

EIT RADIOMETER MICROCURE® / DATAREADER®

소개



MicroCure®는 EIT 2.0 LLC에서 개발한 소형 단일 밴드 UV 방사선 측정기로, 작거나 도달하기 어려운 UV 경화 환경을 위해 설계되었습니다. 에너지 밀도(J/cm²)와 최대 방사광도(W/cm²)를 모두 측정하여 좁은 공간이나 고온 공간에서의 품질 관리에 이상적입니다.

DataReader는 MicroCure® UV 라디오미터의 데이터를 활성화, 읽기 및 표시하는 데 사용되는 가볍고 휴대하기 좋은 장치입니다. 이 장치를 통해 사용자는 실시간으로 조도(W/cm²)와 에너지 밀도(J/cm²) 측정값을 전환할 수 있습니다.

시스템 구성 요소

- MicroCure® UV 방사선계
- UV 노출을 측정하기 위한 소형 배터리 구동 센서.
- MicroCure® 데이터 리더
- MicroCure 센서에서 데이터를 활성화하고 읽는 데 사용되는 휴대용 핸드헬드 장치입니다.

주요 기능

기능	설명
컴팩트 크기	작은 폼팩터(33 x 24.13 x 6.35 mm)로 좁은 경화 환경에도 적합
측정	에너지 밀도(J/cm²)와 피크 조사강도(W/cm²) 기록
빠른 샘플 속도	1초당 2048 샘플(Smooth OFF 모드)로 고속 UV 이벤트 감지
디스플레이 전환	DataReader로 조사강도와 에너지 밀도 표시 전환 가능
제한된 사용	200회 측정 또는 1년 사용(둘 중 먼저 도래하는 기준)
타임아웃 기능	UV 노출이 4분간 없으면 자동 절전 모드 전환
정확도	25°C에서 ±7% (NIST 추적 가능 교정)
작동 방식	DataReader RESET 버튼으로 장치 활성화 후 데이터 수집
디스플레이	DataReader의 4자리 LCD에 실시간 및 저장된 측정값 표시

스펙트럼 응답 및 동적 범위

주문 시 선택할 수 있는 UVA 제품군은 단 하나뿐입니다:

모델	범위	묘사
10 W	500 mW/cm² – 10 W/cm²	고출력 시스템용
2 W	100 mW/cm² – 2 W/cm²	표준 시스템의 경우
200 mW	10 mW/cm² – 200 mW/cm²	저강도 시스템의 경우

적용들

- 좁은 컨베이어 경화(예: 신용카드 인쇄)
- 작은 물체/용기 경화(병, 튜브)
- 반도체 배치 공정
- 의료 기기 치료(예: 카테터)
- 인쇄(디지털, 패드)
- 자동차 부품(헤드램프, 대시보드)
- 가구 및 목재 성형 경화
- 유연한 도광 시스템

사양

사양	MicroCure	DataReader
크기	33 x 24.13 x 6.35 mm	139.7 x 108 x 36.8 mm
무게	9.4 g	333.11 g
재질	도금 알루미늄 / 나일론 / RoHS 준수	강철, 나일론, 폴리카보네이트
디스플레이	—	4자리 LCD
배터리	영구 리튬 배터리 (200회 측정 또는 1년 사용)	사용자가 교체 가능한 9V 배터리
작동 온도	15–70°C	0–70°C
샘플링 속도	2048 Hz	—
정확도	±7% (일반값)	—

*사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

데이터 리더 주요 기능

기능	설명
데이터 읽기 및 표시	MicroCure® 센서에서 수집한 데이터를 불러와 표시
표시 형식	4자리 LCD, 해상도 0.001 W/cm² 또는 J/cm²
전환 기능	“SELECT” 버튼으로 에너지 값과 조사강도 값 전환
작동 시작	“RESET” 버튼으로 MicroCure의 데이터 수집 활성화
측정 횟수 표시	수행된 측정 횟수 표시 (“r 123”)
자동 전원 차단	30초 동안 조작이 없으면 전원 자동 종료
배터리 상태 표시	화면에 배터리 부족 표시
범용 사용	모든 MicroCure® 장치와 호환 가능
사용 편의성	현장 및 실험실에서 사용 가능한 간단한 푸시 버튼 인터페이스

사양

사양	가치
전시하다, 진열하다, 장식하다	4자리 LCD
배터리, 전지	"9V(사용자 교체, 알칼리성 또는 리튬)"
배터리 수명	"저전력 설계로 오래 지속되는"
중간 휴식, 타임아웃	마지막 버튼을 누른 지 30초 후
작동 온도	0–70°C
치수	5.77" × 4.38" × 1.45" (139.7 × 108 × 36.8 mm)
체중	11.75 oz (333.11 grams)
자재	"강철, 나일론, 폴리카보네이트(RoHS 준수)"

*사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

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

Vyns™

Smart, Innovative & Evolve