

EVIDENT

생물 현미경

CX43/CX33

CX3 시리즈

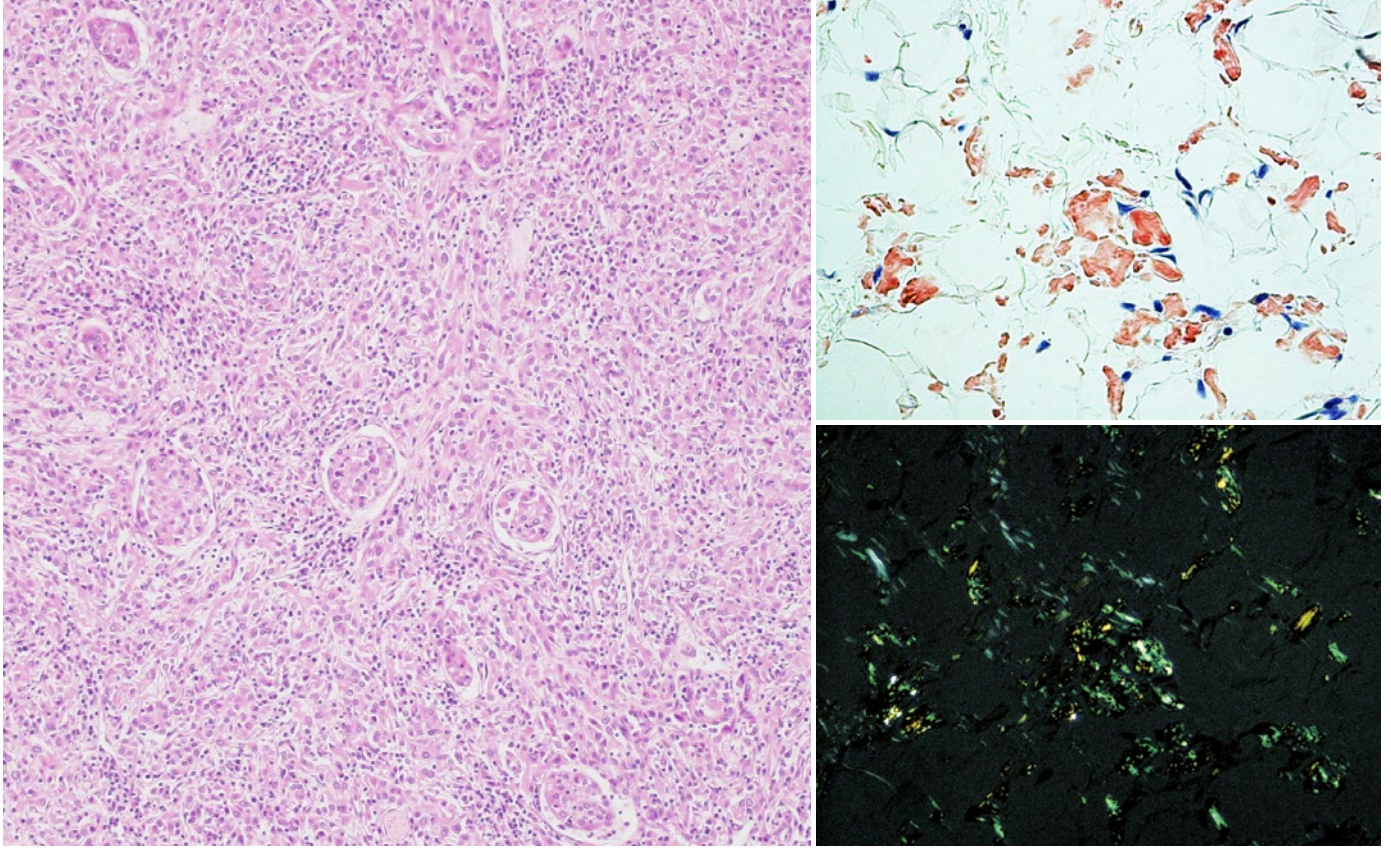
편안한 고처리량 일반 현미경 검사

UIS2
World-leading optics



장시간 일상적인 현미경 검사 수행 시 편안함 선사

현미경 프레임이 손 안에 편안하게 들어가며 인체공학적 이점을 극대화한 조절 손잡이의 위치로 작업 효율성이 향상됩니다. 사용자는 한 손으로 표본을 간편하게 배치하고 다른 손으로 초점을 조정하고 스테이지를 작동할 수 있어 움직임을 최소화할 수 있습니다. 또한 두 현미경 모두 디지털 이미징을 위한 카메라 포트를 사용합니다.



