

EVO Cam II

- » 뛰어난 고해상도 1,080 p / 60 fps 이미지 품질
- » 직관적이고 쉬운 이미지 캡처 및 문서화
- » 독립형, 무선 또는 PC 연결
- » 독특한 360° 회전 뷰어



■ 제품 설명 및 특징

EVO Cam II 고화질 디지털 현미경

EVO Cam II 디지털 현미경은 숨겨진 세부 사항을 발견하는 데 도움이 되는 뛰어난 이미지 품질을 제공합니다. 최대 300배의 광학 배율과 완전 자동 초점으로 항상 매우 선명한 이미지를 보장합니다. EVO Cam II는 오버레이 또는 지점 간 측정을 사용하여 복잡한 부품을 효율적이고 빠르게 측정할 수 있는 기능을 제공하며 USB 메모리 스틱으로 직접 연결하거나 무선을 통해 또는 PC로 직접 버튼을 터치하여 고해상도 이미지를 캡처할 수 있습니다. 10개의 프로그래밍 가능한 사전 설정을 통해 카메라 설정을 저장하여 빠르고 쉽게 불러올 수 있습니다. 사전 설정을 내보내고 가져올 수 있으므로 사용자는 장치와 사이트 간에 설정을 공유하여 검사의 일관성을 유지할 수 있으며 빠른 호출을 위해 보정을 사전 설정에 저장할 수도 있습니다.



- 풀-HD 1080 p / 60 fps 이미지 화질의 라이브 비디오 스트리밍
- 30:1의 넓은 광학 줌 영역과 다양한 범위의 배율 옵션 (최대 300배)
- 샘플 전체를 편하게 관찰하거나, 최소 영역의 디테일을 버튼 하나로 간단히 검사
- PC 연결 없이 USB 메모리 스틱을 사용한 손쉬운 풀-HD 이미지 저장
- 정밀성과 안정성이 고려된 고품질의 다양한 스탠드, 산업이나 생명과학 분야 어플리케이션에 최적
- 모니터에 직접 연결하는 독립형 구조

■ 광학 및 조명

고성능 렌즈

다양한 렌즈를 옵션으로 구비하여 고배율이나 고정밀 작업이 필요한 어플리케이션이나, 가공, 재가공, 조립 등과 같은 긴 동작 거리가 필요한 어플리케이션에 적용할 수 있습니다.



EVO Cam II

현미경

현미경

Mantis

Lynx EVO

Camβ

EVO Cam II

■ 광학 및 조명

정밀 대물렌즈

초고해상도 및 대비, 정밀한 확대 작업에 최적화 된 뛰어난 화질.

대물렌즈	줌 배율 거리*	동작거리	최저 줌에서 F.O.V.	최고 줌에서 F.O.V.
0.45 x	2.3 ~ 68 x	160 mm (6.30")	241 x 134 mm (9.48" x 5.27")	7.8 x 4.2 mm (0.31" x 0.17")
0.62 x	3.1 ~ 93.7 x	106 mm (4.17")	173 x 96 mm (6.81" x 3.78")	5.5 x 3.1 mm (0.22" x 0.12")
1.0 x	5 ~ 151.2 x	85 mm (3.35")	88 x 57 mm (3.46" x 2.24")	3.5 x 2 mm (0.14" x 0.08")
1.5 x	7.6 ~ 226.8 x	43 mm (1.69")	45 x 36 mm (1.77" x 1.41")	2.3 x 1.2 mm (0.09" x 0.05")
2.0 x	10 ~ 302.4 x	29 mm (1.14")	37 x 27 mm (1.45" x 1.06")	1.5 x 1.0 mm (0.06" x 0.04")

※ 24" 모니터 기준

■ 렌즈 옵션

광시야 대물렌즈

상대적으로 큰 타겟에 적용하는 넓은 F.O.V.를 가진 렌즈입니다. 작업에 용이하도록 긴 동작 거리로 최대의 유연성과 줌 범위를 제공합니다. 큰 타겟에 적합합니다.

대물렌즈	줌 배율 거리*	동작거리	최저 줌에서 F.O.V.	최고 줌에서 F.O.V.
4 다이옵터	1.71 ~ 51.41 x	245 mm (9.65")	293 x 171 mm (11.53" x 6.73")	10 x 5.5 mm (0.39" x 0.22")
5 다이옵터	2.12 ~ 65.5 x	197 mm (7.76")	232 x 135 mm (9.13" x 5.31")	8 x 4.5 mm (0.31" x 0.18")

※ 24" 모니터 기준




카메라 사양

자동 노출 및 조리개 우선으로 어려운 피사체의 대상 밝기를 제어하고 피사계 심도를 쉽게 제어 할 수 있습니다. 선택 가능한 게인, 조리개 및 노출 시간을 통해 수동 제어가 필요한 이미지 매개 변수를 완벽하게 제어 할 수 있습니다.

