

산업용

편안함과 정확성을 겸비한 산업용 애플리케이션
SZX7/SZ61/SZ51 실체 현미경 시스템



EVIDENT

편안한 시야—정확한 작업

현미경을 오랜 시간 동안 사용하면 눈에 피로를 느낄 수 있습니다. Evident는 눈의 피로를 줄이고 사용자의 편안함을 극대화하도록 SZ™ 실체 줌 현미경 시리즈를 재설계했습니다.

피로와 눈의 부담이 줄어들면 작업에서 더 정확하고 일관적인 결과를 얻을 수 있습니다.

고급 갈릴리안(Galilean) 광학 시스템이 탑재된 SZX7 현미경, 모든 기능을 갖춘 SZ61 현미경 그리고 다기능성 SZ51 현미경은 모두 사용자의 편안함은 높이고 실제 같은 색상과 고해상도의 선명한 3D 이미지를 제공합니다.



SZ51



SZ61

목차

특징	1-12
<ul style="list-style-type: none"> • SZX7 광학 성능 • 인체공학적 설계 • 디지털 이미징 및 녹화 시스템 	<ul style="list-style-type: none"> • SZ61/SZ51 광학 성능 • 조명 시스템 • 장착 시스템 및 액세서리
사양	13-14
SZX7 시스템 다이어그램	15-16
SZ61/SZ51 시스템 다이어그램	17-18
치수	뒤 표지



SZX7



SZ61TR

SZX7: 인체공학적 설계와 높은 이미지 품질이 결합되어 사용자는 오랜 시간 동안 피로감 없이 작업을 수행할 수 있습니다.

SZ61: 6.7:1의 줌 비율로 탁월한 광학 성능을 제공합니다.
이 모델의 종류: SZ61TR(삼안 경통 포함) 및 SZ61-60(60도 관찰 경통 기울기).

SZ51: 모든 라인 검사 응용 분야에서 비용 효율적이고 이상적인 다기능 모델입니다.

개선된 인체공학적 설계로 작업 성과 개선

인체공학적으로 개선된 실체 현미경은 각 사용자가 오랜 시간 동안 작업하는 경우에도 편안함을 느낄 수 있습니다.

인체공학적 구성 요소로 편안한 작업

SZX7 현미경의 인체공학적 구성 요소로 접안렌즈의 높이와 각도를 개별 사용자에게 맞게 쉽게 조정할 수 있습니다. 따라서 사용자의 피로가 감소되고, 이를 통해 생산성과 검사 품질을 향상할 수 있습니다.

7:1의 넓은 줌 비율

8배~56배의 배율 범위(10배 접안렌즈와 1배 대물렌즈 사용)를 자랑하는 SZX7 현미경은 최대 7:1의 줌 비율을 제공합니다. 이러한 줌 비율에서는 대부분의 표본을 적절한 배율로 관찰할 수 있습니다.

탁월한 해상력

뛰어난 품질의 대물렌즈는 표본의 미세한 세부 사항까지 보여주는 정확한 고해상도 이미지를 제공합니다.

표본과 응용 분야를 위한 대물렌즈

• 뛰어난 이미지 평탄도:

DFPlan 대물렌즈 시리즈는 표본의 원래 형태를 정확하게 재현합니다.

• 긴 작동 거리(WD):

대물렌즈는 SZX-ACH1X(90mm WD)부터 DFPL0.5X(198mm WD)까지 다양합니다. 따라서 접근하기 어려운 표본의 표면도 쉽게 관찰할 수 있습니다.

• 고배율에 적합:

이 현미경은 2배 대물렌즈와 30배 접안렌즈를 결합하여 최대 336배까지 탁월한 이미지 품질을 제공하며 1배부터 7배까지 더 넓은 줌 범위를 제공하는 탁월한 아포크로마틱 대물렌즈인 DFPLAPO1.25X도 사용 가능합니다.



갈릴리안(Galilean) 광학계는 두 개(오른쪽/왼쪽)의 독립적이고 평행한 줌 광학 경로를 사용하여 하나의 대물렌즈로 초점을 맞춥니다. 이 시스템은 높은 광학 성능과 더불어 기능적 모듈성도 제공합니다.



편안함은 더하고 작업 속도를 높이는 ComfortView

접안렌즈

ComfortView 접안렌즈는 개구 수차 제어와 눈의 지점에서 적절한 위치 조정 기능을 제공하여 빠르고 편안한 관찰을 지원합니다.

정확한 색 재현

전체 광학 시스템의 렌즈 표면 코팅과 유리 재료를 세심하게 선택함으로써 정확한 색을 재현하여 표본을 관찰하고 문서화할 수 있습니다.

선명하고 깨끗한 고대비 이미지

낮고 억제된 시야 곡률은 표본의 형태를 정확하게 재현하는 데 도움이 됩니다.

다양한 관찰 경통과 중간 경통으로 최적의 이미지 획득

다양한 유형의 경통을 필요에 따라 자유롭게 조합 가능하여 어느 응용 분야에서나 이상적인 시스템을 완성할 수 있습니다.



조리개 다이어프램 장치/SZX-AS



1. 45도 쌍안 헤드/SZX-BI45 2. 30도 삼안 헤드/SZX2-TR30
3. 틸팅 삼안 헤드/SZX2-TTR 4. 긴 인체공학적 삼안 헤드/SZX2-LTTR

정확하고 기능적인 콤팩트 SZ61/SZ51 현미경

SZ61/SZ51 현미경은 Greenough 광학 시스템을 통합하여 콤팩트한 설계로 다양한 실무적 관찰 및 문서화 기능을 지원합니다.

6.7:1의 넓은 줌 비율

SZ61 현미경의 넓은 배율 범위는 6.7배부터 45배(10배 접안렌즈 사용)까지이며 줌 비율은 6.7:1입니다. 광학 시스템은 가장 적합한 배율로 빠르고 편안한 관찰을 가능하게 합니다. SZ51 현미경은 배율 범위가 8배부터 40배(10배 접안렌즈 사용)까지이며 줌 비율은 5:1입니다.

탁월한 초점 심도와 평탄도

Greenough 광학 시스템의 이미지 형성 경로의 10도 각도 수렴으로 깊은 초점 심도와 탁월한 이미지 평탄도를 제공합니다.

편안함은 더하고 작업 속도를 높이는 ComfortView

접안렌즈

ComfortView 접안렌즈는 개구 수차 제어와 눈의 지점에서 적절한 위치 조정 기능을 제공하여 빠르고 편안한 관찰을 지원합니다.

정확한 색 재현

대물렌즈에 사용된 유리 재료와 표면 코팅은 표본의 색상을 정확하게 재현합니다.

선명하고 깨끗한 고대비 이미지

낮고 억제된 시야 곡률은 표본의 형태를 정확하게 재현합니다.