CX43

선호하는 관찰 조건을 유지하고 최소한으로 조정

일관적인 색온도로 균일한 조명 제공

CX LED 조명의 색온도는 낮과 같은 조건을 만들므로 표본을 자연적인 색상으로 관찰할 수 있습니다. 어느 밝기에서나 색온도가 일정하므로 사용자는 밝기 변화에 따른 조정 시간을 사용할 필요가 없습니다. 60,000시간이 넘는 긴 수명의 LED 덕분에 비용 절감에 도움이 되며 LED의 수명 기간 동안 내내 밝기 수준이 안정적으로 유지됩니다.



대비 수준 선택 및 설정

사용자는 조리개를 잠가 원하는 대비를 유지할 수 있습니다. 슬라이드를 교체하면서 실수로 만져도 최적으로 선택된 위치에 고정된 상태를 유지합니다.



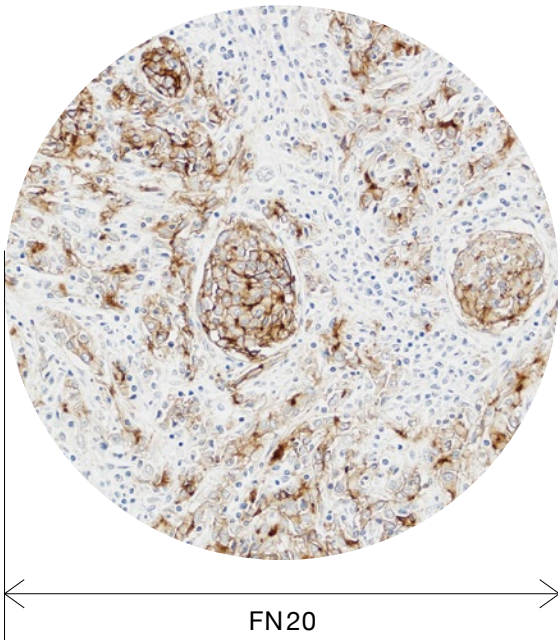
집광기를 조정하지 않고 배율 변경

사용자는 집광기 상단 렌즈를 이동하지 않고 4~100배로 배율을 변경할 수 있습니다. 대물렌즈와 집광기 터렛을 2배율 위치에 설정하기만 하면 2배율도 사용할 수 있습니다.



탁월한 광학 성능으로 평탄도 높은 이미지 구현

넓은 시야에서 높은 평탄도를 제공하는 Plan Achromat 대물렌즈를 사용합니다. 이를 통해 사용자는 현미경으로 일상적인 관찰 수행 시 표본을 선명하고 고르게 관찰할 수 있습니다.



간편한 형광 관찰

형광 관찰을 간편하고 손쉽게 수행할 수 있습니다. 형광 관찰을 위해 소형 형광 조명을 현미경 프레임에 연결합니다. LED 광원은 초점이 사전에 조정되며 투과 조명은 집광기 터렛을 FL 위치로 설정하기만 하면 셔터가 작동합니다. 따라서 집광기 상단 렌즈에서 우발적으로 빛이 비추더라도 형광 이미지의 백그라운드 노이즈를 감소시켜 줍니다.



