

Vyns EIT2.0

RADIOMETER



EIT radiometers は、UV測定用の信頼性の高いツールとして、高精度、全UV帯域のカバー範囲、および信頼性の高いデータロギング機能を提供します。基本から高度なプロファイリング機能（USB転送や温度ロギングを含む）まで多様なオプションを備え、製造、研究開発、品質管理のニーズに対応します。耐久性のある設計、即時の使用可能性、および世界中で実証された性能により、一貫したUVプロセス制御に最適です。

UV POWER PUCK II

UVICURE PLUS II



特徴	UV Power Puck® II	UviCure® Plus II
測定された紫外線バンド	同時に4つのバンド: UVA, UVB, UVC と UVV	単一バンドのみ (UVA, UVB, UVC, or UVV – ご購入時にお選びください)
表示モード	全チャンネルモードで、4つのバンドすべてのデータを表示します。	選択したUVバンドのみを表示します
アプリケーションの適用性	マルチバンドモニタリングと高度な診断に最適	特定の紫外線帯域の基本的なモニタリングに最適
データ範囲	包括的なスペクトルデータを提供する	単一バンドの主要データを提供する

- 両方のパラメータを測定: 放射照度 (W/cm^2)とエネルギー密度(J/cm^2)
- グラフ表示: 時間経過に伴う放射照度曲線を表示する
- ワンボタン操作: 迅速で使いやすい
- 参照モード: 現在の読み取り値と保存されたデータを比較します
- 複数のダイナミックレンジ: 高/中/低の設定により、異なる強度レベルに対応します。
- オプションのプロファイラバージョン: PowerView Software® III を介して PC 上でデータ転送と分析が可能

UV POWER PUCK II PROFILER



UVICURE PLUS II PROFILER



特徴	UV Power Puck® II PROFILER	UviCure® Plus II PROFILER
測定された紫外線バンド	4つの波長帯を同時に測定: UVA、UVB、UVC、UVV	1つのバンドのみ測定します (購入時に選択)
最適な用途	高度なプロファイリング、診断、完全なシステム分析	目標周波数帯域の監視、基本分析
データ詳細	より完全な紫外線スペクトルデータを一度に取得する	選択したUVバンドのみのデータを取得します
含まれるスペクトルバンド	4つのスペクトルバンドすべてを含む	1つのスペクトルバンドのみを含みます (各注文ごとにカスタマイズ可能です)

紫外線測定の種類:

両者ともに測定する

- 放射照度 (W/cm^2)
- とエネルギー密度 (J/cm^2)
- 放射照度分布 (電力vs時間)

操作モード:

- 独立型メーター
- PC接続アナライザモード

サンプリングレート:

- 分析モード: 128 Hz
- 表示サンプリング: 25 Hz / 128 Hz / 2048 Hz (調整可能な)

データストレージ:

- 100分を超える分析データを保存する
- USB経由でデータをPCに転送する

ソフトウェアの互換性:

- PowerView Software® IIIと互換性があります
- Excelへのエクスポートをサポート (*.tdms format)

ダイナミックレンジ:

- 高/中/低のオプションがあります

較正:

- NISTトレーサブル校正証明書が付属



MICROCURE

- コンパクトで高精度なUVA放射計。ターゲットを絞った紫外線測定用に設計されています。
- 高速 2048 Hz サンプルングにより、照度とエネルギーを測定し、正確なピーク検出を実現します。
- 単波長（UVA）センサーは狭い硬化スペースに適しています - ボトル、チューブ、カードなどに最適です。
- DataReaderを使用して、ワンクリックで操作を実行し、数値を表示できます。
- 複数の強度範囲から選択可能です。バッテリー駆動で最大200回の測定が可能または待機状態での1年間の動作が可能です。
- 小規模な紫外線硬化アプリケーション向けに信頼性の高いソリューションです。

- 高性能紫外線放射計。超広ダイナミックレンジ（100,000:1）とスマートオートレンジ機能を搭載し、高精度な測定が可能です。
- ピーク放射照度、総エネルギー、および露光時間を表示—すべてをコンパクトな装置に搭載。
- 電氣的に絶縁された耐熱性ライトガイドを備えており、過酷な硬化環境や限られた硬化環境でも安全に使用できます。
- 直感的に操作できるメンブレンスイッチによる簡単な片手操作。
- UVA、UVB、UVV（購入時に選択）が用意されており、交換可能な単三電池2本で駆動します。
- 高強度 UV 硬化と低レベル迷光 UV 検出の両方に最適です。
- プロセス検証、システム校正、およびオンラインセンサーとの比較に信頼性の高いツールです。



PALM PROBE

SPOTCURE



- 強力なポケットサイズUVメーター。精密なスポット硬化に最適。
- ボタンを1回押すだけで、最大200W/cm²のリアルタイム測定値を簡単に取得できます。
- さまざまな光ガイドとスペクトル範囲（250～445nm）に対応しています。
- いつでもどこでも性能を最適化し、品質を確保し、ISO 規格に準拠します。

