

산업용

현미경용 디지털 카메라

재료 과학 현미경용 카메라 개요

더 빠르고 심층적인 검사



EVIDENT

이미징에 쏟는 열정

다양성, 성능, 정밀한 색상 재현은 Evident의 모든 현미경 카메라를 차별화하는 특징입니다. Evident는 모든 현미경 사용자가 중요하게 고려하는 선명하고 신뢰할 수 있는 이미지를 캡처하는 혁신적인 카메라를 제공하기 위해 최선을 다하고 있습니다. 재료 과학 분야를 위한 Evident의 광범위한 디지털 카메라 제품은 다양한 분야에 최적화되어 있으므로 고객의 목표에 가장 적합한 것을 선택할 수 있습니다.

까다로운 응용 분야를 위한 고급 디지털 카메라: DP75 디지털 현미경 카메라

강력한 DP75 디지털 현미경 카메라로 현미경 검사의 효율성을 높이십시오. 이 고성능 카메라는 다양한 응용 분야에 맞게 맞춤 제작되었으며 고해상도의 명시야, 암시야, MIX(명시야 및 암시야), 편광, DIC, 형광, 근적외선(NIR) 관찰 이미지를 캡처할 수 있습니다.*

까다로운 검사 분야를 위한 탁월한 이미징

선명도와 정밀도 개선

저노이즈의 선명한 검사 이미지를 경험해 보십시오. 카메라의 최첨단 TruAI 노이즈 제거 알고리즘은 이미지 품질을 개선하고, 향상된 다축 색상 보정 기술은 생생한 재현을 위해 탁월한 색 충실도뿐만 아니라 인쇄물 및 LCD 컬러 필터에 필요한 RGB 색 재현성을 제공합니다.



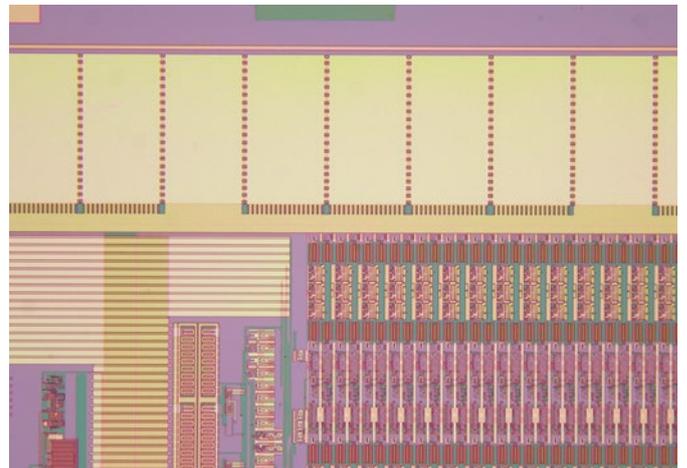
인쇄된 용지 이미지

저배율의 고해상도 이미지

카메라의 픽셀을 이동하면 최대 해상도 8192 × 6000의 낮은 배율에서도 고해상도 이미지를 캡처할 수 있습니다.

고해상도의 빠른 프레임 속도

4k 이상의 해상도에서 22fps, Full HD 해상도에서 60fps의 빠른 프레임 속도 덕분에 빠르게 이동하면서 라이브 이미지를 확인할 수 있어 검사 및 분석 워크플로우 속도가 빨라집니다.



웨이퍼 이미지

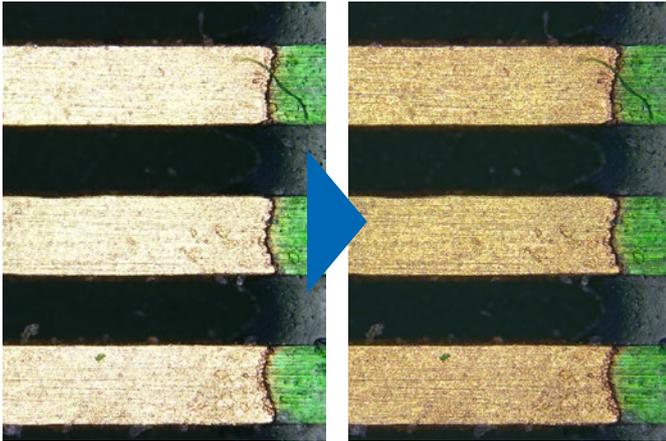
유연성 있는 업그레이드

DP75 카메라는 USB 3.1 Gen2를 사용하므로 대부분의 PC와 호환되며 현재 시스템의 업그레이드로 쉽게 구입할 수 있습니다.