장시간 사용 시 편안함 선사

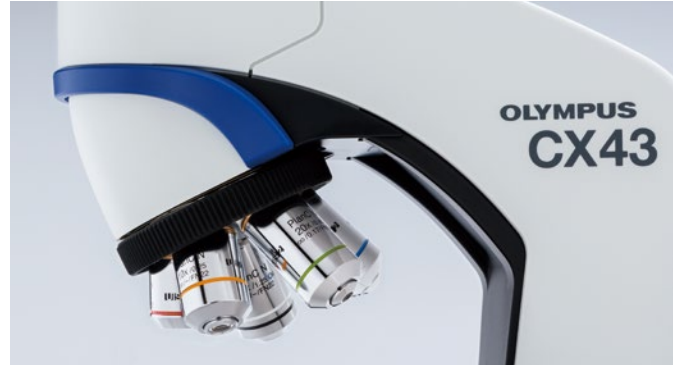
한 손으로 샘플 배치

표본을 간편하게 한 손으로 밀어넣거나 꺼낼 수 있습니다. 표본 홀더가 조금 열리고 작업 중에는 표본을 단단히 고정합니다. 이 다기능 홀더는 헤모사이토미터를 포함한 다양한 슬라이드 유형에 사용할 수 있습니다.



최대 5개의 대물렌즈 사용

유연성을 높이기 위해 회전 노즈피스에 최대 5개의 대물렌즈를 장착할 수 있습니다. 일반 대물렌즈뿐만 아니라 넓은 영역 관찰을 위한 2배율 대물렌즈 또는 위상차를 위한 대물렌즈를 선택할 수 있습니다. 작동 거리가 긴 대물렌즈는 표본의 손상을 방지하는 데 도움이 됩니다.



인체공학적으로 배치된 초점 손잡이

낮은 위치에 있는 초점 조절 손잡이는 사용자는 관찰 중 손과 팔을 데스크에 올려 놓을 수 있으므로 편안함이 증대됩니다. 초점 조절 스톱퍼는 고배율 작업 시 표본이 의도하지 않게 대물렌즈에 닿지 않도록 방지합니다.

원활한 배율 변경

낮은 위치에서 회전하는 노즈피스를 통해 사용자는 초점을 조절하고 팔의 움직임을 최소화하면서 배율을 간편하게 변경할 수 있습니다. 따라서 장시간 사용 시 작업 효율성이 크게 향상됩니다.



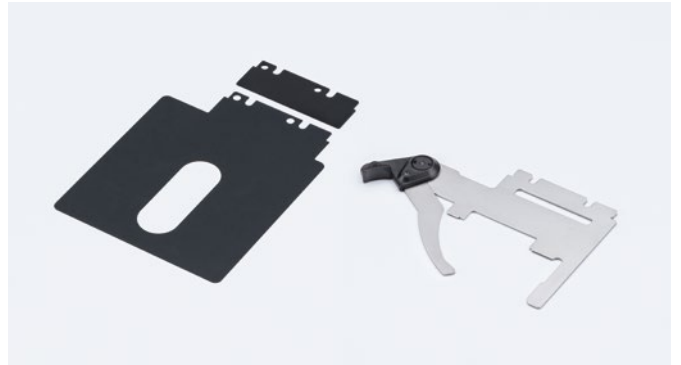
인체공학적 스테이지와 접안렌즈 위치

낮은 위치의 스테이지는 편안함을 증대하고 피로를 줄이도록 설계되었습니다. 스테이지 표면은 접안점 위치에서 넓게 볼 수 있으므로 사용자는 표본을 원활하게 스테이지에 설정하고 점검할 수 있습니다. 스테이지 손잡이는 살짝만 터치해도 조절 가능하며, 초점 조절 손잡이 가까이에 있으므로 초점 조절 손잡이와 동시에 조절할 수 있습니다.



관찰 스타일에 맞는 표본 홀더

사용자가 많은 수의 표본을 관찰해야 할 경우 스테이지 액세스리는 효율성을 높여줍니다. 표본 홀더 시트를 사용하여 손가락으로 표본을 자유롭게 조정할 수 있고, 스테이지 손잡이를 사용하여 정밀하게 조정할 수 있습니다. 더블 표본 홀더는 큰 표본 또는 두 개의 표본을 고정할 수 있습니다.