카메라 줌	30 x 광학, 12 x 디지털
카메라 해상도	1,080 p, 1,920 x 1,080, 1/2.8인치 CMOS
프레임 수	50 fps 및 60 fps (전환 가능)
출력	HDMI 및 USB 3.0 출력
저장파일	.png

EVO Cam II

조명

LED 링 라이트	UV 링 라이트	서브 스테이지 조명
		
일체형 8포인트 LED 링 조명은 모든 응용 분야에 최적의 그림자 없는 조명을 보장합니다. 색온도 5,500 K.	UV 링 라이트는 탁월한 옵션 EVO Cam II 액세서리입니다. 전자, 항공 우주 및 법의학에 이르기까지 다양한 응용 분야에 적합합니다.	서브 스테이지 조명은 아래에서 피사체를 비춥니다. 반투명 재료 검사에 적합합니다.

EVO Cam 스테이지 옵션

다축 스탠드

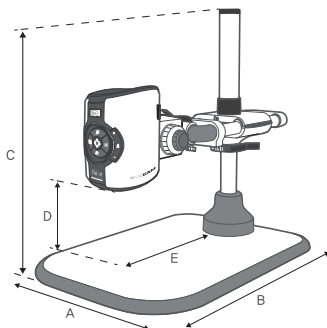
- 정밀하고 내구성 강하며, 넓은 작업공간이 있는 산업 관련 어플리케이션에 최적인 스탠드입니다.
- 기압 받침대가 적용되어 균형 잡힌 조절이 가능하며, 빠르고 쉬운 조작이 가능합니다. 또한, 높은 제품, 낮은 샘플에 따라 쉽게 높이 변경이 가능합니다.
- 플랫폼베이스와 사용하거나 작업대에 직접 마운트하여 사용이 가능합니다.

에르고 스탠드

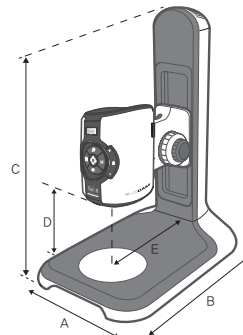
- 작은 공간을 사용하며, 고배율 작업에 최적의 안정성을 제공하는 스탠드입니다.
- 옵션 사양인 투과형 백라이트로 더욱 다양한 종류의 샘플 관찰이 가능합니다.
- 플로팅 스테이지 옵션 적용 시 정밀한 검사에 필요한 미세한 제어나 손상되기 쉬운 샘플의 검사가 용이하고 취급 시 발생할 수 있는 오염을 최대한 피할 수 있습니다.
- 고배율 피사체를 위한 거칠고 미세한 초점 카운터



치수



다축 스탠드 치수
 A = 455 mm (184 mm*)
 B = 682 ~ 830 mm
 C = 691 mm 최대
 D = 279 mm 최대
 (동작 거리 더 짧음)
 E = 439 mm 최대
 * 플랫폼베이스 제외



에르고 스탠드 치수
 A = 280 mm
 B = 420 mm
 C = 515 mm
 D = 192 mm 최대
 (동작 거리 더 짧음)
 E = 200 mm

EVO Cam II

현미경

현미경

Mantis

Lynx EVO

Camβ

EVO Cam II

■ 스탠드 옵션

더블암 볼 스탠드

- 안정성을 유지하며 긴 거리에서 관찰이 필요한 어플리케이션에 특화된 스탠드입니다.
- 쉬운 동작으로 정밀한 포지셔닝과 얼라인먼트가 가능합니다.
- 플랫폼베이스에 적용하거나, 클램프를 사용하여 작업대에 마운팅이 가능합니다.



다관절 스탠드

- 긴 거리에서 관찰이 필요하며, 높은 유연성이 필요한 어플리케이션에 특화된 스탠드입니다.
- 멀티포인트 동작으로 정밀한 포지셔닝과 얼라인먼트가 가능합니다.



■ 스탠드 옵션

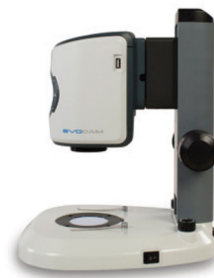
싱글암 볼 스탠드

- 대형 샘플 측정에 용이한 높은 안정성을 가진 스탠드입니다.
- 내구성 높은 플랫폼베이스가 적용된 높은 가성비 스탠드입니다.



벤치 스탠드

- 로우프로파일 베이스가 적용된 콤팩트 스탠드로 백라이트 조명 적용이 가능한 제품입니다.
- 옵션사양인 플로팅 스테이지를 사용하여 샘플 정밀 검사에 적합한 미세 조정이 가능합니다.
- 1.0 x 대물 렌즈와 함께 사용합니다.



■ 기타 선택 가능한 옵션

원격 제어 콘솔	필터	플로팅 스테이지
		
원격 제어 콘솔은 사용자 편의를 개선하는 데 도움이 되며 사용자가 사전 설정에 빠르게 액세스 할 수 있도록 도와주는 편리한 도구입니다.	사람의 눈으로 쉽게 볼 수 없는 피사체 내의 세부 사항을 항상 시키기 위해 사용할 수 있는 다양한 필터가 있습니다.	플로팅 스테이지는 부품의 균등성 검사, 손상되기 쉽거나 정밀한 샘플 검사 등에 미세하고 부드러운 제어가 가능합니다. (Ergo / Bench 스탠드만 해당).