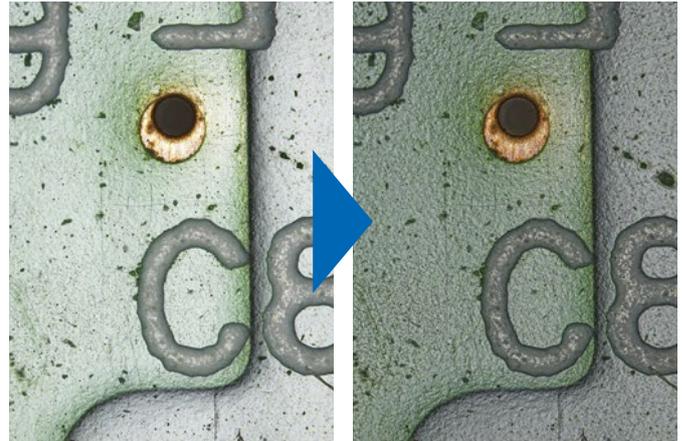
*NIR 관찰용 현미경 시스템이 필요합니다.

빠르게 결함 찾기

샘플의 외관은 재료의 품질, 표면 상태 또는 조명 방법에 따라 달라질 수 있습니다. 샘플을 정확하게 표시하기 위해 카메라의 실시간 하이 다이내믹 레인지(HDR)는 서로 다른 노출에서 촬영한 여러 이미지를 결합하여 샘플 표면의 밝기 차이를 교정합니다. 라이브 HDR은 질감뿐만 아니라 이전에는 감지할 수 없었던 결함도 보여주는 높은 충실도의 이미지를 제공합니다. 눈부심도 감소하여 보다 편안한 관찰이 가능합니다.



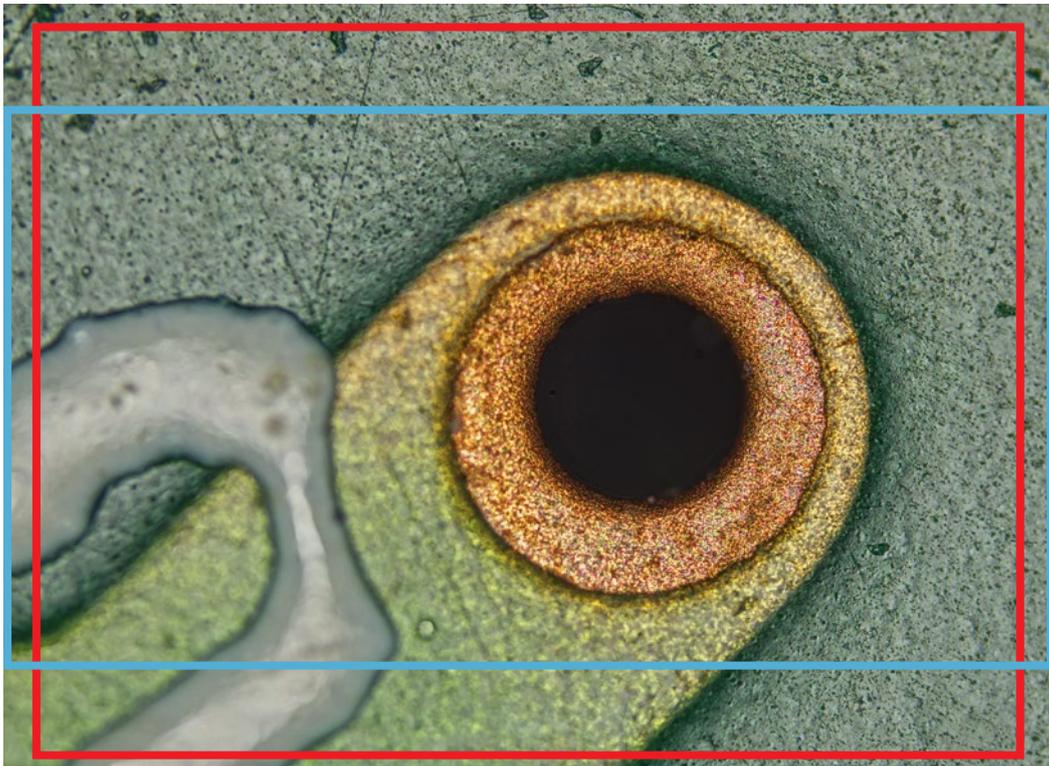
HDR을 통한 할레이션 제거(샘플: 인쇄 회로 기판(PCB))