간소화된 형광 관찰

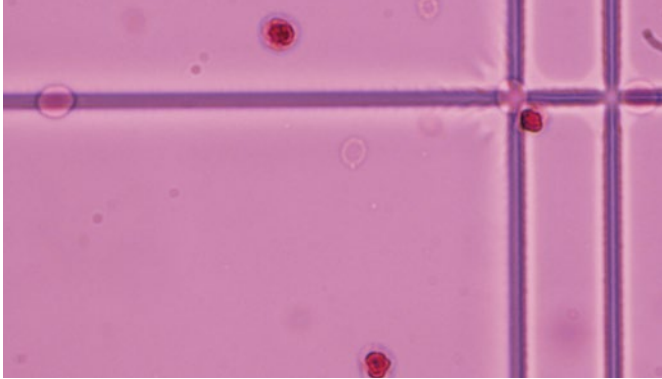
접안점을 다른 관찰 방법과 동일하게 유지하면서 표준 구성으로 형광 관찰을 쉽게 설정할 수 있습니다. 소형 형광 조명을 현미경 프레임 후면에 연결하기만 하십시오.



다양한 응용 분야

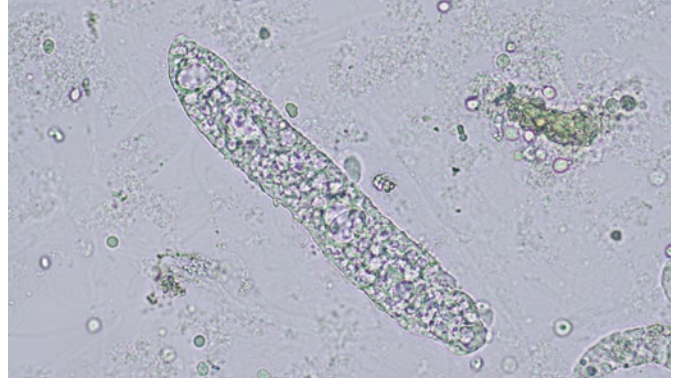
범용 집광기는 다양한 관찰 방법을 제공하며, 향후 업그레이드 가능합니다. 5개 위치 회전 노즈피스와 함께 단일 현미경 프레임을 사용하여 여러 응용 분야에 활용할 수 있습니다.

명시야



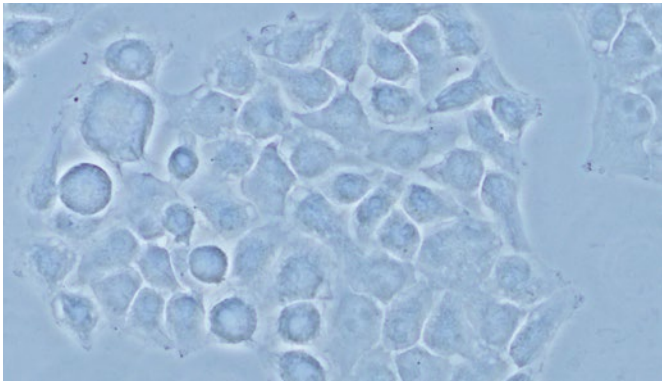
백혈구(최소 조리개)

명시야



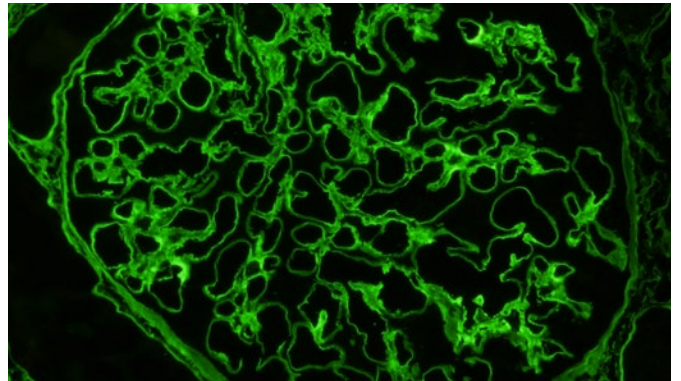
소변의 캐스트(최소 조리개)

위상차



HeLa 세포

형광



신장 사구체

액세서리

단순 편광 직접 부착물/CX3-KPA

편광자 및 분석기와 함께 요산염 결정체 및 아밀로이드에 대한 편광 관찰을 제공합니다.



접안점 조정기/ U-EPA2

편안함 증대를 위해 접안점 위치를 30mm (1.2인치) 높입니다.



화살표 포인터/ U-APT

LED 화살표를 이미지에 삽입합니다. 디지털 이미징 및 프레젠테이션에 유용합니다.