Greenough 광학 시스템은 내향 각도로 기울어진 두 개의 광학 경로가 있습니다. 따라서 고성능을 유지하면서 더 작은 현미경을 설계할 수 있습니다.



고성능을 구현하는 다섯 가지 줌 본체 베리에이션

SZ61 및 SZ51 줌 본체는 두 가지 배율 범위를 제공합니다. 이들은 표준 스탠드에서 사용하기 위한 인체공학적으로 설계된 45도 기울기의 경통이 함께 제공됩니다. 60도 기울기 경통이 있는 모델 (SZ61-60/SZ51-60)은 다른 장비와 사용하거나 범용 스탠드에 장착하기 위해 줌 본체를 기울여야 하는 특수 응용 분야에 사용할 수 있습니다. 문서화를 위해 디지털 및 비디오 카메라를 손쉽게 부착할 수 있는 삼안 경통이 탑재된 SZ61TR도 제공합니다.

다양한 보조 대물렌즈 제공

2배부터 270배까지의 배율 그리고 최대 350mm의 작동 거리를 지원하는 다양한 보조 대물렌즈를 선택할 수 있습니다.



편안하고 생산적인 작업 환경

Evident는 첨단 인체공학적 설계를 통해 쉽고 편안하며 생산적인 작업을 지원하기 위해 최선을 다하고 있습니다. Evident의 첨단 기술을 적용하여 작업자 피로를 높이는 요인을 줄이고 정전 방전(ESD) 안전 설계와 같은 효과적인 안전 기능을 구축하여 운용 능력을 향상합니다.

자연스러운 자세, 스트레스 감소, 생산성 향상을 가능하게 하는 인체공학적 기기

긴 인체공학적 틸팅 삼안 장치는 현미경을 사용자 가까이 위치시켜 작업 위치를 최적화하며, 확장 가능한 안점 조절기는 신장이 다른 사용자에게 유연성을 제공합니다. SZX 시리즈의 인체공학적 기기는 각 사용자가 가장 편안한 자세로 작업하도록 지원하여 스트레스를 줄이고 작업 효율성을 높입니다.

3D CAD 분석 기반 인체공학적 설계

현미경 본체와 스탠드는 정밀한 3D 컴퓨터 보조 설계(CAD) 분석을 통해 개발된 정확한 곡률의 윤곽을 특징으로 합니다. 이러한 핵심 인체공학적 기능은 긴 관찰 기간 동안 피로를 줄이는 데 도움을 줍니다.

편리한 전면 액세스

가장 자주 사용하는 손잡이와 스위치에 더 쉽게 접근할 수 있어 작업자의 편안함이 극대화되고 허리의 부담이 줄어듭니다.

내장된 클릭 스톱 메커니즘(SZX7) 또는 줌 손잡이 스톱퍼(SZ61/SZ51)를 통해 특정 배율 설정을 정확하게 호출

일관성 및 동등성이 뛰어난 결과를 얻기 위해 동일한 줌 배율 설정을 사용해야 하는 검사 작업이 많습니다. 내장된 클릭 스톱 메커니즘으로 이러한 주요 기능을 간편하게 이용할 수 있습니다. 줌 손잡이 스톱퍼를 통해 사용자는 원하는 배율을 정확하게 선택할 수 있으며, 사용 중인 설정은 전면 제어판의 눈에 띄는 위치에 표시됩니다.

피로를 완화하고 먼지를 차단하는 새 접안렌즈

이 접안렌즈는 작업자의 눈이 움직여도 이미지가 표시된 상태로 남아 있도록 개구 수차 제어 메커니즘을 사용합니다. 따라서 긴 시간 관찰에도 작업자의 피로가 줄어듭니다. 고유한 접안렌즈 장착 설계는 먼지 입자를 차단하고 접안렌즈를 단단히 고정해주어 선명한 이미지를 만들고 인체공학적으로 접안렌즈 위치를 정합니다.

ESD 안전성 설계

모든 현미경 본체와 액세서리는 ESD 안전성을 갖추고 있으며, 0.2초 미만에 1000V ~ 100V의 정전기를 방전하여 장비를 보호하고 샘플의 손상을 예방할 수 있습니다.



확장 가능한 안점 조절기



LED 투과광/반사광 조명 스탠드



줌 핸들



클릭 스톱 메커니즘(SZX7)



줌 손잡이 스톱퍼(SZ61/SZ51)



접안렌즈 잠금 장치



접지선 연결(후면)

다양한 작업에서 가시성을 극대화하는 광학 솔루션

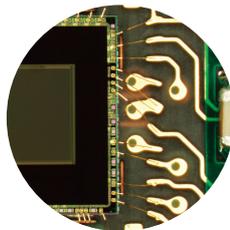
Evident는 실제 줌 현미경의 광학 시스템에 맞게 정밀하게 조정된 다양한 광학 솔루션을 제공하여 세부적인 특징에 대한 가시성을 극대화합니다.

내장된 LED 반사광/투과광 조명 베이스

범용 반사광/투과광 조명 베이스는 LED 기술의 모든 장점을 결합했습니다. 이 조명 베이스로 반사 및 투과 조명을 동시에 사용할 수 있으며, 베이스에 있는 편리한 다이얼을 사용하여 연속적/개별적으로 조명 강도를 변경할 수 있습니다. 매우 밝고 슬림한 LED 조명은 표본에 쉽게 접근하고 조작하는 데 도움이 되는 25mm 두께의 얇은 베이스에 투과광 조명을 통합했습니다. 작고 가벼운 현미경은 휴대가 용이하며 LED 통합 베이스가 포함됩니다.

범용 반사광 조명 시스템

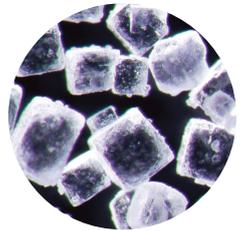
광섬유 조명 시스템은 탁월한 조명 품질과 유연성을 제공합니다. Evident는 콤팩트 6W LED 광원(SZ2-CLS)과 전문용 37W LED 광원(LG-LSLED)을 제공합니다. 링 조명으로 동종의 조명을 제공할 수 있습니다. 또한, Evident는 자유형 3D 형상에 특수 대비 효과를 재현하기 위해 단일 및 이중 자립 지점 조명 파이버 가이드와 정밀하게 조절 가능한 플렉서블 파이버 가이드 옵션을 제공합니다. *일부 지역에서는 동등한 모델이 제공될 수 있습니다.



동질적 조명

투과광 조명 시스템

모든 투명한 재료와 홀 관통 검사를 위한 배경 조명에 명시야, 암시야, 경사 및 편광 필터 카트리지 장치(SZX2-ILLTS/SZX2-ILLTQ)를 선택할 수 있는 조명 베이스가 있습니다. 또한 다양한 광원에 사용할 수 있는 명시야/경사 조명 부속품(SZ2-ILA)도 제공됩니다.

