

신제품

20 year
ANNIVERSARY

RGB 고속 펄스 조명기 혁신적이고 비용 효율적인 제논 스트로브 대안



- + 세 개의 고전류 LED는 1.3 μ s까지 짧은 시간으로 동시에 펄스될 수 있어 픽셀 블러 없이 매우 밝은 백색 조명을 제공하며, 최신 고속 영역 스캔 카메라에서 빠르고 연속적인 모션 스캔이 가능합니다 (스캔 속도 230% 향상*)
- + RGB LED를 개별적으로 제어하여 빨강, 초록, 파랑을 혼합하여 흰색을 포함한 다양한 색상을 하나의 장수명 광원으로부터 생성할 수 있습니다
- + 온보드 컨트롤러와 다양한 작동 및 전원 모드가 구성 가능한 동기화를 가능하게 하여 통합이 간편하고 다양한 애플리케이션을 지원합니다
- + 조절이 가능하여 켈러 조명을 보장하며, 최대 1.1인치 카메라를 지원하여 WDI의 단일 및 다중 대물렌즈 모듈형 현미경 시스템에서 탁월한 조명 균일성을 제공합니다



WDI
WISE DEVICE INC

WDI는 생명과학, 정밀측정, 전자, 반도체, 평판 디스플레이 시장을 위한 OEM 및 완전한 현미경 자동화 솔루션의 설계, 제조 및 통합 분야에서 세계적인 선두 기업입니다.

[사양]

조명기 (ILL-PBI-RGB- FPHPLED)	매개변수	값
	최대 전류 (연속)	채널당 1A
	최대 전류 (펄스, 서지)	빨강(8A, 10A) / 초록 & 파랑(12A, 14A)
	최소 펄스 폭	1.3 μ s
	서지 모드 최대 펄스 폭	50 μ s (최대 듀티 사이클 5%)
	펄스 폭 해상도	100 ns
	카메라 트리거 지연 해상도	10 ns
	일반적인 스캔 속도**	Mitutoyo 5X 303~384 mm/s Mitutoyo 10X 152~192 mm/s
	규격 준수	클린룸 클래스 1000 (ISO6)

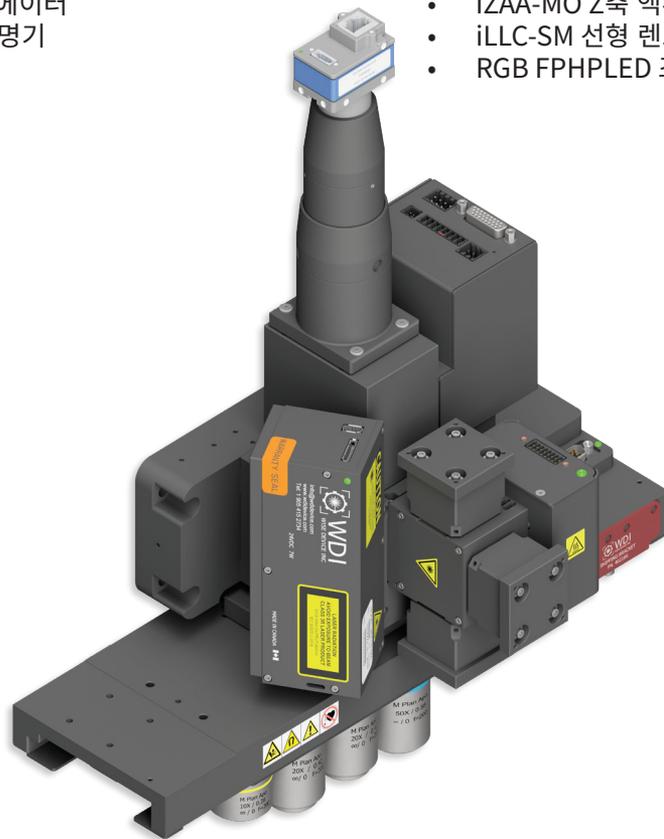
단일 대물렌즈 시스템

- WDI 고해상도 MMS
- PFA-DT 자동 초점 센서
- iZAA-SO Z축 액추에이터
- RGB FPHPLED 조명기



다중 대물렌즈 시스템

- WDI 고해상도 MMS
- PFA-LN 자동 초점 센서
- iZAA-MO Z축 액추에이터
- iLLC-SM 선형 렌즈 체인저
- RGB FPHPLED 조명기



* ILL WLED 시리즈 제품과 비교하여, 1X~10X 렌즈 및 IMX530/535와 GMAX0505 카메라 사용 시 컬러 및 흑백의 평균 스캔 속도 증가. 편광 MMS 사용 시 더 빠른 속도 가능.

** Sony IMX535 및 GPixel GMAX0505 센서를 기반으로 함



WDI는 생명과학, 정밀측정, 전자, 반도체 및 평판 디스플레이 시장을 위한 OEM 및 완전한 현미경 자동화 솔루션의 설계, 제조 및 통합 분야에서 세계적인 선두 기업입니다. WDI의 성공은 고객의 요구를 경청하고, 그들의 공정, 응용 및 목표를 깊이 이해하여 기술을 최적화하고 적응시키는 혁신적인 문화와 능력에 기반하고 있습니다. WDI는 70명 이상의 광학, 전기, 기계 및 소프트웨어 엔지니어와 과학자들을 고용하고 있으며, 이들은 고객 서비스를 위해 헌신하고 있습니다. 지금 WDI에 문의하여 귀하의 현미경 자동화 요구를 어떻게 해결할 수 있는지 알아보십시오.



✉ sales@wdidevice.com

🌐 www.wdidevice.com

☎ +1 905.415.2734