HDR을 통한 질감 향상(샘플: 인쇄 회로 기판(PCB))

하나의 이미지에서 더 많은 정보 발견

카메라의 넓은 관측 시야(FN 26.5) 덕분에 넓은 영역을 빠르게 관찰할 수 있어 더 빠르고 효율적으로 검사할 수 있습니다.



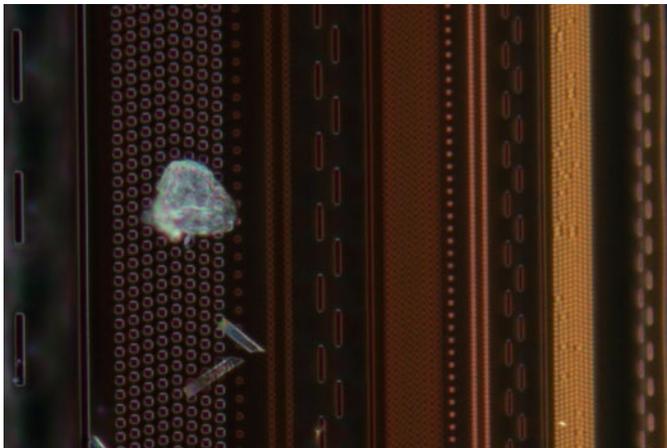
0.63× 카메라 어댑터와 함께 사용할 때 DP75 카메라의 관측 시야(빨간색 프레임)와 0.63× 카메라 어댑터와 함께 사용할 때 DP74(이전 버전) 카메라의 관측 시야(파란색 프레임)를 비교한 결과입니다.

동일한 현미경 카메라를 사용하여 형광에서 적외선 이미징으로 간편하게 변환

다양한 응용 분야에서 탁월한 성능을 발휘하도록 설계된 DP75 카메라는 고감도 냉각 CMOS 센서와 전환 가능한 적외선(IR) 차단 필터를 통해 다양한 이점을 제공합니다. 이점은 다음과 같습니다.

- ▶ 광범위한 파장 포괄: DP75는 가시광선부터 최대 1000nm까지의 파장을 지원하므로 뛰어난 품질의 명시야, 암시야, MIX(명시야 및 암시야), 편광, DIC, 형광, NIR* 관찰 이미지를 캡처할 수 있습니다.
- ▶ 노이즈가 최소화된 선명한 형광 이미지: 형광이 약한 경우에도 고품질 이미지를 캡처하므로 레지스트 잔류물 검사와 같은 응용 분야에 유용합니다.

*NIR 관찰용 현미경 시스템이 필요합니다.



