスプレイモード**：放射照度 (W/cm²)、エネルギー密度 (J/cm²)、および簡易的な照度プロファイルを本体画面で直接表示
- **プロファイラモード**：USB経由でフルの照度プロファイルとデータをPCに転送し、EIT PowerView Software® III を使用して詳細解析を実施

キープロファイラーの主要な機能

特徴	説明
二重機能	ディスプレイ専用メーターとして使用、またはPC接続で表示専用メーターとして使用するか、PCに接続して詳細なプロファイリングを行うことができます
プロファイラサンプリングレート	固定 128 Hz (毎秒サンプル数)
ディスプレイサンプリングレート選択	調整可能：25 Hz、128 Hz、または2048 Hz
メモリ容量	100分以上のプロファイリングデータを保存可能
ソフトウェア互換性	UV PowerView Software® III (LabVIEWベース) に対応
USB接続	PCに接続してデータ転送・解析が可能

測定機能

項目	説明
放射照度	W/cm ²
エネルギー密度	J/cm ²
照度プロファイル	W/cm ² 対 時間
バンド選択	注文時に1バンドを選択：UVA、UVB、UVC、またはUVV

スペクトル範囲 (EITバンド)

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 (購入時に選択)

範囲	説明
高 (10 W/cm ²)	高出力硬化システム
中 (1 W/cm ²)	低出力または非集光型UV
低 (100 mW/cm ²)	露光システムまたは低強度UV

PowerViewソフトウェア®IIIのハイライト

すべての EIT Profiler モデル (Power Puck II Profiler、LEDcure、PowerMAP II、LEDMAP) で動作します。

機能	説明
ファイル比較	2つのUVプロファイルを並べて比較
バンド表示制御	選択したバンド (例：UVA、UVC) を表示
ズーム&カーソル	照度ピークや照射時間を正確に分析
グラフオーバーレイ	集光状態と非集光状態のランプ動作を可視化
メモ機能	各ファイルに工程メモを追加
エクスポート	*.tdmsファイル、Excel互換

技術仕様

仕様	値
ディスプレイ	黒背景に黄色文字表示
精度	±10% (通常 ±5% ±フルスケールの0.2%)
校正	NISTトレーサブル証明書付き
空間応答	Cosine (Lambertian)
動作温度	0~75°C (過熱時は警告音)
プロファイラサンプリングレート	128 Hz
スムーズモード	25 Hz (ON)、128 Hz (Profiler)、2048 Hz (OFF)
タイムアウト (ディスプレイモード)	操作なしで2分後に自動オフ
電池	単4形アルカリ乾電池×2 (ユーザー交換可)
電池寿命	ディスプレイ点灯時で約20時間
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 & ステンレススチール

※仕様は予告なく変更する場合があります。

キャリングケース

項目	値
重量	260 g (9オンス)
寸法	274 mm × 89 mm × 197 mm (10.75インチ × 3.5インチ × 7.75インチ)
内部素材	ポリウレタンフォーム
外装素材	ナイロンカバー (擦り傷防止仕様)

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