

EIT RADIOMETER POWER PUCK II

소개



UV 파워 펙 II는 수은, 수은-철 또는 수은-갈륨 램프와 같은 광대역 UV 소스를 위해 설계된 4밴드 UV 방사계입니다. 측정값은 다음과 같습니다:

- 방사광(W/cm²)
- 에너지 밀도(J/cm²)
- 방사선 프로파일(시간 대비 W/cm²)

모니터링된 스펙트럼 대역

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

주요 기능

- 4밴드 모니터링: 램프 유형 및 상태를 진단하는 데 이상적입니다(예: UVC:UVA 비율은 반사기 오염을 나타낼 수 있습니다).
- 단일 버튼 작동: 간단한 시작, 측정 및 보기.
- 그래프 표시: 시간 경과에 따른 방사광(Y축에서는 W/cm², X축에서는 시간)과 최대 자외선 강도 및 에너지를 나타냅니다.
- 모든 채널 모드: 네 개의 밴드(J/cm² 및 W/cm²)에 대한 판독값을 동시에 표시합니다.
- 참조 모드: 내부 실행을 저장하고 비교합니다.
- 사용자 설정: 디스플레이 모드, 샘플 속도, 유닛(J/W, mJ/mW, µJ/µW) 및 밝기 옵션.
- 선택적 프로파일러 버전: PowerView Software III를 통해 데이터 전송 및 분석이 가능합니다.

샘플링 모드(매끄러운 모드)

모드	샘플 속도	메모들
스무스 온	25 Hz	레거시 모드(이전 펙 유닛과 일치)
스무스 프로파일러	128 Hz	대부분의 사용자에게 권장 - 평균(RMS) 값 표시
스무스 오프	2048 Hz	"빠른 이벤트(예: AC 깜박임)를 캡처하고 즉시 피크를 표시합니다."

다이나믹 레인지

주문 시 자외선 강도에 따라 선택 가능:

범위	묘사
높음(H)	10 W/cm² - 고출력 경화
중간 (M)	1 W/cm² - 저전력 또는 비집중 소스용
<카-위치-온도-위도 등이> 낮은	100mW/cm² - 노출 시스템 또는 저강도 램프용

사양

항목	가치
전시하다, 진열하다, 장식하다	검은색 배경의 노란색 텍스트
정확성.	"±10%; 일반적으로 ±5% ± 0.2% 전체 규모"
눈금 매기기	NIST 추적 가능한 인증서 제공
공간 응답	코사인 (람베르시안)
작동 온도	0–75°C(과도 온도 경보 포함)
배터리, 전지	AAA 알칼리성 2개(사용자 교체 가능)
배터리 수명	최대 20시간(디스플레이 켜짐)
중간 휴식, 타임아웃	2분(주요 활동 없음)
치수	4.60" x 0.50" (117 mm x 12.7 mm)
체중	289 g (10.1 oz)
재료.	알루미늄 및 스테인리스 스틸

*사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

휴대용 케이스

기여해요	가치
체중	260 g (9 oz)
치수	10.75" x 3.5" x 7.75" (274 mm x 89 mm x 197 mm)
재료.	"폴리우레탄 폼 내부, 나일론 외부"

소프트웨어 호환성(프로파일러 버전만 해당)

- 프로파일러 유닛은 EIT PowerView Software® III로 데이터를 전송할 수 있게 해줍니다. 이 소프트웨어는 다음을 지원합니다:
- 상세한 조도 및 에너지 그래프
- 파일 비교
- 엑셀로 데이터 내보내기
- 주석 및 프로세스 주석
- (프로파일러는 구매 시 주문하거나 업그레이드를 위해 EIT로 보내야 합니다.)

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

EIT RADIOMETER

UV POWER PUCK II PROFILER

소개



UV 파워 펙 II 프로파일러는 EIT 2.0 LLC에서 개발한 4밴드 프로파일링 UV 라디오미터입니다. 사용하기 쉬운 디스플레이 인터페이스와 고급 데이터 프로파일링 기능을 결합하여 심층적인 UV 시스템 진단, 프로세스 검증 및 품질 관리를 지원합니다.

- 화면의 실시간 조도(W/cm²), 에너지 밀도(J/cm²) 및 조도 프로파일
- USB를 통해 EIT PowerView Software® III로 전송할 수 있는 전체 프로파일링 데이터를 심층 분석할 수 있습니다

이중 기능

모드	묘사
디스플레이 모드	기기의 조도, 에너지, 간소화된 프로필을 보여줍니다
프로파일러 모드	USB 및 PowerView Software III를 사용하여 전체 조도 프로필 및 수치 데이터를 PC로 전송합니다

스펙트럼 밴드(모두 포함)

UviCure Plus II와 달리, Power Puck II Profiler는 네 개의 EIT 밴드를 모두 포함하고 있습니다:

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

다이내믹 레인지(주문 시 선택)

범위	묘사
높음 (10 W/cm²)	고강도 경화 시스템용
중간 (1 W/cm²)	저강도 아크 램프 또는 비초점 소스의 경우
낮은 (100 mW/cm²)	노출 시스템 또는 약한 자외선 소스의 경우

프로파일러 기기 기능

- 프로파일러 샘플 속도: 128Hz로 고정
- 디스플레이 샘플 속도: 조정 가능 - 25Hz, 128Hz 또는 2048Hz
- 메모리 용량: 100분 이상의 프로파일링 데이터
- Profiler 내보내기: *.tdms 파일(LabVIEW 형식)로 저장된 데이터, Excel로 내보낼 수 있습니다

데이터 및 소프트웨어 – UV PowerView 소프트웨어® III

호환 가능:

- 파워 펙 II 프로파일러
- 유비큐어 플러스 II 프로파일러
- LEDCure 프로파일러
- 파워맵 II
- LEDMAP

소프트웨어 기능:

- 조도 프로필 보기 및 오버레이
- 두 파일을 나란히 비교하기
- 밴드 선택 및 분리(예: UVA 대 UVV)
- 커서를 사용하여 피크 분석
- 메모 추가 및 프로세스 세부 정보
- Excel 또는 보고서로 프로필 및 표 내보내기

기술 사양

매개변수	가치
디스플레이	검은색 배경에 노란색
정확성	±10%; 일반적으로 ±5% ± 0.2% 전체 규모
눈금 매기기	NIST 추적 가능한 인증서 포함
공간 응답	코사인 (람베르시안)
작동 온도	0–75°C (과도한 온도에 대한 청각 경보)
배터리	AAA 알칼리성 2개(사용자 교체 가능)
배터리 수명	최대 20시간 동안 표시
타임아웃	2분(표시 모드에서 활동 없음)
치수	117 mm diameter × 12.7 mm height (4.60" x 0.50")
체중	289 g (10.1 oz)
재료	알루미늄 및 스테인리스 스틸

포함된 휴대용 케이스

기여해요	사양
재료	폴리우레탄 폼 내부 + 긁힘 방지 나일론 외부
체중	260 g (9 oz)
치수	274 mm × 89 mm × 197 mm (10.75" × 3.5" × 7.75")

사용 사례

UV 파워 펙 II 프로파일러는 다음을 지원합니다:

- 전구 유형 식별(Hg, Hg-Ga 등)
- 개별 램프 성능 모니터링
- 초점 문제 진단(예: 집중된 문제와 집중되지 않은 문제)
- 장기 시스템 드리프트 추적
- 여러 라인에서 UV 시스템 비교하기
- 제품 품질을 위해 지속적인 자외선 노출 보장

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