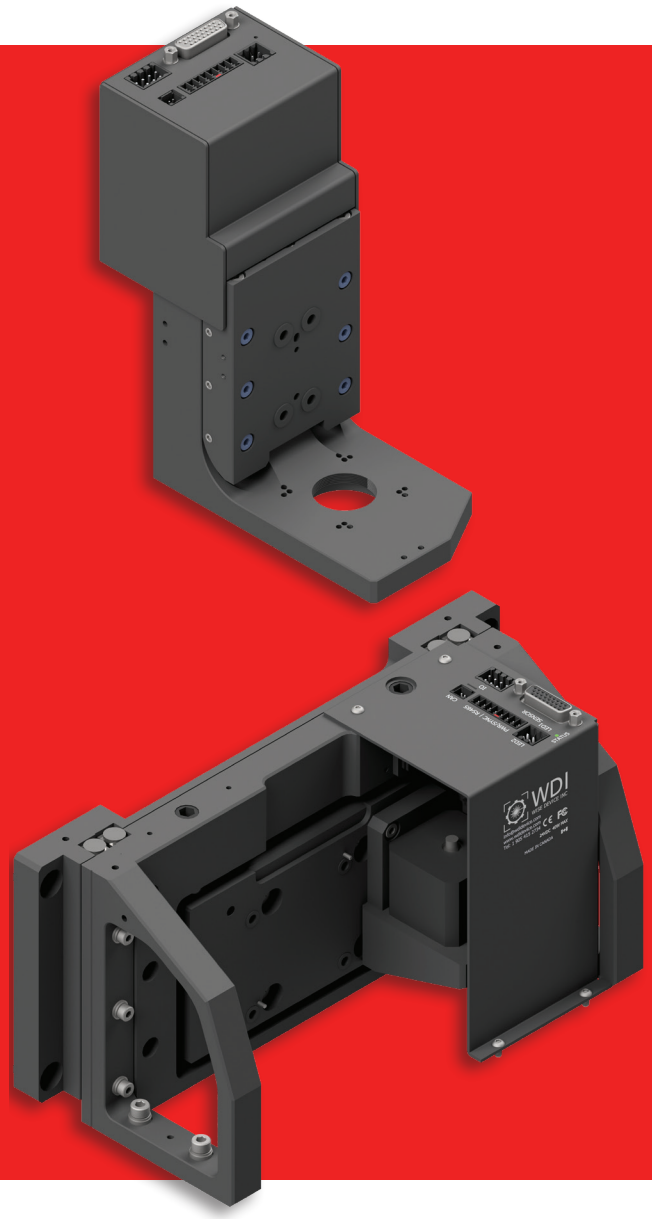
신제품

20 year ANNIVERSARY

통합형 Z축 액추에이터

정확하고 빠르며 신뢰할 수 있는 포커싱 구동

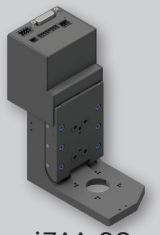
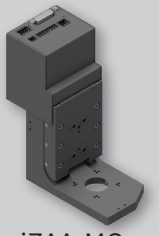
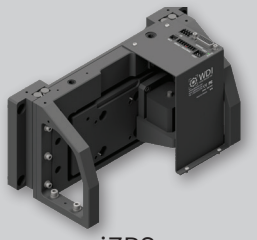


+ 코깅을 제거하도록 설계된 강력한 모터를 특징으로 하며, 최대 속도 10 mm/s 및 가속도 120 mm/s^2의 빠른 움직임을 가능하게 하여 빠른 포커싱 응용 분야에 이상적입니다
+ 새로운 통합 전자 장치는 추가 외부 컨트롤러와 케이블링의 필요성을 없애 비용을 크게 절감합니다
+ 디자인은 단독 사용 또는 WDI의 자동 초점 센서와의 통합 사용을 지원합니다
+ 이전 세대 액추에이터에 비해 Z축 해상도가 4배 향상되었습니다
+ 선형 또는 회전식 렌즈 교환기뿐만 아니라 두 개의 1.5A 조명기 또는 하나의 3A 조명기를 지원합니다

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.

Z-축 액추에이터 사양

모델	 iZAA-SO	 iZAA-MO	 iZPS
대물렌즈/호환 가능한 렌즈 교환기	단일 대물렌즈* 렌즈 체인저 없음	단일 대물렌즈* or LLC2, LLC3, iLLC-SM, sLLC-SM	iLLC-LG, sLLC-LG, 회전식
모션 유형	통합 컨트롤러가 내장된 2상 스테퍼 모터		
이동 범위	10 mm (± 5mm)		
최대 해상도 (1/64 마이크로스텝)	39 nm/스텝		47 nm/스텝
최대 속도	10 mm/s		
최대 가속도	120 mm/s^2		100 mm/s^2
마이크로스텝핑	1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256		
최대 하중	1.0 kg	3.5 kg	6.5 kg
중량	1.14 kg	1.16 kg	4.4 kg
조명기 지원	두 개의 1.5A 또는 하나의 3A LED 조명기		
준수 사항	클린룸 등급 1000 (ISO 6)		

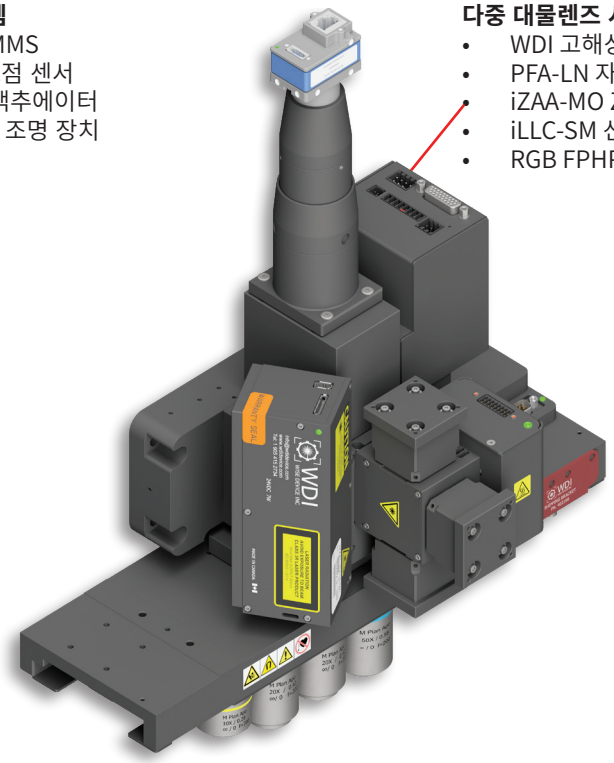
다중 대물렌즈 시스템

- WDI 고해상도 MMS
- PFA-DT 자동 초점 센서
- iZAA-SO Z-축 액추에이터
- RGB FPHPLED 조명 장치



다중 대물렌즈 시스템

- WDI 고해상도 MMS
- PFA-LN 자동 초점 센서
- iZAA-MO Z-축 액추에이터
- iLLC-SM 선형 렌즈 교환기
- RGB FPHPLED 조명 장치



*표준 나사산 M26 × 36 TPI (다른 나사 규격으로 변환할 수 있는 나사 어댑터 제공)

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 www.wdidevice.com +1 905.415.2734

© 2026 WDI Wise Device Inc. 모든 권리 보유. 디자인, 기능 및 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.