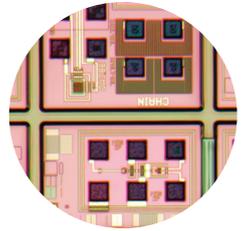


암시야 조명

특수 조명 기법

• 홀(구멍) 검사

Evident는 SZX7(SZX2-ILLC10) 및 SZ61/SZ51(SZ2-ILLC) 현미경을 위한 효과적인 동축 조명 장치를 제공합니다. 이 장치는 빛이 현미경의 광학 축을 통과하여 표본에 비춰지도록 합니다.



동축 조명



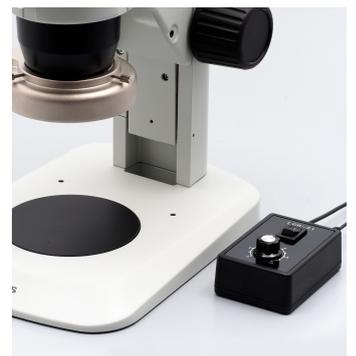
LED 광원의 유연한 각도



동질적 조명 광섬유 시스템



지능적 LED 링 조명



백색 LED 조명 장치

OLYMPUS ACH 1X
JAPAN

투명한 재료의 응력 가시화

또한 플라스틱 및 유리와 같은 투명한 재료의 응력을 효율적으로 평가하기 위한 편광 장비(SZX2-AN, SZX-POL 및 SZ-POL2)를 탑재한 단순 및 고급 투과광 조명 스탠드도 제공됩니다. 사용 방법이 간단하여 사출 성형과 같은 생산 프로세스 제어를 연속적이고 안정적으로 수행할 수 있습니다.



통합된 투과광/반사광 LED 조명 스탠드의 슬림한 본체와 손 쉬운 작동 덕분에 편안한 자세로 신속하게 관찰을 수행할 수 있습니다.



단일 조명 광섬유 시스템



광섬유 시스템을 사용하는 투과광 및 동축 조명



고성능 광섬유 조명 시스템

디지털 이미징



DP75 디지털 카메라 시스템을 탑재한 SZX7 현미경

DP75 고해상도 디지털 카메라

49.2메가픽셀의 고해상도 DP75 디지털 카메라는 다양한 연구 및 개발(R&D) 응용 분야를 지원합니다. 비용 효율적이고 다양한 기능을 갖춘 이 카메라는 개별 영역에서 대비와 밝기를 최적화하는 Live HDR 모드와 강력한 노이즈 감소 및 게인 감도 기능을 사용하여 고품질 형광 이미징 기능을 제공합니다.



DP23 디지털 카메라 시스템을 탑재한 SZX7 현미경

DP28 및 DP23 콤팩트 디지털 카메라

작업대 공간이 충분하지 않을 경우에도 8.9메가픽셀 DP28 카메라와 6.4메가픽셀 DP23 카메라는 PC 없이 제어할 수 있습니다. 전용 컨트롤 박스로 터치스크린 모니터나 마우스를 사용하여 원활하고 직관적인 방식으로 작동할 수 있습니다. 또한 측정 및 이미지에 코멘트를 추가하는 것도 가능합니다.

다양한 액세서리

다른 장비와 손쉽게 통합(본더(Bonder) 및 프로버 암(Prober Arm))

SZX7, SZ61 및 SZ51 현미경은 프로세스 장비에 통합되도록 설계되어 있습니다. 시중 모든 브랜드를 위해 다양한 본더 및 프로버 암을 제공합니다.



1. B & L 스타일 본더 암/SZ2-STB1 2. 본더 암/SZ2-STB2 3. 본더 암/SZ2-STB3
4. 프로버 암/SZ2-STP 5. SZX 스탠드용 암/SZ2-ST5



효율적인 검사를 위한 스테이지 어댑터

다양한 호환 스테이지 어댑터가 제공되므로 편리함이 향상됩니다. 여기에는 표본을 수평선으로부터 최대 30도 각도로 기울이도록 돕는 컵 스테이지 SZH-SC도 포함됩니다.



SZH-SC

다양한 범용 스탠드

대형 표본 관찰을 위한 다양한 범용 스탠드도 있습니다. 다양한 샘플 크기를 지원하기 위해 최적의 스탠드 옵션을 제공합니다.



SZX7+SZ2-STU2



SZ61+SZ2-STU3

SZX7 사양

품목	사양				
중 현미경 본체 SZX-ZB7	줌 드라이브: 수평 손잡이 시스템 각 줌 배율을 위한 클릭 스톱 ON-OFF 전환 가능 줌 비율 값: 7:1(0.8배~5.6배) 줌 배율 표시: 0.8, 1, 1.25, 1.6, 2, 2.5, 3.2, 4, 5, 5.6 대물렌즈 장착: 스레드로 나사 장착 무연 소재 사용 조리개 다이어프램 제어: AS 장치(SZX-AS) 장착 가능				
관찰용 경통 SZX-BI45 SZX2-TTR SZX2-TR30 SZX2-LTTR	SZX-BI45	SZX2-TTR	SZX2-TR30	SZX2-LTTR^{*1}	
	쌍안 경통 기울기 각도 보기: 45° 무연 소재 사용	틸팅 쌍안(삼안) 경통 틸팅 각도 보기: 5°~45° 조명 경로 선택: 2단(쌍안 100%, 동영상 50%/쌍안 50%)	삼안 경통 기울기 각도 보기: 30° 조명 경로 선택: 2단 (쌍안 100%, 동영상 50%/쌍안 50%)	긴 인체공학적 틸팅 삼안 틸팅 각도 보기 5°~45°, 조명 경로 선택: 2단 (쌍안 100%, 동영상 50%/쌍안 50%)	
개구 간 거리 조절 범위	52~76mm 접안렌즈 클램핑 손잡이 제공			57~80mm 접안렌즈 클램핑 손잡이 제공	
확장 가능한 안점 조절기	SZX2-EEPA: 높이 조절 범위: 30~150mm(스케일 부착됨)				
스탠드 SZ2-ST SZ2-ILST	SZ2-ST		SZ2-ILST		
	표준 스탠드		LED 반사광/투과광 조명 스탠드		
	프레임 설치	장착 직경: 76mm			
	초점 조절	손잡이 회전 장력 조절 초점 스트로크: 120mm			
	스테이지 플레이트	100mm 직경의 전용 유리판 포함			
광원	SZ2-SPBW(블랙 앤 화이트) SP-C(유리처럼 투명)	투과광 조명: LED 반사광 조명: LED LED 평균 수명: 6000시간. 정격 입력: 100~120V/200~240V~0.15/0.1A, 50/60Hz			
대물렌즈	모델			작동 거리	
	DFPL0.5X-4*2 DFPL0.75X-4 DFPLA01X-4 SZX-ACH1X DFPLA01.25X SZX-ACH1.25X-2 DFPL1.5X-4 DFPL2X-4 모든 대물렌즈: 무연 소재			171mm 116mm 81mm 90mm 60mm 68mm 45.5mm 33.5mm	
접안렌즈	ComfortView WHSZ 시리즈 모든 접안렌즈: 무연 소재				
중량	구성 1	4360g(9.6lb)	5400g(11.9lb)	5200g(11.5lb)	5300g(11.7lb)
	구성 2	5160g(11.4lb)	6200g(13.6lb)	6000g(13.2lb)	6100g(13.4lb)

*1 SZX2-LTTR: 중간 배율은 1.25배입니다.

