

EIT RADIOMETER POWERMAP II

소개



PowerMAP II는 네 개의 스펙트럼 영역(UVA, UVB, UVC, UVV)에서 광대역 UV 소스를 측정하기 위해 EIT 2.0 LLC에서 설계한 프로파일링 UV 방사계입니다. 이는 다음을 캡처합니다:

방사광(W/cm²)

에너지 밀도(J/cm²)

방사 프로필(전력 대 시간)

온도 프로필(°C vs 시간)

이 컴팩트한 일체형 유닛은 원래 PowerMAP보다 60% 작으며, 확장된 데이터 수집을 위해 메모리 용량이 증가한 것이 특징입니다.

물리 사양

Size: 5.5" x 2.1" x 0.55" (139.7 mm x 53.34 mm x 13.97 mm)

무게: 207g (7.3온스)

재료: 알루미늄 및 스테인리스 스틸

디자인: 작고 견고한 일체형 구

기술적 특징

▶ 스펙트럼 응답성

밴드	범위
UVA	320–390 nm
UVB	280–320 nm
UVC	250–260 nm
UVV	395–445 nm

*사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

다이나믹 레인지

하이 레인지: 10 W/cm²

저사거리: 100mW/cm²

권장 작동 범위

하이 레인지:

UVA/UVB/UVV: 100 mW/cm² – 10 W/cm²

UVC: 10 mW/cm² – 1 W/cm²

낮은 범위:

모든 밴드: 1mW/cm² – 100mW/cm²

성능

파라미터, 매개 변수	가치
정확성.	"±10%; 일반적으로 ±5% + ±0.2% 전체 척도"
반복성	"일반적으로 ±2–5%; 단위만 놓고 보면 2.0%보다 낮습니다."

배터리 및 전원

배터리 수명: 최대 100분 (일반)

충전 시간: 스마트 충전기 사용 시 약 90분

충전 옵션: 스마트 충전기 또는 USB

일시 중지 모드: 데이터 다운로드 전 최대 8회의 일시 중지

자동 전원 차단: 대기 중 2분간의 비활성 상태

온도 측정

센서: J형 열전대(포함)

샘플링 속도: 32Hz

내부 작동 온도: 0–75°C

오버템프 알람: 상한선을 초과하면 경고음이 울립니다

데이터 수집

메모리 용량: 65분 @ 2048Hz

샘플링 속도: 조정 가능(128–2048Hz)

공간 응답: 램버트리언 (코사인 유사)

눈금 매기기

NIST 추적 가능한 교정 인증서 제공

PowerView III 소프트웨어

PowerMAP II, LEDMAP, 프로파일러, 파워 펌프 II, UviCure Plus II 및 LEDCure II와 호환됩니다

LabVIEW 기반, Windows 7–10에서 실행됩니다

파일 형식: *.tdms(국가 약기 형식)

특징:

그래픽 및 수치 데이터 보기

여러 파일 비교

엑셀로 내보내기

노트, 스크린샷, 프로세스 주석

USB 데이터 다운로드

포함된 액세서리

PowerMAP II 기기

스마트 충전기

J형 열전대

USB 케이블

USB 플래시 드라이브(소프트웨어 및 매뉴얼 포함)

폼 내부가 있는 휴대용 케이스

공인 유통업체:

우리에게 연락하세요

전화 : +65 3152 5859 (SINGAPORE)

+6(04) 306 7751 (MALAYSIA)

이메일 : sales@vyns.tech

web page의 모음 : www.vyns.tech

본사 (말레이시아):

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

**더 자세히 알아보려면 웹사이트를 방문하세요:
www.vyns.tech 및 유통업체에 문의하세요

VynsTM

Smart, Innovative & Evolve