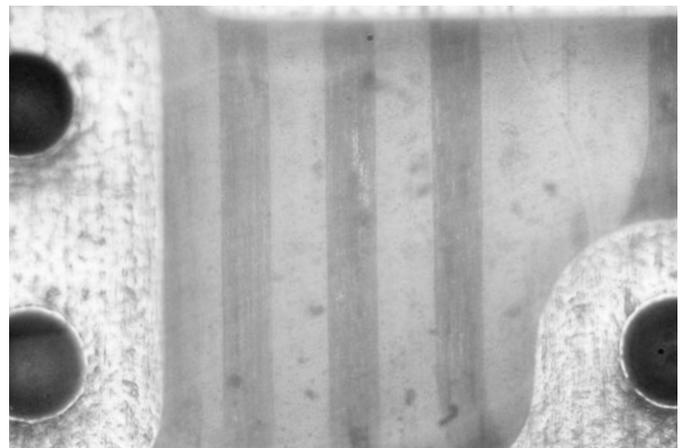
반도체 웨이퍼의 포토레지스트 잔류물의 MIX(형광 + 암시야) 관찰 이미지



광물 일부의 편광 관찰 이미지



유연성 있는 기판의 명시야 관찰 이미지



유연성 있는 기판의 NIR 관찰 이미지

일상적인 현미경 응용 분야를 위한 강력한 카메라

DP28 및 DP23 디지털 현미경 카메라

신뢰할 수 있는 이미지로 안정적인 데이터 확보

DP28 및 DP23 카메라는 현미경 이미지를 더 쉽게 처리할 수 있게 해주는 일련의 스마트 기능과 정밀한 색상 정확도를 제공합니다. DP28 카메라는 넓은 관측 시야에서 최대 4K 해상도를 제공하여 아티팩트가 없는 검사 샘플의 고해상도 이미지를 제공합니다. 해상도가 우선순위가 아니라면, DP23 카메라는 고급 기능의 균형을 유지하여 거의 모든 이미징 분야에서 탁월한 성능을 발휘합니다.

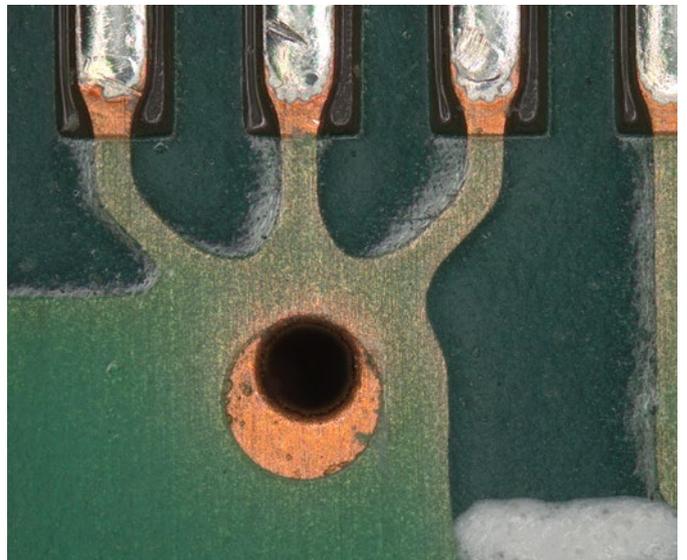
왜곡 없는 선명한 이미지로 효율적인 검사 수행 DP28

고품질의 고해상도 4K 이미지

탁월한 4K 해상도로 샘플을 확인하면 낮은 배율에서도 미세한 디테일까지 관찰할 수 있습니다.