- リアルタイムで最大32点の紫外線を正確に測定します。
- 余弦補正センサー (UVA-UVV) は、3D 部品、曲線、または移動ラインに柔軟に設置可能です。
- テザリング モードでは、即時のシステム調整が可能になり、最大 60 分間のデータが記録されます。
- 最小限のケーブルと A/C サポートを備えた充電可能なコンパクト モジュール。
- 繰り返し可能なテストと一貫した結果を得るためのポジショナーが含まれています。

Cure3D™ を使用して、照射強度とエネルギーを可視化できます。Excel® へのエクスポートまたは ActiveX® との統合が可能です。

3D CURE





UV POWER PUCK FLASH

- 高速パルス紫外線システム専用設計された製品で、紫外線LEDとフラッシュライトを含みます。
- マイクロ秒単位のパルス（10 μ s）を捕捉し、ピーク放射照度（W/cm²）とエネルギー密度（J/cm²）を正確に測定します。
- 複数の波長帯（UVA、UVB、UVC、UVV—モデルにより異なります）を同時に表示し、全光スペクトルの洞察を得ることができます。
- 頑丈でコンパクトな構造により、過酷な産業環境にも耐えます。
- リアルタイムのグラフィカル表示と合否判定モードにより、生産ラインでの即時検査が可能。
- シンプルなワンボタン操作、直感的なメニュー操作、およびUSBデータ出力による迅速な報告・分析。
- 充電式かつ携帯可能で、医療機器製造、電子機器、先進的なUV接着プロセスに最適。



LED

LED CURE FOUR
BAND PROFILER

LED CURE
PROFILER

LED CURE

LED MAP

類似点



機能	説明
LED専用設計	UV LED光源（L-365、L-385、L-395、L-405 nm）に対応した全モデルを設計。
測定パラメータ	各ユニットは、放射照度（W/cm ² ）およびエネルギー密度（J/cm ² ）を測定。
適用分野	UV LED硬化に最適で、印刷、コーティング、製造、研究開発に利用可能。
堅牢設計	全モデルは、産業環境に適した耐久性の高いコンパクト設計を採用。
簡易測定	リアルタイム結果を表示する、使いやすいインターフェース。
校正基準	高精度で信頼性の高い読み取りを実現するトレーサブル校正。

機能	LED Cure® Standard	LED Cure® Profiler	LED Cure® Profiler Four Band	LED MAP™
分光バンド	単一バンド（L-365、385、395、405 nmのいずれかを選択）	単一バンド	4バンド同時測定（L-365、385、395、405）	単一バンド
プロファイリング機能	✗ なし（ピーク値のみ表示）	✓ あり（グラフ表示対応）	✓ あり（4バンド同時プロファイリング）	✓ あり（温度プロファイル対応）
温度記録	✗ 非対応	✗ 非対応	✗ 非対応	✓ J型熱電対対応
PC接続	✗ 非対応	✓ USBダウンロード対応	✓ USBダウンロード対応	✓ USBおよびソフトウェアダウンロード対応
グラフ表示	✗ 非対応	✓ 放射照度プロファイルグラフ	✓ 4バンドプロファイルグラフ	✓ 放射照度および温度グラフ
サンプリングレート	該当なし	128 Hz	128 Hz（全バンド）	可変（128～2048 Hz）
メモリ容量	なし	100分以上	100分以上	最大65分（最高サンプリングレート時）
主な用途	簡易スポットチェック、合否判定ツール	プロセス解析・トラブルシューティング	LED研究開発、多波長システム評価	連続運転システム、多灯プロファイリング、熱特性解析

UV POWERMAP II

- 1台でUVおよび温度プロファイルを完全取得可能

製品概要

- 4バンドUVラジオメータがUVA、UVB、UVC、UVVを同時測定
- 放射照度 (W/cm^2)、エネルギー密度 (J/cm^2)、リアルタイムパルスプロファイルを同時記録
- J型熱電対による温度トラッキング機能で、プロセス解析を深化
- 旧PowerMAP比で60%小型化、128~2048 Hzの可変サンプリングレート
- 最大65分間のオンボードデータ保存が可能
- デュアルダイナミックレンジにより高・低照度環境での高精度測定を実現
- USB接続でPowerView Software® IIIへ直接データ転送
 - グラフ化
 - 測定データ比較
 - 注釈追加
 - Excel形式でのエクスポート
- 厳しいUV環境における研究開発 (R&D)、システム検証、プロセス最適化に最適
- 付属品一式：充電器、熱電対、USBケーブル、フラッシュドライブ、保護ケース



詳細を知りたい方は、当社のウェブサイトをご覧ください: www.vyns.tech をご覧、当社の販売代理店までお問い合わせください。

Authorised distributor:

お問い合わせください

電話 : +65 3152 5859 (SINGAPORE)
+6(04) 306 7751 (MALAYSIA)

メールアドレス : 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.