



bluepoint 2 easycure

UV 점광원

시스템 특징

- 조절 가능한 램프 출력
- PLC 인터페이스
- 사용 용이

장점

- 경제적
- 긴 램프 수명
- 낮은 유지보수 비용
- 낮은 생산 비용
- 우수한 가격 대비 성능

bluepoint 2 easycure

bluepoint 2 easycure는 높은 수준의 UV 세기가 필요한 모든 응용 분야를 위한 점광원입니다. 높은 세기 덕분에 매우 짧은 사이클 시간이 실현될 수 있습니다.

일반적인 램프 수명은 약 2,500시간입니다.

하우징 전면 패널의 슬라이드 아웃 모듈을 통해 램프를 쉽게 교체할 수 있으며, 터치 감응식 키패드를 통해 사용자 친화적인 조작이 가능합니다.



적용 분야

bluepoint 점광원은 다양한 응용 분야에 적합합니다:

- 전자, 광학 및 의료 기술 산업에서의 부품 접착, 고정 또는 포팅
- 재료 시험을 위한 형광 여기; 자동 영상 처리에도 적합
- 화학, 생물학 및 제약 용도의 고강도 UV 조사

램프 / 셔터 제어

노광 시간은 0.1초에서 999.9초 사이로 선택할 수 있습니다. 또는 원하는 조사량을 입력하면 bluepoint 2 easycure가 필요한 노광 시간을 자동으로 계산합니다.

디스플레이는 mW/cm^2 단위로 값을 표시하며, mJ/cm^2 또는 J/cm^2 단위로도 전환할 수 있습니다. 또한, 전기적 램프 출력은 60% 또는 100%로 설정할 수 있습니다. 장치는 작동 시간과 램프 사용 시간을 저장합니다.

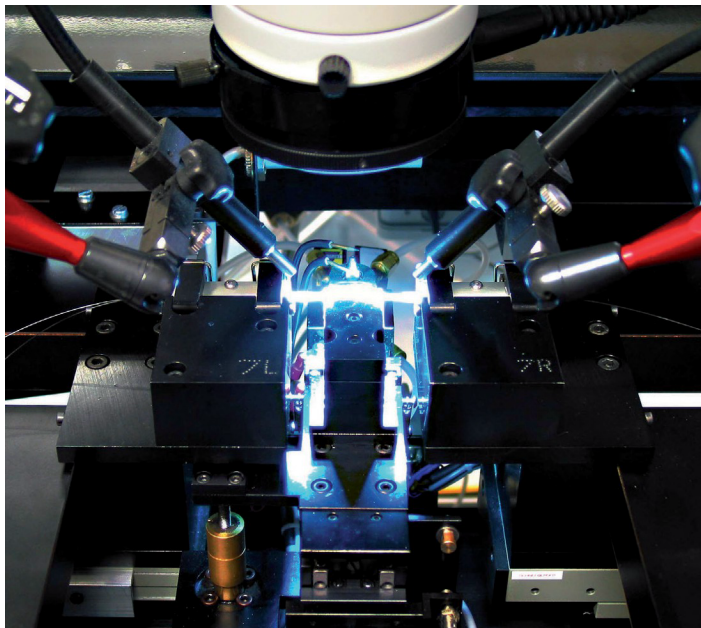
캘리브레이션

캘리브레이션은 Höppler UV Meter를 사용하여 자동으로 수행하거나 수동으로 입력할 수 있습니다.

인터페이스

bluepoint 2 easycure는 다음과 같은 인터페이스를 갖추고 있습니다:

- PLC 입력: 램프 온, 셔터 열림, 디스펜싱, 램프 출력 60% 또는 100% 설정 가능
- PLC 출력: 장치 작동 중, UV 준비 완료, 오류, 셔터 열림, 가변 프로그래밍 출력
- 추가 신호용 선택 기능이 있는 드라이 릴레이 접점 (셔터 닫힘, 경고, UV 작동 등)
- 운영 소프트웨어 업데이트용 RS 232 인터페이스



추가 기능

모든 매개변수 설정은 6개의 저장 위치에 저장할 수 있으며, 필요 시 불러올 수 있습니다. 현재의 매개변수 설정은 전원 공급이 꺼져도 유지됩니다.

장치는 다양한 오류 및 경고 메시지를 제공합니다. 키보드 잠금 기능을 통해 매개변수의 의도치 않은 변경을 방지할 수 있습니다. 또한, bluepoint 2 easycure는 램프가 꺼졌을 때 대기 모드 기능을 제공합니다.

메뉴 텍스트 언어는 독일어, 영어, 프랑스어, 이탈리아어 중에서 선택할 수 있습니다.

라이트 가이드

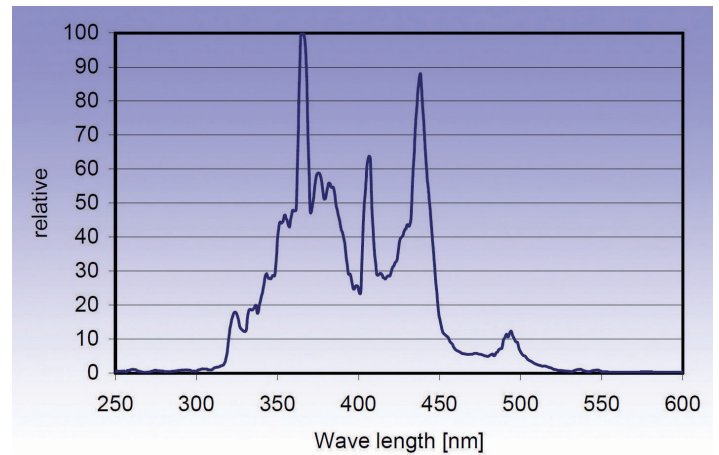
다음과 같은 라이트 가이드가 제공됩니다:

- 직경 3mm, 5mm, 8mm의 단일 라이트 가이드
- 각 암의 직경이 3mm인 이중, 삼중, 사중 라이트 가이드
- 표준 길이: 1m 및 1.5m
- 요청 시 다른 길이도 제공 가능
- 유리 섬유 광학

기술 데이터

최대 UVA 세기 *)	>5.000mW/cm ²
일반적인 램프 수명	약 2,500시간 (초기 세기의 50%)
타이머 설정 범위	0,1 – 999,9 초
메탈 할라이드 램프	250 W
전원 공급	230 V, 50 Hz
최대 입력 전류	2.5 A (시작 시 4.2 A)
소비 전력	650 VA (시작 시 900 VA)
크기 (높이 x 너비 x 깊이)	155 x 450 x 310 mm
무게	ca. 11,8 kg

*) Hönle UV Meter와 테스트용 광 가이드를 사용하여 측정됨.



스펙트럼 – bluepoint 2 easycure (코팅된 석영 광 가이드 사용 시) 320 nm – 500 nm 범위의 파장을 가진 스펙트럼)



Head Office

IR TECH, 경기도 시흥시 오이도로 21 스틸랜드 B동 11-1145,
Phone : 02 6369 9183, Fax: 02 2645 7629 www.irtechno.co.kr