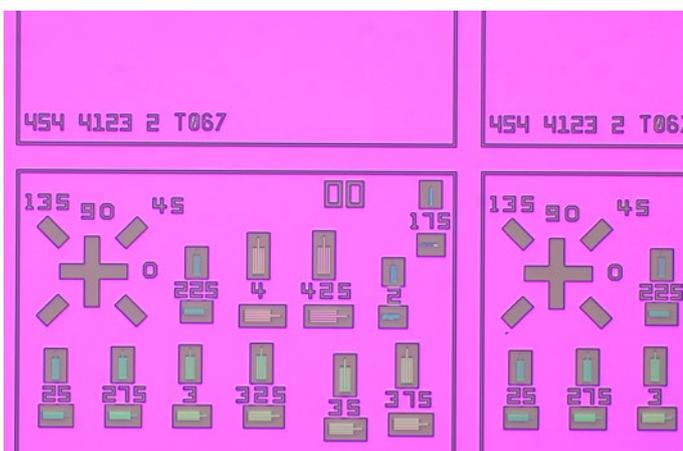
화면의 이미지를 편안하게 확인 DP28

모니터나 프로젝트에 샘플을 표시하는 경우 화면의 이미지는 현미경의 접안렌즈를 통해 관찰하는 것과 똑같이 나타나므로 세부 사항이나 데이터가 누락되지 않습니다. DP28 카메라의 8.9메가픽셀 CMOS 센서와 글로벌 셔터는 60fps에서 Full HD 해상도의 이미지를 캡처하므로 샘플이 선명하게 렌더링됩니다. 샘플이나 현미경 스테이지를 이동하면 아티팩트의 흔들림이나 찢어짐 없이 이미지가 표시되므로 샘플을 더욱 빠르게 스캔할 수 있습니다.



해상도와 속도의 적절한 균형 DP23

6.4메가픽셀 DP23 카메라는 최대 60fps(초당 프레임)에서 Full HD 해상도의 이미지를 캡처하므로 빠르고 효율적인 방식으로 필요한 세부 수준의 이미지를 얻을 수 있습니다.



정확한 색상 재현으로 검사 품질 향상

DP23 DP28

DP28 및 DP23 카메라는 신뢰할 수 있는 색상 정확도를 제공합니다. 전용 ICC 프로파일은 샘플을 실제 색상으로 표시하므로 보다 쉽게 결함을 찾아낼 수 있습니다.

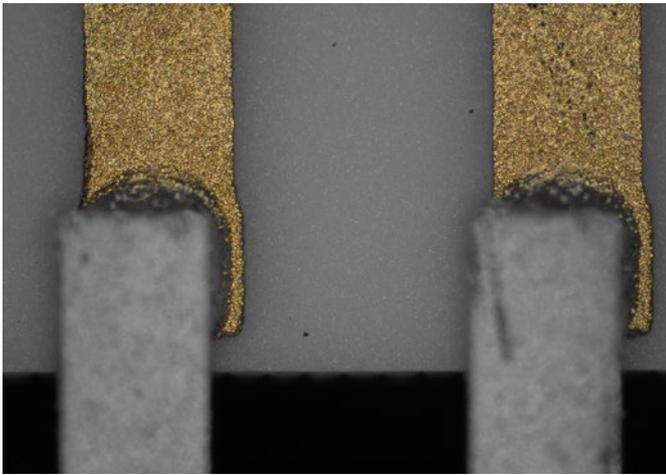
최소한의 훈련으로 쉽게 사용 가능

낮은 조도에서도 원활한 탐색을 위한 높은 프레임 속도 지원 **DP23** **DP28**

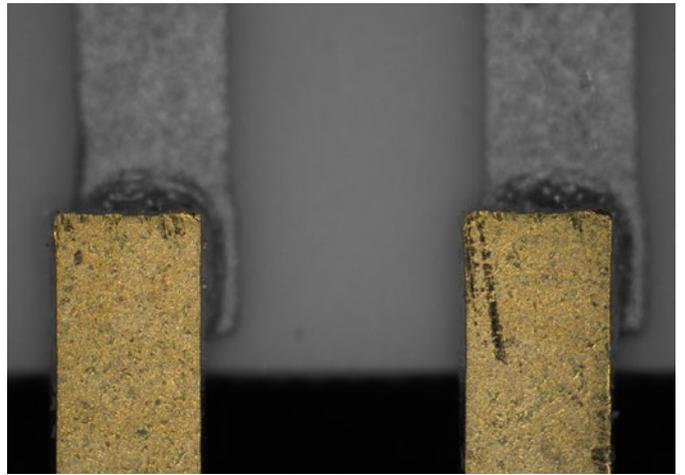
패스트 라이브(Fast Live) 기능은 장노출 이미징 중에도 일관되게 높은 프레임 속도를 제공하므로 낮은 조도에서 샘플을 스캔해도 매끄러운 이미지가 유지됩니다.