*2 SZ2-ST/ SZ2-ILST를 사용할 경우 SZ2-ET 보조 슬리브가 필요합니다.

구성 1: SZX-ZB7 + DFPLA01X-4 + 개별 관찰 경통 + WHSZ10X-H (2) + SZ2-ST
 구성 2: SZX-ZB7 + DFPLA01X-4 + 개별 관찰 경통 + WHSZ10X-H (2) + SZ2-ILST

SZ61/SZ51 사양

품목	사양				
현미경 본체 SZ61 SZ61-60 SZ61TR SZ51 SZ51-60	SZ61	SZ61-60	SZ61TR	SZ51	SZ51-60
	배율	0.67X~4.5X			0.8X~4X
	줌 비율	6.7:1			5:1
	작동 거리	110mm			
	경통 기울기 각도	45°	60°	45°	60°
	개구 간 거리 조절	좌측/우측 연동 조절 범위: 52~76mm(WHSZ10X 접안렌즈 사용)			
	동영상 카메라 조절	-		C-마운트 (0.5배 내장형)	-
	줌 조절 손잡이	좌측/우측 단일 샤프트 수평 손잡이 개구 간 거리 높은/낮은 배율 스톱퍼가 포함되어 있습니다.			
	광학 구성 요소	무연 소재 사용			
보조 대물렌즈	프레임 하단에서 스레드로 나사 장착(M48 스레드 X0.75)				
접안렌즈	ComfortView WHSZ 시리즈 무연 소재 사용				
스탠드 SZ2-ST SZ2-ILST	SZ2-ST		SZ2-ILST		
	표준 스탠드		LED 반사광/투과광 조명 스탠드		
	프레임 설치	장착 직경: 76mm			
	초점 조절:	초점 스트로크: 120mm			
	스테이지 플레이트	SZ2-SPBW(ESD 방지용 블랙 앤 화이트) SP-C(투명한 유리판)		100mm 직경의 전용 유리판 포함	
광원	컴팩트 라이트 가이드 조명 장치(SZ2-CLS) 장착 가능(옵션) 투과광 조명 부속품(SZ2-ILA) 장착 가능(옵션)		투과광 조명: LED 반사광 조명: LED LED 평균 수명: 6000시간. 정격 입력: 100~120V/200~240V ~0.15/0.1A, 50/60Hz		
중량	줌 본체만	1300g(2.9lb)	1500g(3.3lb)	1300g(2.9lb)	1300g(2.9lb)
	구성 3	3520g(7.7lb)	3720g(8.1lb)	3520g(7.7lb)	3520g(7.7lb)

구성 3: 줌 본체 + WHSZ10X-H(2) + SZ2-ST

ComfortView WHSZ 접안렌즈

	시야수	디오퍼 조절	삽자선	초점 배율
WHSZ10X	22	—	N.A.	—
WHSZ20X	12.5	—	N.A.	—
WHSZ10X-H	22	-8~+5	예*3	—
WHSZ15X-H	16	-8~+5	예*3	—
WHSZ20X-H	12.5	-8~+5	예*3	1.3X
WHSZ30X-H	7	-8~+5	예*3	2X

*3 적용 가능한 레티클 크기: 24mm 직경, t1.5.

SZ61/SZ51용 보조 대물렌즈

	작동 거리(mm)
110ALK0.3X	250~350
110ALK0.4X	180~250
110AL0.5X	200
110AL0.62X	160
110AL0.75X	130
110AL1.5X	61
110AL2X	38

SZX7 광학 성능*4

접안렌즈	WHSZ10X-H WHSZ10X		WHSZ15X-H		WHSZ20X-H WHSZ20X		WHSZ30X-H	
시야수	22		16		12.5		7	
대물렌즈	총 배율	시야(mm)	총 배율	시야(mm)	총 배율	시야(mm)	총 배율	시야(mm)
0.5X	4X-28X	55~7.8	6X-42X	40.0~5.7	8X-56X	31.3~4.5	12X-84X	17.5~2.5
0.75X	6X-42X	36.7~5.2	9X-63X	26.7~3.8	12X-84X	20.8~3.0	18X-126X	11.7~1.7
1배	8X-56X	27.5~3.9	12X-84X	20.0~2.9	16X-112X	15.6~2.2	24X-168X	8.8~1.3
1.25X	10X-70X	22~3.1	15X-105X	16.0~2.3	20X-140X	12.5~1.8	30X-210X	7.0~1.0
1.5X	12X-84X	18.3~2.6	18X-126X	13.3~1.9	24X-168X	10.4~1.5	36X-252X	5.8~0.83
2X	16X-112X	13.8~1.9	24X-168X	10.0~1.4	32X-224X	7.8~1.1	48X-336X	4.4~0.63

*4 SZX2-LTTR: 중간 배율은 1.25배입니다. SZX2-ILLC10: 중간 배율은 1.5배입니다.

SZ61/SZ51 광학 성능

현미경 본체	줌 배율	WHSZ10X-H WHSZ10X		WHSZ15X-H		WHSZ20X-H WHSZ20X		WHSZ30X-H	
		FN 22		FN 16		FN 12.5		FN 7	
		총 배율	시야(mm)	총 배율	시야(mm)	총 배율	시야(mm)	총 배율	시야(mm)
SZ61	0.67X	6.7	32.8	10.1	23.9	13.4	18.7	20.1	10.4
	1배	10	22	15	16	20	12.5	30	7.0
	2X	20	11	30	8	40	6.3	60	3.5
	3배	30	7.3	45	5.3	60	4.2	90	2.3
	4.5X	45	4.9	67.5	3.6	90	2.8	135	1.6
SZ51	0.8X	8	27.5	12	20	16	15.6	24	8.8
	1배	10	22	15	16	20	12.5	30	7.0
	2X	20	11	30	8.0	40	6.3	60	3.5
	3배	30	7.3	45	5.3	60	4.2	90	2.3
	4X	40	5.5	60	4.0	80	3.1	120	1.8

보조 대물렌즈가 부착되지 않았습니다.

