EIT RADIOMETER
LEDCURE®

소개

LEDCure®는 EIT 2.0 LLC에서 개발한 소형 배터리 구동 UV 방사계입니다. 산업용 UV LED 경화 시스템을 위해 특별히 설계되어 정확하고 반복 가능한 방사광(W/cm²) 및 에너지 밀도(J/cm²) 측정과 그래픽 방사광 프로파일을 제공합니다. 사용 편의성과 현장 신뢰성을 위해 제작된 이 제품은 정밀한 절대 에너지 측정을 위한 EIT의 특허받은 총 측정 광학 응답(TMOR)을 특징으로 합니다.

주요 기능

특징	묘사
단일 LED 밴드	구매 시 하나를 선택하세요: L-365, L-385, L-395, 또는 L-405
쉬운 조작	전원, 측정 및 데이터 보기를 위한 단일 푸시 버튼
그래프 표시	시간 경과에 따른 조도(W/cm²)와 에너지(J/cm²)를 나타냅니다
참조 모드	현재 실행을 저장된 참조 프로필과 비교하기
설정 옵션	디스플레이 모드, 샘플링 속도, 밝기 및 단위 설정(J/W, mJ/mW, µJ/µW)
사용자 교체용 배터리	2 × AAA 알칼리성 셀 사용, 약 20시간의 배터리 수명
프로파일러 버전	PowerView Software® III를 통해 PC 데이터 전송 및 심층 분석에 사용 가능

스펙트럼 응답 옵션

밴드	파장 범위
L-365	340–392 nm (FWHM: 52 nm)
L-385	360–412 nm (FWHM: 52 nm)
L-395	370–422 nm (FWHM: 52 nm)
L-405	380–432 nm (FWHM: 52 nm)

주문 시 하나의 스펙트럼 밴드만 선택됩니다

작동 범위 및 정확성

측정.	가치
방사 범위	200 mW/cm² – 40 W/cm²
에너지 밀도 범위	0 – 250 J/cm²
정확성.	일반적으로 ±2%, ±10% 판독 ±0.2% FS
결의안	3 mW/cm²
반복성	일반적으로 ±0.2%보다 좋음, 최대 ≤ 1%

샘플링 속도 모드

모드	샘플 속도	묘사
스무스 온	25 Hz	기존 모델과 일치합니다
스무스 프로파일러	128 Hz	대부분의 애플리케이션에 권장됨
스무스 오프	2048 Hz	빠르고 높은 빈도의 이벤트를 캡처하는 데 가장 적합합니다

디스플레이 및 전원

특징	Value
디스플레이 유형	검은색 배경의 노란색 텍스트
전원	2 × AAA 알칼리성 배터리
배터리 수명	최대 20시간(표시 중)
자동 시간 초과	2분간의 비활성 상태

건설 및 치수

특징	가치
재료.	알루미늄 및 스테인리스 스틸
치수	4.60 in × 0.50 in (117 mm × 12.7 mm)
체중	289 g (10.1 oz)
작동 온도	0–75°C, 오버템프 알람 발생 시
공간 응답	코사인 (람베르시안)

프로파일러 버전

특징	Value
재료	폴리우레탄 내부, 나일론 외피 절단
크기	10.75 × 3.5 × 7.75 in (274 × 89 × 197 mm)
체중	260 g (9 oz)

휴대용 케이스(포함)

Profiler 모델(싱글 또는 4밴드)은 PowerView Software® III로 전체 데이터 전송을 가능하게 합니다. 여기에는 다음이 포함됩니다:

- 방사선 프로파일(시간 대비 W/cm²)
- 총 방사선량 및 에너지 밀도
- LED 배열 변경 분석, 비교, 문제 해결 및 Excel로 내보내기

디스플레이 및 전원

- 정확도: 실험실 등급 시스템과 유사합니다(±0.1–2.4% 편차)
- 해상도: 40W/cm² 소스의 경우 3mW/cm² (0.0075%)
- 매칭: ±0.021% 표준편차 이내(단위 대 단위)
- 반복성: ±0.2% 이상의 런투런

보정: NIST 추적 가능한 인증서 제공

공인 유통업체:

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

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.