이중 관찰 부착물/U-DO3

두 작업자가 동일한 배율 및 밝기로 같은 방향에서 하나의 표본을 이중으로 동시에 관찰할 수 있습니다. 포인터를 사용하여 표본의 특정 섹션을 가리킬 수 있으므로 교육 프로세스를 간소화하고 수준 높은 논의를 이끌 수 있습니다.



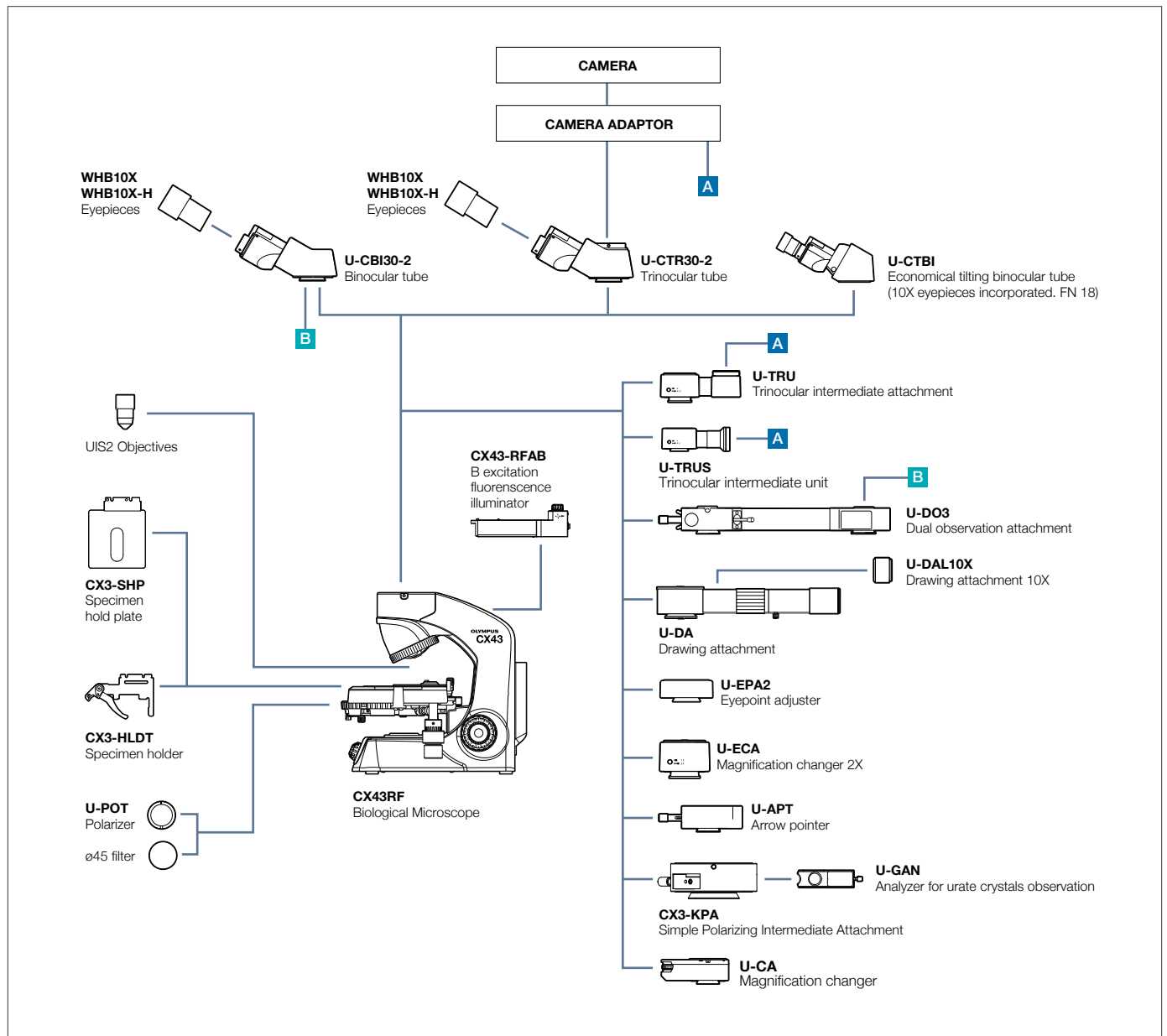
CX33 현미경

명시야와 암시야만 사용하여 요구 사항이 덜 까다로운 경우, CX33 현미경이 탁월한 옵션이 됩니다. 낮은 위치의 노즈피스와 스테이지, 초점 조절 잠금 장치, 표본 홀더, 내방 4구 회전 노즈피스로 구성된 단일 구성을 활용하여 간편하게 일상적인 관찰을 수행하기에 적합합니다.