라이트 가이드

품목		사양			
모델		SZ2-CLGR	SZ2-CLGDI	SZ2-CLGDF	SZ2-CLGSF
경통 유형		유연한 경통	연동 경통	유연한 경통	유연한 경통
총 길이		900 mm	580 mm	691 mm	663 mm
파이버	유형(재료)	다중 구성 요소 유리			
번들 직경	입력 말단	ø6mm	ø5mm	ø5mm	ø4.5mm
	출력 말단	ø2.4 × 6mm	ø3.5mm	ø6.4mm	ø4.5mm
최소 곡률 반경		60mm	60mm	25mm	25mm

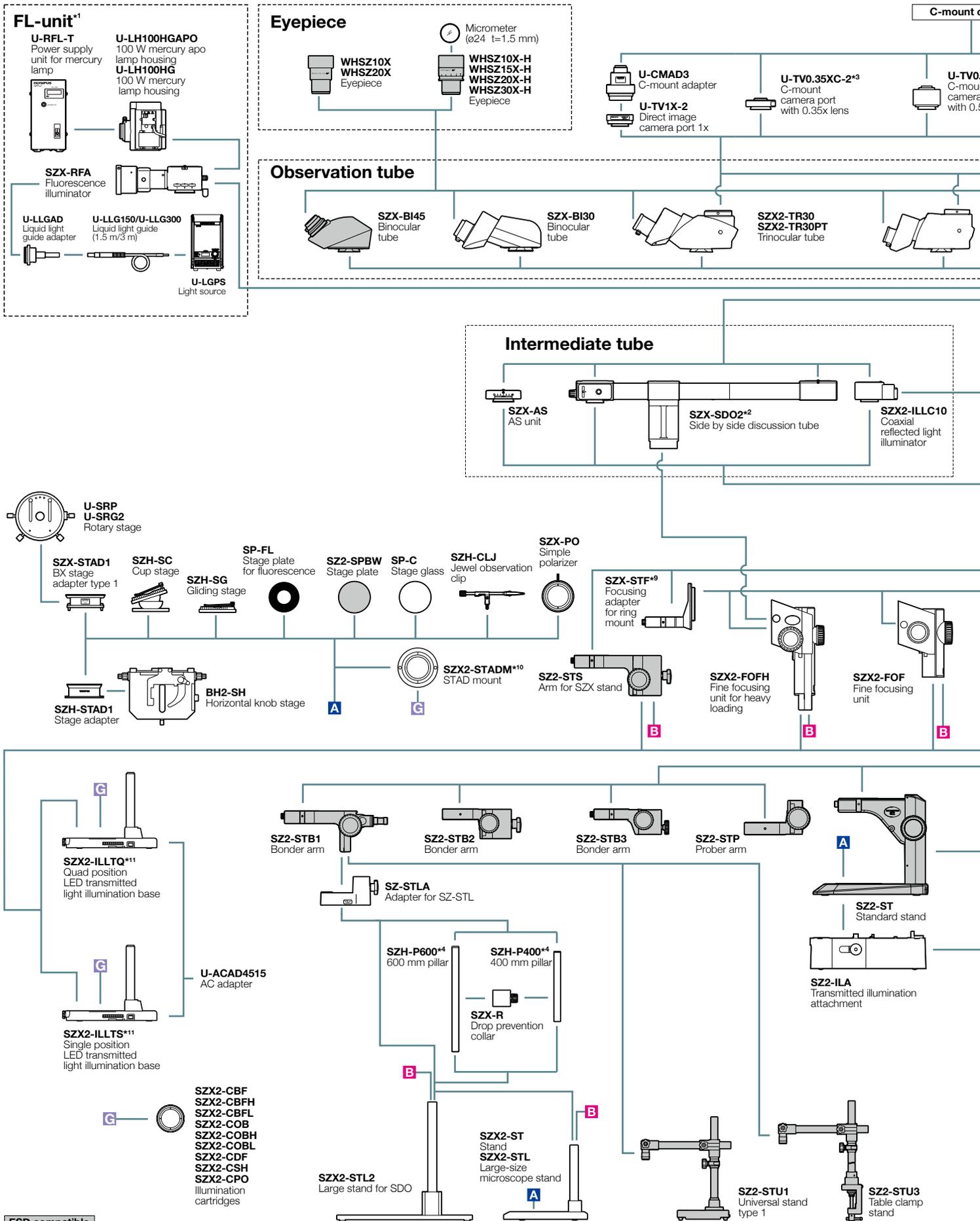
컴팩트 라이트 가이드 조명 장치 SZ2-CLS

품목	사양
치수(가로 × 세로 × 높이)	107 × 61 × 114mm(4.2 × 2.4 × 4.5인치)
중량	약 350g(0.8lb)(본체)
색 온도	약 5,600K
광도 조절	연속
LED 수명	약 50,000 시간 (광도는 70% 감소됨)
냉각	대류
주변 온도	5~40 °C(41~104 °F)
작동 전압	AC100~240V(AC 어댑터)
전력 소비	최대 6W

LED 링 조명 SZX2-ILR66

품목	사양
특징	4부품 LED 링 조명 4부품 독립 ON/OFF 사용 가능
조명	운영 모드: 로터리, 미러 ESD 적합, Clean class 1
광원	17단계 광도 조절 AC100~240V
기타	SZX7/SZ61에 각각 SZX-LGR66/SZ-LGR66 어댑터 필요