Vyns™
Smart, Innovative & Evolve

EIT RADIOMETER
LEDCURE® PROFILER

소개

LEDCure® Profiler는 UV LED 경화 시스템을 위해 EIT 2.0 LLC에서 특별히 개발한 소형 고속 단일 대역 방사계입니다. LED 전용 스펙트럼 범위에서 시간에 따른 조사 및 에너지 밀도를 측정하고 프로파일링하여 생산, 실험실 및 연구개발 환경에 이상적입니다. 또한 심층 분석을 위해 조사 프로파일 데이터를 저장하고 전송할 수 있습니다.

- **단일 밴드 악기(구매 시 선택된 UVA, UVA2, UVB, UVC)**
- **조도(W/cm²)와 에너지 밀도(J/cm²)를 측정합니다**
- **디스플레이와 소프트웨어를 통해 조도 프로필(시간 대비 W/cm²)을 표시합니다**

주요 기능

특징	묘사
LED 전용 모니터링	하나의 LED 밴드 선택: UVA, UVA2, UVB 또는 UVC
프로파일러 함수	컴퓨터로 USB 전송을 위한 조도/시간 데이터 저장
원버튼 조작	간단한 사용: 전원 켜기, LED 소스 통과, 결과 보기/저장
그래프 표시	시간 경과에 따른 최대 복사 강도와 총 에너지를 보여줍니다
참조 모드	현재 판독값과 비교하기 위해 기준선 실행 저장
디스플레이 토글	그래프 화면과 참조 화면 간 전환
설정 옵션	디스플레이 모드, 샘플링 속도, 밝기 및 단위 변경(J/W, mJ/mW 등)
컴팩트 사이즈	좁은 LED 경화 공간에 적합한 로우 프로파일

스펙트럼 응답 옵션(구매 시 하나 선택)

밴드	파장 범위
UVA	320–395 nm
UVA2	380–410 nm
UVB	280–320 nm
UVC	250–280 nm

다이내믹 레인지(구매 시 하나 선택)

범위	묘사
높음(H)	40W/cm² – 고출력 LED 시스템용
높음(M)	10 W/cm² – 일반적인 LED 경화 소스의 경우
높음(L)	1 W/cm² – 저강도 또는 좁은 빔 LED용

샘플링 속도 모드

모드	유효 표본율	묘사
스무스 온	25 Hz	구형 모델과 일치하며 부드러운 그래프 표시
스무스 프로파일러	128 Hz	권장 - 분석을 위한 RMS 피크 값
스무스 오프	2048 Hz	빠르고 고주파 LED 변동을 포착합니다

사양

사양	가치
전시하다, 전열하다, 장식하다	엘로우 온 블랙 OLED 디스플레이
정확성.	±10% (typical ±5% ± 0.2% 전체 규모)
눈금 매기기	NIST 추적 가능한 인증서 제공
공간 응답	코사인 (람베르시안)
작동 온도	오버템프 알람이 내장된 0–75°C
배터리, 전지	2 × AAA 알칼리성 배터리(사용자 교체 가능)
배터리 수명	최대 20시간 동안 표시
자동 시간 초과	입력 없이 2분 후 꺼짐
치수	4.60 in x 0.50 in (117 mm x 12.7 mm)
체중	289 g (10.1 oz)
재료.	양극 산화 알루미늄 + 스테인리스 스틸

*사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

휴대용 케이스 포함

- 폼 패드 내장, 나일론 외피
- 무게: 260g (9온스)

Size: 10.75" x 3.5" x 7.75" (274 mm x 89 mm x 197 mm)

프로파일러 버전

- Profiler 변형은 다음을 가능하게 합니다:
- EIT PowerView 소프트웨어® III를 통해 PC로 데이터 전송
- 내보내기:
- 수치 (W/cm², J/cm²)
- 방사선 프로파일(시간 대비 W/cm²)

비교 보고서, 엑셀 수출 및 트렌드 분석

공인 유통업체:

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

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.