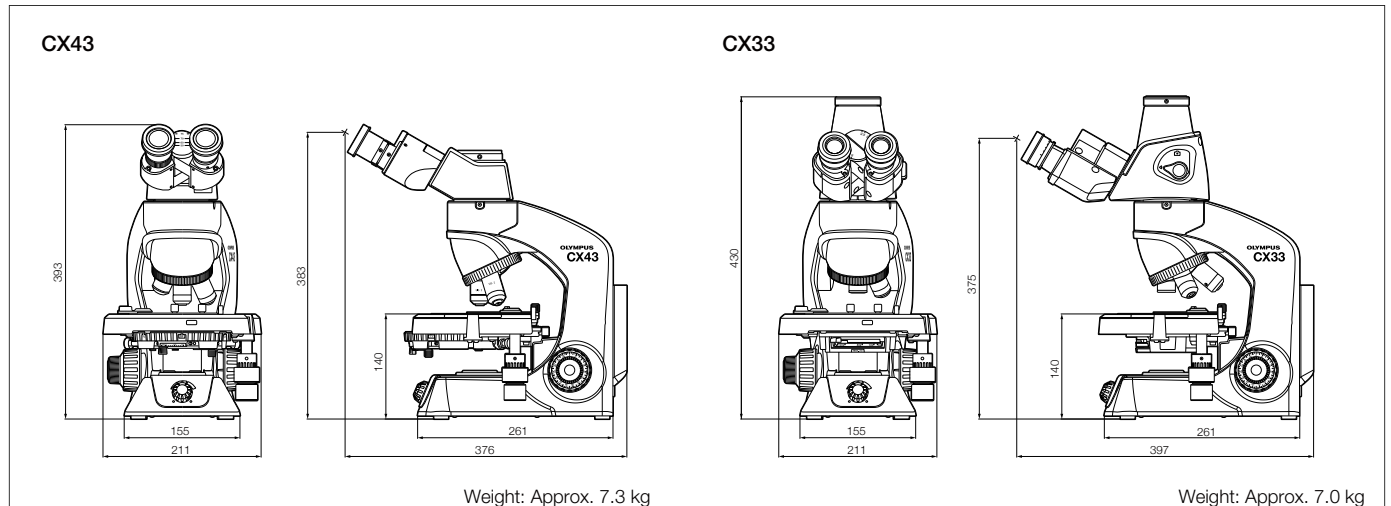
CX33

CX43 시스템



치수

(Unit: mm)