측정 영역의 초점 확인 **DP23** **DP28**

포커스 피킹(Focus Peaking) 기능을 사용하여 측정 영역의 초점이 제대로 맞춰졌는지 확인할 수 있습니다.* 소프트웨어는 초점이 맞는 영역을 컬러로, 초점이 맞지 않는 영역을 회색조로 표시하는 샘플 맵을 보여줍니다.



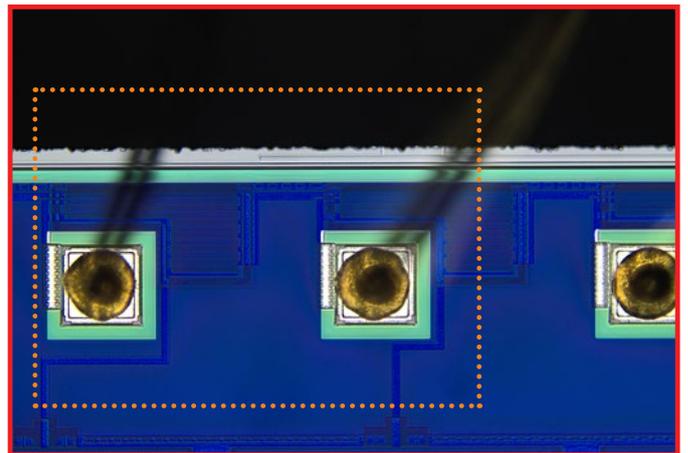
하부층에 초점이 맞춰짐



상부층에 초점이 맞춰짐

빠르게 결함 찾기 **DP23**

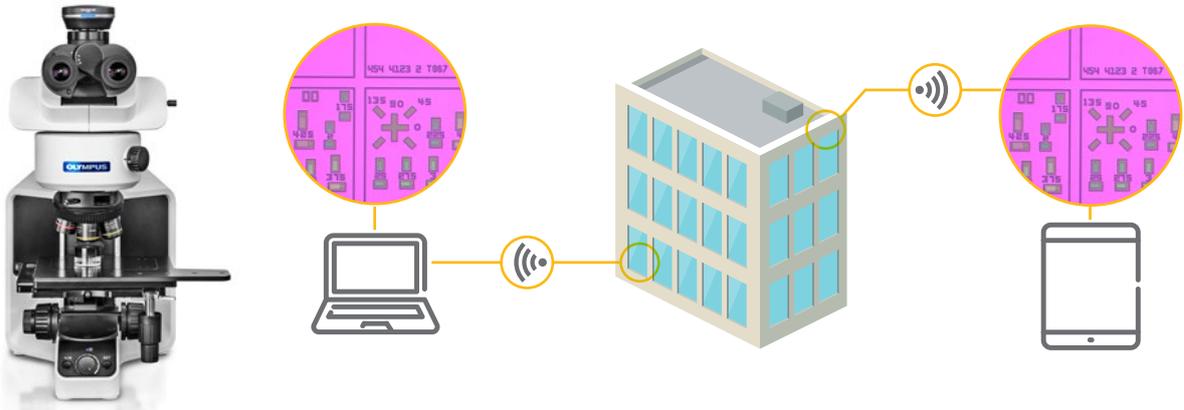
최대 FN25의 관측 시야 덕분에 한 눈에 더 많은 샘플을 볼 수 있으므로 결함을 더 빨리 찾아낼 수 있습니다. 따라서 검사 중에 샘플의 주변 영역을 스캔하는 데 소요되는 시간을 줄이고 화면에 표시되는 내용을 평가하는 데 더 많은 시간을 할애할 수 있습니다. 여러 개의 작은 이미지를 함께 연결하는 시간 소모적인 프로세스를 피하여 생산성과 효율성을 높일 수 있습니다.



0.35× 카메라 어댑터와 함께 사용할 때 DP23 카메라의 관측 시야(빨간색 프레임)와 0.35× 카메라 어댑터와 함께 사용할 때 기존 카메라의 관측 시야(파란색 프레임)를 비교한 결과입니다.

