

# RDF 조명기 및 모듈형 현미경 시스템

## 반사형 암시야 (RDF) 조명기



- + 전용 반사형 암시야(RDF) 조명기 광원은 명시야/암시야의 동시 조명 또는 빠른 전환을 가능하게 합니다
- + 기존 반사형 암시야 (RDF) 조명기 기술에 비해 관심 대상의 감지 능력이 서브미크론 수준에서 10배 향상됩니다
- + 단일 대물렌즈 및 WDI의 통합형 리니어렌즈 체인저 iLLC-3MBD 와 호환
- + 전용 PFABUS™ COB 컨트롤러는 광도, 타이밍, 동작 모드에 대한 전원과 제어를 제공합니다
- + DC(직류), PWM(펄스 폭 변조), 두 가지 외부 트리거 모드(펄스 팔로우 및 펄스 트리거) 등 다양한 동작 모드 지원



**WDI**  
WISE DEVICE INC

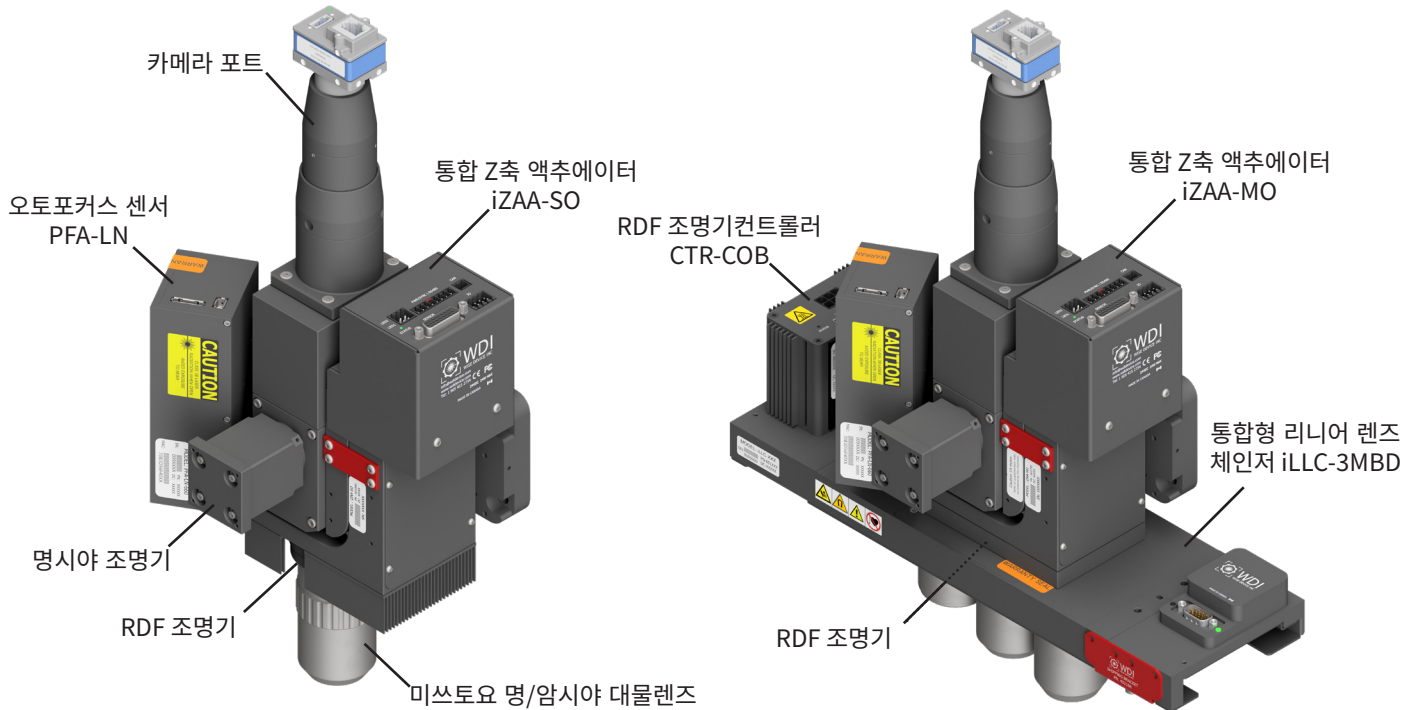
WDI는 생명과학, 정밀측정, 전자, 반도체, 평판 디스플레이 시장을 위한 OEM 및 완전한 현미경 자동화 솔루션의 설계, 제조 및 통합 분야에서 세계적인 선두 기업입니다.

[ 사양 ]

RDF 조명기 (ILL-DF)	매개변수	값
	출력 시 방사 플럭스	120 mW
	연관 색온도	5000 K
	광 상승 시간 (30cm 케이블 기준)	1 $\mu$ s
	광 하강 시간 (30cm 케이블 기준)	1 $\mu$ s
	최소 펄스 폭	10 $\mu$ s
	트리거에서 광 펄스까지의 지연 시간	550 ns
	대물렌즈 호환성	Mitutoyo BD Plan APO
	규격 준수	클린룸 클래스 1000 (ISO 6)

단일 대물렌즈 시스템

다중 대물렌즈 시스템



통합형 리니어 렌즈 체인저 iLLC-3MBD	매개변수	값
	최대 대물렌즈 수	3
	동작 유형	78nm 광학 엔코더가 장착된 직접 구동 리니어 모터
	위치 반복 정밀도	$\pm 0.25 \mu$ m
	최소 렌즈 교체 속도	0.4 s 인접
	베어링	크리프 방지 고정밀 교차 롤러 베어링
	최대 가속도	8500 mm/s <sup>2</sup>
	최대 속도	700 mm/s
	규격 준수	클린룸 클래스 1000 (ISO 6)



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 귀사의 현미경 자동화 요구를 어떻게 해결할 수 있는지 알아보십시오.



✉ [sales@wdidevice.com](mailto:sales@wdidevice.com)

🌐 [www.wdidevice.com](http://www.wdidevice.com)

☎ +1 905.415.2734