CX43 사양

광학 시스템 조명 시스템	UIS2(유니버설 무한 보정) 광학 시스템 · 일체형 투과 조명 시스템 · 퀴러 조명(고정 시야 조리개) · LED 소비 전력 2.4W(공칭값), 초점 사전 조정				
초점 조절	· 스테이지 높이 이동(조동 이동 스트로크: 15mm) · 조동 조절 손잡이를 위한 회전당 스트로크: 36.8mm, 초점 조절 스톱퍼 · 조동 조절 나사를 위한 토크 조정 · 미세 초점 조절 손잡이(최소 조정: 2.5μm)				
회전 노즈피스 스테이지	내방경사가 있는 고정 5구 노즈피스 · 와이어 이동 기계 고정 스테이지, (W × D): 211mm × 154mm · 이동 범위(X × Y): 76mm × 52mm · 싱글 표본 홀더(광학: 더블 표본 홀더, 시트 홀더) · 표본 위치 눈금 · 스테이지 XY 이동 스톱퍼				
관찰 튜브	유형	쌍안	삼안	기울기 쌍안	
	접안렌즈	10X 시야수(FN): 20	10X 시야수(FN): 20	10X 시야수(FN): 18	
	튜브 경사각	30°	30°	30°-60°	
	광 경로 선택기	없음	없음(접안렌즈/카메라 포트 = 50/50 고정)	없음	
동공 간 거리 조정 범위	48-75mm				
집광기	· 오일 침지 Abbe 집광기 NA 1.25 · 7개 터렛 위치 범용 집광기: BF (4-100X), 2X, DF, Ph1, Ph2, Ph3, FL · 집광기 터렛 잠금 핀(BF만 해당) · 일체형 조리개 · AS 잠금 핀				
관찰 방법 대물렌즈	명시야, 단순 편광, 형광, 위상차, 암시야 플랜 아크로매트(UIS2) 2X NA 0.06 W.D. 5.8mm 4X NA 0.1 W.D. 18.5mm 10X NA 0.25 W.D. 10.6mm 10XPH NA 0.25 W.D. 10.6mm 20X NA 0.4 W.D. 1.2mm 20XPH NA 0.4 W.D. 1.2mm 40X NA 0.65 W.D. 0.6mm 40XPH NA 0.65 W.D. 0.6mm 60X NA 0.8 W.D. 0.2mm 100XO NA 1.25 W.D. 0.13mm 100XOPH NA 1.25 W.D. 0.15mm 100XOI NA 1.25-0.6 W.D. 0.13mm				
형광 광원	LED 반사 형광 조명을 손쉽게 추가(피크 여기 파장470 nm: B 여기만 해당), 초점 사전 조정				
정격 전압/전류	AC 100-240V 50/60Hz 0.4A				

CX33 사양

광학 시스템 조명 시스템	무한 광학 시스템 · 일체형 투과 조명 시스템 · 퀴러 조명(고정 시야 조리개) · LED 소비 전력 2.4W(공칭값), 초점 사전 조정				
초점 조절	· 스테이지 높이 이동(조동 이동 스트로크: 15mm) · 조동 조절 손잡이를 위한 회전당 스트로크: 36.8mm, 초점 조절 스톱퍼 · 조동 조절 나사를 위한 토크 조정 · 미세 초점 조절 손잡이(최소 조정: 2.5μm)				
회전 노즈피스 스테이지	내방경사가 있는 고정 4구 노즈피스 · 와이어 이동 기계적 고정 스테이지, (W × D): 211mm × 154mm · 이동 범위(X × Y): 76mm × 52mm · 싱글 표본 홀더(광학: 더블 표본 홀더, 시트 홀더) · 표본 위치 눈금 · 스테이지 XY 이동 스톱퍼				
관찰 튜브	· 30° 경사각 삼안 튜브 · 광 경로 선택기: 접안렌즈/카메라 포트 = 100/0 or 0/100 · 동공 간 거리 조정 범위 48-75mm · 접안점 조정: 375.0-427.9mm				
접안렌즈	· 10X 시야 수(FN): 20 · 15X 시야 수(FN): 16(옵션)				
집광기	· 오일 침지 Abbe 집광기 NA 1.25 · 일체형 조리개				
관찰 방법 대물렌즈	명시야, 암시야 플랜 아크로매트 4X NA 0.1 W.D. 27.8mm 10X NA 0.25 W.D. 8.0mm 20X NA 0.4 W.D. 2.5mm(옵션) 40X NA 0.65 W.D. 0.6mm 100X NA 1.25 W.D. 0.13mm(옵션)				
정격 전압/전류	AC 100-240 V 50/60 Hz 0.4 A				

- EVIDENT CORPORATION은(는) ISO14001 인증을 받았습니다.
- EVIDENT CORPORATION은(는) ISO9001 인증을 받았습니다.
- EVIDENT CORPORATION은(는) ISO13485 인증을 받았습니다.

EvidentScientific.com

- 모든 회사 및 제품 이름은 각 소유자의 등록 상표 및/또는 상표입니다.
- 사양 및 외관은 제조업체 측의 통지나 의무 없이 변경될 수 있습니다.

EVIDENT

EVIDENT CORPORATION
Shinjuku Monolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0910, Japan

OLYMPUS