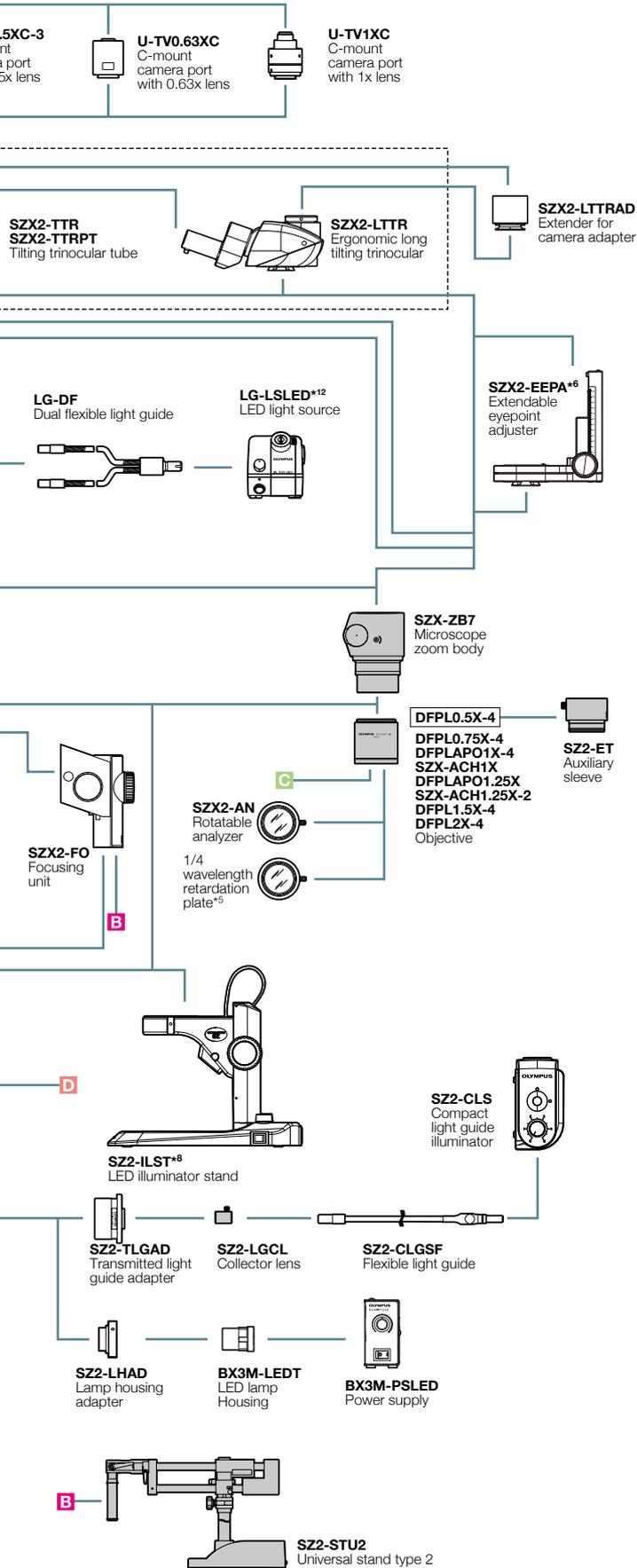
SZX7 시스템 다이어그램



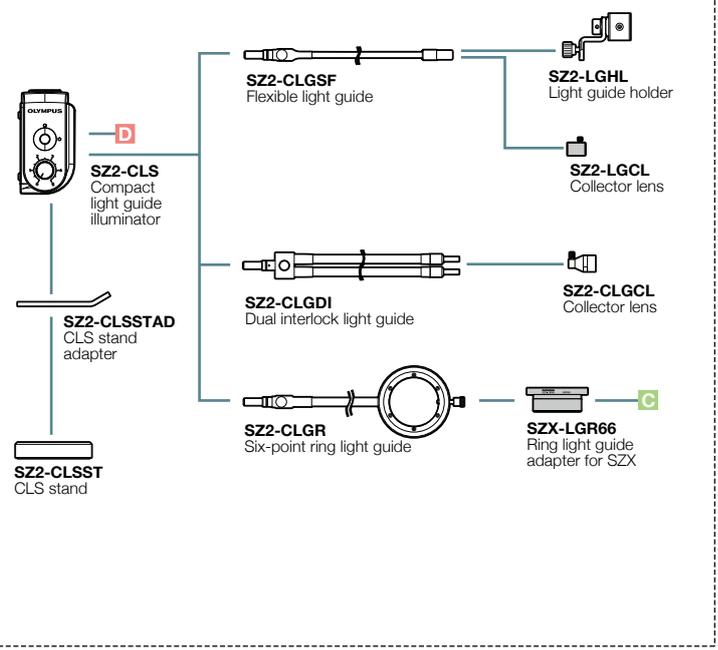
ESD compatible

*1 Focusing unit (SZX2-FOF, SZX-FOFH or SZX-FO) and SZX-STF are required when mounting a fluorescent unit. *2 SZX2-FOFH and SZX2-STL2 are required when using SZX-SDO2.
 *3 Please contact your nearest Evident dealer for applicable cameras. *4 SZH-P400 and SZH-P600 can be attached to the transmitted light illuminators. *5 Equipped to SZX2-ILLC10.

