

EIT RADIOMETER POWERMAP II

序文



PowerMAP IIは、EIT 2.0 LLCが開発したプロファイリング用紫外線放射計で、4つのスペクトル領域（UVA、UVB、UVC、UVV）にわたる広帯域紫外線源の測定を目的としています。以下の測定が可能です：

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

このコンパクトな一体型ユニットは、オリジナルのPowerMAPよりも60%小型化されており、データ収集の拡張に対応した増大したメモリ容量を備えています。

物理仕様

- サイズ: 5.5インチ × 2.1インチ × 0.55インチ (139.7 mm × 53.34 mm × 13.97 mm)
- 重量: 207 g (7.3 オンス)
- 材質: アルミニウムとステンレス鋼
- デザイン: コンパクトで頑丈な一体型構造

*仕様は予告なしに変更される場合があります。

技術的特徴

▶分光感度

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

▶分光感度

- High Range: 10 W/cm²
- Low Range: 100 mW/cm²

推奨動作範囲

- 高範囲:
 - UVA/UVB/UVV: 100 mW/cm² – 10 W/cm²
 - UVC: 10 mW/cm² – 1 W/cm²
- 低速域:
 - すべての周波数帯域: 1 mW/cm² ~ 100 mW/cm²

パフォーマンス

パラメータ	価値
精度	±10%; 通常は±5%に加えてフルスケールの±0.2%
再現性	通常は±2~5%; 本体単体では2.0%未満

バッテリー & 電源

- バッテリー寿命: 約100分 (標準)
- 充電時間: スマート充電器使用時で約90分
- 充電方法: スマート充電器またはUSB
- 一時停止モード: データダウンロード前に最大8回の一時停止が可能
- 自動電源オフ: 待機状態で2分間操作がない場合

温度測定

- センサー: J型熱電対 (付属)
- サンプリングレート: 32 Hz
- 内部動作温度: 0~75°C
- 過熱アラーム: 上限を超えた場合に音による警告

データ収集

- メモリ容量: 65分 @ 2048 Hz
- サンプリングレート: 調整可能 (128-2048 Hz)
- 空間応答: ランベルト型 (コサイン類似)

校正

- NIST追跡可能な校正証明書が付属しています。

パワービューIII ソフトウェア

- PowerMAP II、LED MAP、Profiler、Power Puck II、UviCure Plus II、およびLED Cure IIと互換性があります
- LabVIEWベースで、Windows 7~10上で動作します
- ファイル形式: *.tdms (National Instruments形式)
- 機能:
 - グラフと数値データの表示
 - 複数のファイルの比較
 - Excelへのエクスポート
 - メモ、スクリーンショット、プロセス注釈
 - USB経由でのデータダウンロード

付属品

- PowerMAP II 測定器
- スマート充電器
- J型熱電対
- USBケーブル
- USBフラッシュドライブ (ソフトウェアとマニュアル付き)
- フォーム入りキャリングケース

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