Vyns™
Smart, Innovative & Evolve

EIT RADIOMETER
LEDCURE® FOUR BAND PROFILER

소개

EIT 2.0 온라인 모니터링 시스템은 내구성이 뛰어난 컴팩트 센서와 DIN 레일 유닛을 사용하여 실시간 UV 강도 피드백을 제공합니다. LED 또는 광대역 소스에 이상적이며, 타이트하거나 빠르거나 접근하기 어려운 환경에서 프로세스 제어를 보장하여 생산에 영향을 미치기 전에 품질을 유지하고, 스크랩을 줄이며, 문제를 파악하는 데 도움이 됩니다.

일반 사양

사양 / 기능	세부 사항
제품명	LEDCure® 프로파일러 및 LEDCure® 프로파일러 4밴드
스펙트럼 응답	• L365: 340–392 nm • L385: 360–412 nm • L395: 370–422 nm • L405: 380–432 nm
작동 범위	• 200 mW/cm² - 40 W/cm² 및 0–250 J/cm² - 100–200 mW/cm² 및 0–50 J/cm²
정확성.	• 일반적으로 ±5% 이상 - 전체 척도의 ±0.1–0.2%의 ±10% 판독값(시스템에 따라 다름)
결의안	3 mW/cm²
반복성	일반적으로 0.2%보다 낮습니다(최대 1% 미만)
눈금 매기기	NIST 추적 가능한 교정 인증서 제공
스무스 모드	• 매끄러운 켜짐: 초당 25개 샘플 - 프로파일러: 초당 128개 샘플 - 꺼짐: 초당 2048개 샘플
샘플 속도(프로파일러)	초당 128개의 샘플
메모리 용량	100분 이상의 데이터 저장
소프트웨어	• EIT UV PowerView® III - LabVIEW/Windows 7 및 10과 호환 - .tdms 형식
전시하다, 진열하다, 장식하다	검은색 배경의 노란색 텍스트
작동 온도	0–75°C(내부), 과도 온도 경보음 포함
배터리, 전지	사용자가 교체할 수 있는 AAA 알칼리성 셀 2개
배터리 수명	최대 20시간 동안 표시
치수	4.60 × 0.50 인치(117 mm × 12.7 mm)
Weight	10.1 oz (289 g)

추가 기능

특징	묘사
디스플레이 옵션	원버튼 조작으로 화면에 W/cm², J/cm², 저해상도 방사 프로필을 표시합니다
프로파일러 옵션	PowerView® III 소프트웨어를 통해 컴퓨터로 조도 데이터 및 프로필 전송
포 밴드 모델	하나의 유닛(L365, L385, L395, L405)에 4개의 L-밴드를 모두 포함합니다
다이내믹 레인지	Up to 40 W/cm²
TMOR™ 기술	EIT의 특허받은 총 측정 광학 응답은 정확하고 반복 가능한 측정을 보장합니다
고급 데이터 전송	분석을 위해 128Hz에서 모든 네 개의 밴드 프로필을 PowerView® III로 전송합니다

동적 범위

스펙트럼 밴드	파장 범위(±2nm)	다이내믹 레인지
L365	340–392 nm	Up to 40 W/cm²
L385	360–412 nm	Up to 40 W/cm²
L395	370–422 nm	Up to 40 W/cm²
L405	380–432 nm	Up to 40 W/cm²

배터리 및 전원

- **배터리 수명: 디스플레이가 켜져 있는 상태에서 최대 20시간**
- **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: LED UV 소스에 최적화된 전기 광학 센서(L365, L385, L395, L405)**
- **샘플링 속도: 초당 128개의 샘플로 고정됨**
- **내부 작동 온도: 0–75°C**
- **오버템프 알람: 상한선을 초과하면 경고음이 울립니다**

데이터 수집

- **메모리 용량: 100분 이상 데이터 수집 지원**
- **공간 응답: 램버트리언 (코사인 유사)**

공인 유통업체:

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

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.

Vyns™
Smart, Innovative & Evolve