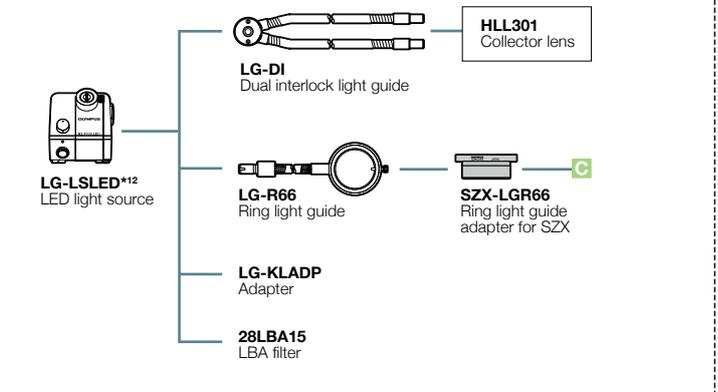
camera



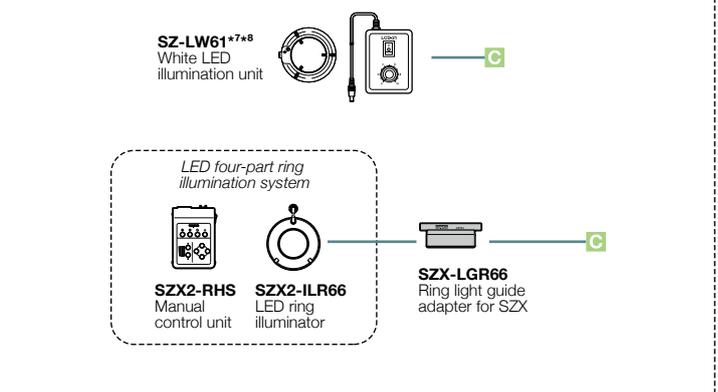
SZ2-CLS



LG-LSLED

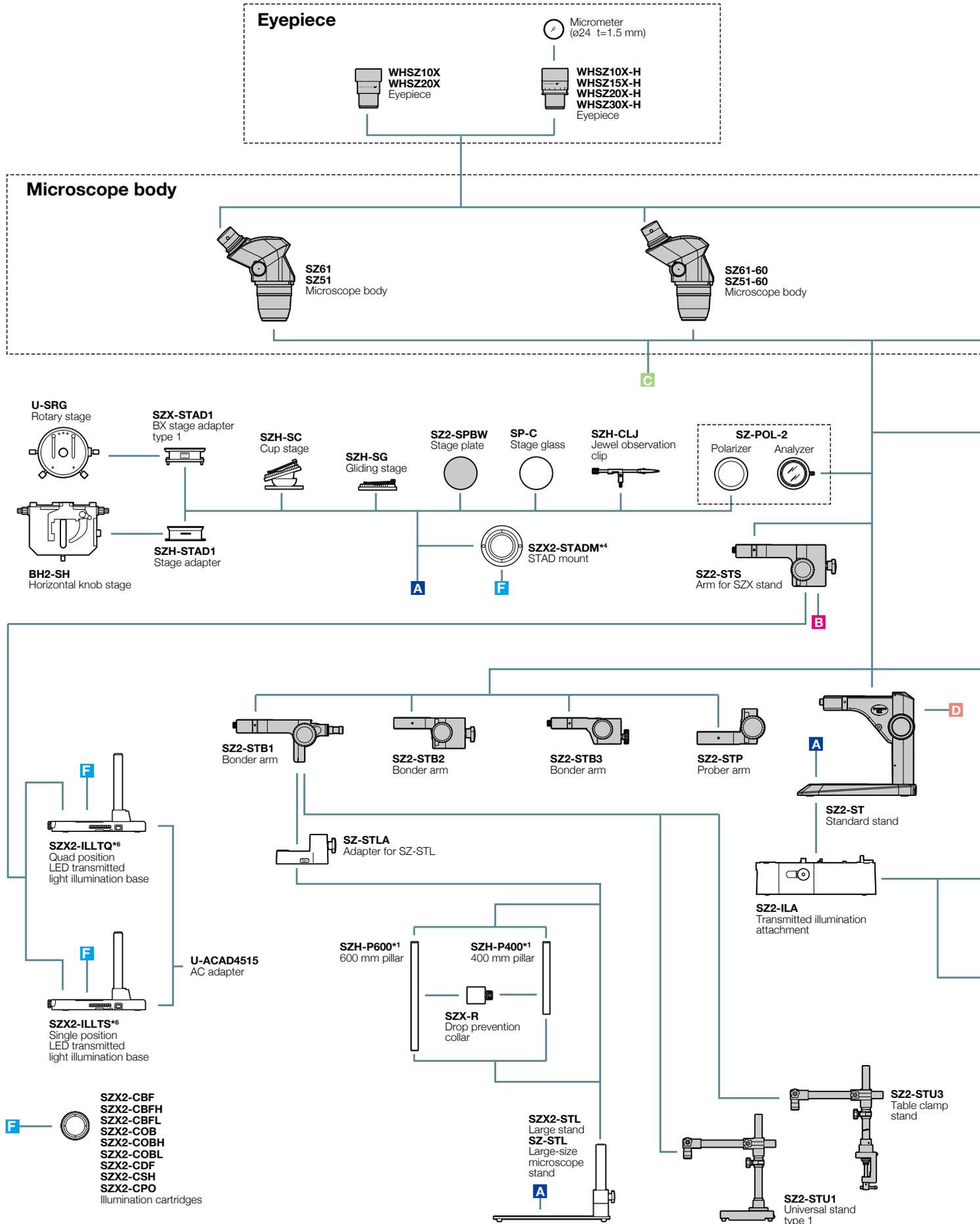


LED ring illumination



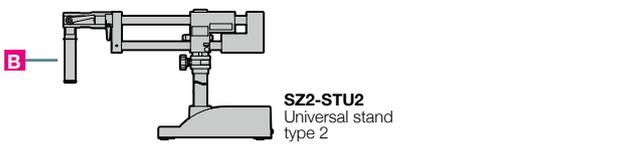
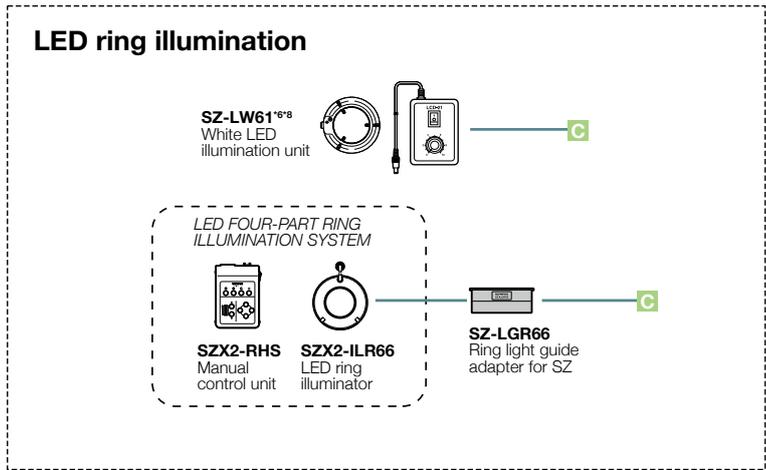
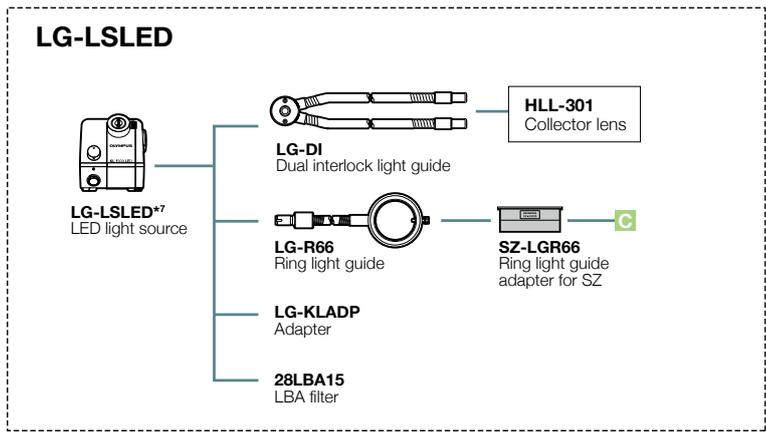
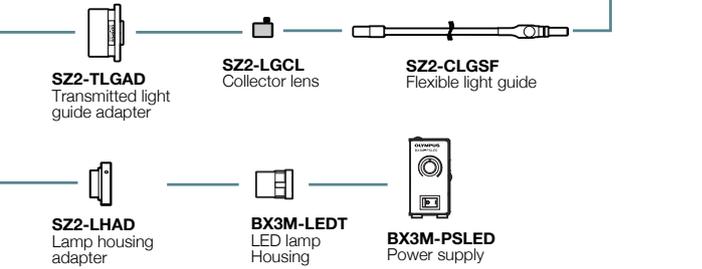
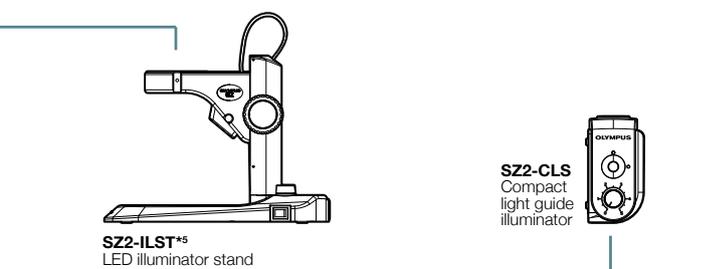
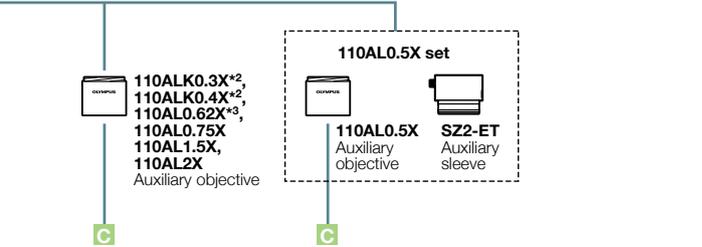
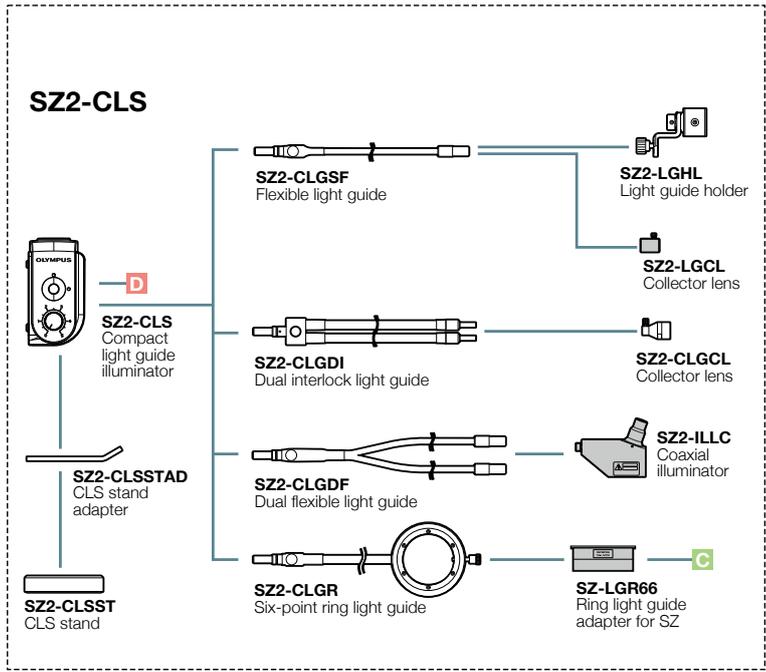
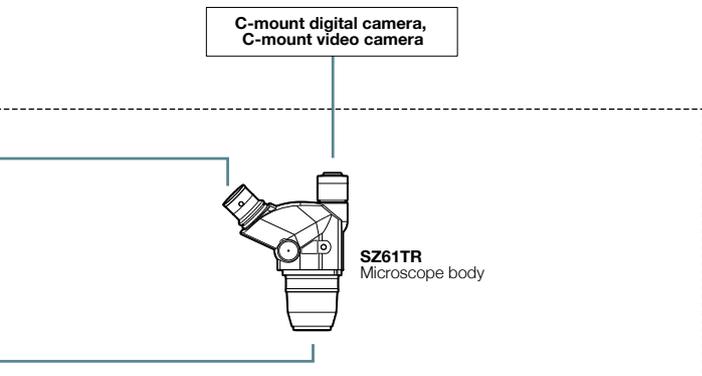
*6 Please contact your nearest Evident dealer for an applicable combination. *7 Not available in some areas. *8 SZ-LW61 cannot be combined with SZ2-ILST.
 *9 SZX-ACH1.25X and DFPLAPO1.5X-4 cannot be combined with SZX-STF. *10 SP-FL, SZ2-SPBW, SP-C, and SZX-PO cannot be combined.
 *11 SZ2-SPBW, SP-C, SZH-CLJ, SZX-PO cannot be combined with SZX2-ILTQ/ILLTS. *12 Different types may be offered in some areas.

