

From Eye to Insight

Leica
MICROSYSTEMS

직관적. 다용도. 신뢰성.

Ivesta 3 Greenough 실체 현미경





Ivesta 3 Greenough 실체 현미경

검사 및 재작업 모두를 최적화하도록 설계되었습니다. 시료의 3D 관찰이 필요한 작업의 경우, FusionOptics 덕분에 접안렌즈가 장착된 광학 장치로 최적의 3D를 볼 수 있습니다. 또한 현미경의 넓은 작업 거리 덕분에 시료를 취급하기가 편리합니다. 따라서 현미경을 조정하는 시간을 줄이고 작업에 집중할 수 있습니다. Ivesta 3 Greenough 실체 현미경을 사용하면 표준 절차에 따라 신뢰할 수 있는 결과를 얻을 수 있습니다.



강화된 효율성

- > FusionOptics 기술로 모델 유기체에 대한 최적의 3D 인식 달성.
- > 최대 122mm의 넓은 작업 거리로 시료를 편하게 처리하며.

신뢰할 수 있는 관찰 결과

- > 모니터에 표시되는 빠른 실시간 이미지로 의견을 신속하게 논의하고 결과를 검토할 수 있음.
- > 최대 60fps의 빠른 프레임 속도 덕분에 모니터에서 시료 움직임을 선명하고 부드럽게 볼 수 있습니다.
- > 밝고 어두운 시료 간에 전환할 때 빠른 자동 노출로 인해 표시된 라이브 이미지에서 세부 사항을 빠르고 선명하게 구분할 수 있음.

고객 요구에 따른 맞춤형 구성

Ivesta 3

검사 및 재작업용으로, 문서화를 위한 카메라가 없습니다.



Ivesta 3(C-마운트)

C-마운트 포함: 필요한 경우 카메라를 추가하여 디지털 현미경 솔루션으로 사용할 수 있습니다.



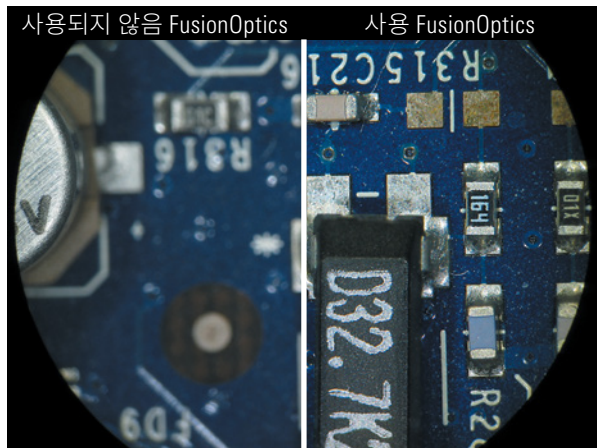
Ivesta 3(통합 카메라)

내장형 카메라 포함: 모니터, 모바일 장치 또는 컴퓨터와 같은 다양한 장치에서 직접 디지털 이미지를 공유할 수 있습니다.





관련 세부 사항을 더 빠르게 관찰



접안 렌즈를 통해 관찰할 때 FusionOptics 효과가 적용되었거나 적용되지 않은 인쇄회로기판 시료를 보여주는 이미지 시뮬레이션.

기존 실체 현미경과 비교하여 Ivesta 3는 고해상도와 넓은 피사계 심도를 동시에 통합하는 FusionOptics 기술이 적용되어 있습니다.

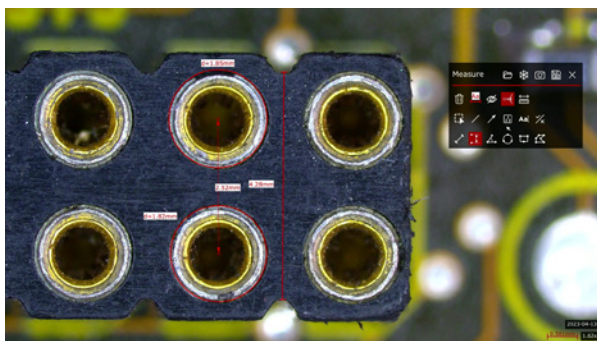
- > 한눈에 중요한 모든 세부 사항을 관찰하면서 다시 초점을 맞추는 시간을 절약하십시오. FusionOptics를 사용하면 최대 3배 넓은 피사계 심도를 통해 시료를 3D로 인식할 수 있습니다.
- > 현미경의 넓은 9:1 줌 범위를 통해 시료 개요를 세부 사항으로 쉽게 변경할 수 있습니다.
- > 최대 55배의 배율과 색수차 보정 광학장치를 통해 세부 사항을 발견하십시오.

