



UVACUBE 2000

UV 조사 챔버

시스템 특징

- 표준 및 특수 스펙트럼을 갖춘
오존 프리 Hönle 램프
- 2단계 전력 제어
- 옵션: ACM 온도 저감 기능

장점

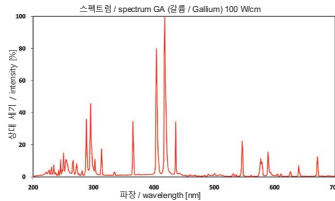
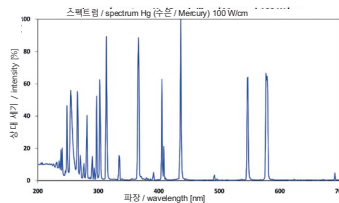
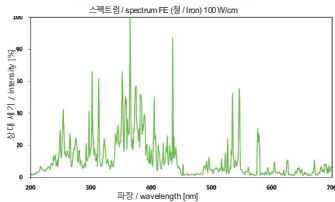
- 높은 작동 안전성
- 사용자 친화적

UVACUBE 2000

UVACUBE 2000은 실험실용 및 수작업 제조용 UV 경화 챔버입니다. 직접 조사용 UV 장치 또는 온도 저감을 위한 ACM 미러, 다양한 램프를 조합함으로써 UVACUBE 2000은 매우 다양한 응용 분야에 사용할 수 있으며, 개별 공정 솔루션을 제공합니다. 전력 및 타이머 사전 설정 기능을 통해 높은 공정 신뢰성을 제공합니다. 또한, UVACUBE 2000은 최고 수준의 작동 안전성과 손쉬운 조작을 만족합니다.

Applications

- 접착제 및 플라스틱 경화
- 잉크, 바니시 및 코팅 경화
- 화학 및 생물학적 응용을 위한 UV 조사



표준 스펙트럼뿐만 아니라 특정 요구 사항에 맞춘 맞춤형 스펙트럼도 제공할 수 있습니다.

넓직한 내부 용량

UVACUBE 2000은 약 450 x 400 x 300 mm (높이 x 너비 x 깊이)의 유용 작업 공간을 제공하여 다양한 크기의 물체를 수용할 수 있습니다. 최적화된 램프 반사경과 내부 구조를 통해 챔버 바닥에서 약 $\pm 10\%$ 수준의 균일한 조사를 제공합니다.

정확하고 반복 가능한 결과

타이머로 제어되는 셔터는 기본적으로 1초부터 9분 59초까지의 노광 시간을 지원합니다. 옵션으로 1분부터 9시간 59분까지의 시간 범위도 선택할 수 있습니다. 조사 종료 시에는 음향 장치가 신호를 제공합니다. 옵션으로 UVACUBE는 UV Meter와 함께 제공될 수 있으며, 해당 UV 센서는 경화 챔버 내 원하는 위치에 배치하여 정확한 측정 결과를 제공합니다.

다양한 램프 스펙트럼

Hönle UV 램프는 우수한 출력 효율과 긴 램프 수명을 제공합니다. 표준 스펙트럼 외에도, Hönle은 잉크, 코팅제 및 접착제 제조사의 요구에 따라 응용 분야별 맞춤 스펙트럼을 개발할 수 있습니다. 이는 기존 UV 경화 공정을 최적화할 수 있을 뿐만 아니라 새로운 응용 가능성도 제공합니다.

2단계 전력 제어(50% / 100%) 방식으로 최대 2000 W의 램프 출력이 가능하며, 세 가지 아크 길이(100 mm, 150 mm, 200 mm)에 대해 각각 최대 아크 출력은 200 W/cm, 133 W/cm, 100 W/cm입니다.

작동 안정성

인터로킹 기능을 통해 작동 안전성이 보장됩니다. 셔터가 열려 있을 때는 도어가 잠기며, 도어가 열려 있을 때는 셔터가 잠깁니다.

기술 데이터

- 전원 전압: 230 V / 50 Hz
- 소비 전력: 2000 W
- 크기 (길이 x 너비 x 깊이): 834 x 466 x 402 mm

* 램프 장비 제외 기준의 장치 크기



Head Office

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