SZ61/SZ51 시스템 다이어그램



ESD compatible

*1 SZH-P400 and SZH-P600 can be attached to the transmitted light illuminators. *2 For information about a configurable illumination base or stand, contact your nearest Evident dealer. *3 Made to order. *4 SZX2-STADM cannot be combined with SZ2-SPBW and SP-C. *5 SZ2-SPBW, SP-C, SZH-CLJ, SZX-PO, SZ-POL-2 cannot be combined with SZX2-ILLTQ/ILLTS.

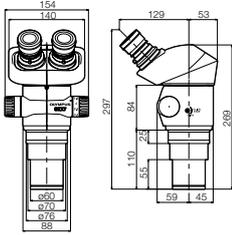


*6 SZ-LW61 cannot be combined with SZ2-ILST. *7 Different types may be offered in some areas. *8 SZ-LW61 cannot be combined with auxiliary objective.

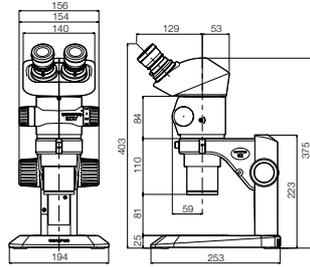
SZX7 치수

(단위: mm)

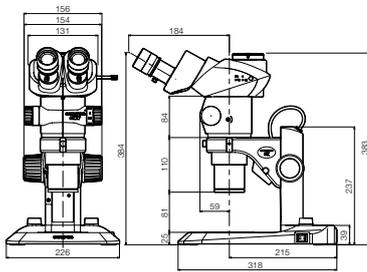
SZX7



SZX7+SZ2-ST



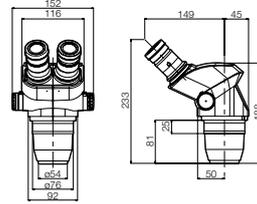
SZX7(SZX2-TR30 구성) +SZ2-ILST



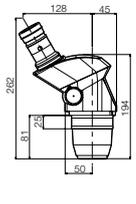
SZ61/SZ51 치수

(단위: mm)

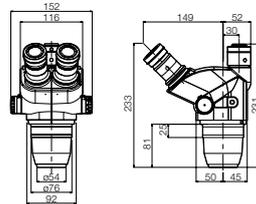
SZ61/SZ51



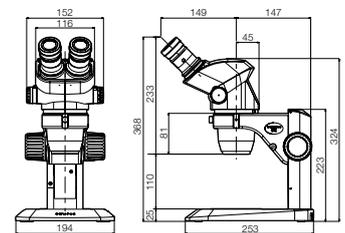
SZ61-60/SZ51-60



SZ61TR



SZ61+SZ2-ST
SZ51+SZ2-ST



EvidentScientific.com

EVIDENT

EVIDENT CORPORATION

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

OLYMPUS

- EVIDENT CORPORATION은 ISO14001 인증을 받았습니다.
인증 등록에 대한 자세한 내용은 <https://www.olympus-ims.com/en/iso/>에서 확인할 수 있습니다.
- EVIDENT CORPORATION은 ISO9001 인증을 받았습니다.
- 현미경용 조명 장치는 권장 수명이 있습니다.
주기적 검사가 필요합니다. 자세한 내용은 Evident의 웹사이트를 참조하세요.
- 이 제품은 EMC 성능이 필요한 산업 환경에서 사용하도록 설계되었습니다.
주거 환경에서 이 제품을 사용하면 환경 내 다른 장비에 영향을 줄 수 있습니다.
- 모든 회사 및 제품 이름은 해당 소유주의 등록 상표 및/또는 상표입니다.
- PC 모니터의 이미지는 연속된 것입니다.
- 사양과 외관은 제조사의 고지나 의무 없이 변경될 수 있습니다.