시간을 절약하는 일관된 작업



카메라를 포함한 Ivesta 3 현미경은 Enersight 소프트웨어 플랫폼에 의해 지원됩니다.

- > 사용자가 사용하는 방법이나 업무 장소에 상관없이 하나의 직관적인 인터페이스에서 원활하게 검사하고 비교하고 측정하고 공유하십시오.
- > 교육과 감독의 필요성을 줄이고 팀이 더 쉽게 결정할 수 있습니다.
- > Enersight 소프트웨어 인터페이스는 온스크린 디스플레이, 모바일 장치 또는 컴퓨터와 같은 다양한 작동 모드에서 사용할 수 있습니다.



Enersight를 사용하면 시료에 대한 설명이나 결론을 쉽게 추가할 수 있습니다. 예를 들어 시료에 특정 관심 영역을 지정하여 이미지에 참조 정보를 추가할 수 있습니다.



Enersight로 사용자 지정 오버레이를 화면에 직접 만들고 저장합니다. 오버레이로 작업하면 특히 부품이나 구성요소가 지정된 공차 내에 있는지 확인하는 등의 반복 작업에 유리합니다.

사양

특성	Ivesta 3	Ivesta 3(C-마운트)	Ivesta 3(통합 카메라)
광학 시스템(무연)	최상으로 보정된 대물렌즈 중앙 부분을 사용하는 10° Greenough		
줌 기능	9:1		
관찰 각도	35°		
배율 범위*	6.1x ~ 55x		
최고 해상도	500 lp/mm		
최대 개구수	0.167		
작업 거리*	122 mm		
개체 필드 직경*	37.6mm		
조정 가능 줌 한계*	클릭 스톱 10x, 20x, 30x, 40x 및 50x		완전 코딩식 확대/축소
비디오/포토 연결부	-	50% 카메라/50% 육안(영구적)	50% 카메라/50% 육안(영구적)
중량(카메라만)	1.6kg	1.8kg	2.2kg
표준 대물렌즈(무연)	색수차보정렌즈 0.5x, 0.63x, 0.75x, 1.6x, 2.0x		
인체공학적 접안렌즈, 고정형 및 가변형(아이컵 포함)	10x/23, 16x/16, 20x/12		
안경 착용자를 위한 인체공학적 접안렌즈, 가변형(아이컵 포함)	10x/23, 16x/15, 25x/9.5, 40x/6		
동공간 거리*	50mm ~ 76mm		
작동 온도	10°C ~ 40°C(50°F ~ 104°F)		
보관/운송 온도	-10°C ~ 50°C(14°F ~ 122°F)		
보관/작동 상대습도	10%~90%(비응축)		
사용	실내 전용		
오염 수준	2		
작동 고도	0m ~ 2,000m(0ft ~ 6,561ft)		
HDMI 모니터의 실시간 이미지	-	-	@ 최대 60fps (3,840 x 2,160 픽셀)
전체 화면 이미지 캡처	-	-	12 MP
센서 크기	-	-	7.81mm(1/2.3" CMOS 타입)
픽셀 크기	-	-	1.55µm x 1.55µm
입력	-	-	5V DC / 3A
전력 소비	-	-	15W
지원 소프트웨어	-	-	Enersight
컬러 필터	-	-	IR 컷 코팅 650nm(교체 불가)
파일 형식	-	-	JPG, TIF, BMP, MJPG이며 오버레이용으로 PNG 가능
호환성	-	-	USB 3.0, 표준형 USB C 타입
고화질 커넥터	-	-	HDMI 2.0a, HDMI 플러그 A 타입
USB 커넥터	-	-	4x USB 2 커넥터, B 타입
ON/OFF 버튼	-	-	1x (현미경 후면)
멀티컬러 상태 표시 LED	-	-	1x (현미경 후면)

*기본 장비 포함 값(보조 렌즈 없음, 10x/23 접안렌즈)

LEICA의 소식을
놓치지 마세요!