*PRECiV 소프트웨어에서 사용 가능합니다.

효율적인 워크플로우



제한 영역/보안 수준이 높은 영역 외부에서 이미지를 쉽게 공유 DP23 DP28

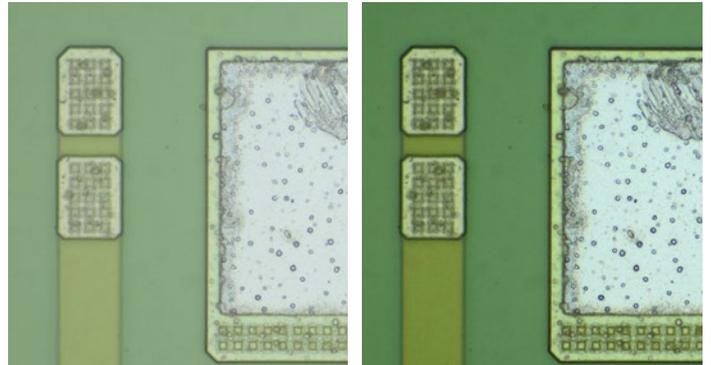
이미지, 주석, 분석 등 모든 중요한 데이터는 네트워크 컨트롤러가 포함된 카메라의 AOU 소프트웨어를 사용하여 로컬 또는 원격에서 함께 표시하고 공유할 수 있습니다. 따라서 이메일 첨부 파일을 사용하는 것보다 훨씬 간단하게 동료들과 이미지 및 결과를 논의할 수 있습니다. 또한 바이러스 백신 지원과 함께 NIST 및 GDPR과 같은 네트워크 보안 프로토콜 지원 덕분에 데이터를 안전하게 공유할 수 있습니다.*

복잡한 고급 이미지 분석을 위해 두 카메라 모두 OLYMPUS Stream 소프트웨어와 호환되어 워크플로우를 더욱 간소화합니다.

희미한 샘플에서 선명한 이미지 캡처

DP23 DP28

편광을 사용하여 관찰할 때 고대비 모드를 사용하면 높은 신호 대 잡음비로 이미지를 더 쉽게 얻을 수 있으므로 희미한 샘플에서도 고품질 이미지를 캡처할 수 있습니다.



대비 모드 사용 안 함 vs 대비 모드 사용

귀중한 작업 공간 절약 DP23 DP28

VESA 어댑터를 사용해 카메라의 독립형 모듈을 모니터 뒷면에 부착하여 책상을 깔끔하게 정리할 수 있습니다.



*바이러스 백신 소프트웨어는 선택사항입니다.

낮은 배율에서 미세한 디테일 관찰

SC180 디지털 현미경 카메라

더 많은 정보 캡처

고해상도와 4K 기능을 갖춘 카메라를 선호하지만 최대 관측 시야, 프레임 속도, 신호 대 잡음비가 필요하지 않다면 SC180 디지털 카메라 사용을 고려하는 것이 좋습니다.

표준 현미경 카메라보다 거의 4배 더 픽셀이 많은 18 메가픽셀 SC180 카메라의 고해상도 덕분에 이미지를 매우 세밀하게 캡처할 수 있으므로 저배율 대물렌즈로 확대해 미세한 구조를 볼 수 있습니다.

첨단 이미지 도구

카메라는 다음을 포함하여 DP 시리즈 카메라에 있는 고급 이미징 도구를 지원합니다.

- OSIA(Olympus Smart Image Averaging)
- 자동 화이트 밸런스
- 포커스 피킹
- 패스트 라이브

탁월한 색상 재현

통합된 음영 보정 및 선예도 필터 덕분에 샘플의 색상 디테일과 미묘한 분산을 관찰할 수 있습니다.

합리적인 4K 라이브 이미지

4K 라이브 이미지를 사용하면 화면이나 모니터에 상세한 이미지를 표시하여 동료들의 참여를 유도할 수 있습니다. 라이브 이미지를 표시할 때 샘플을 이동하고 확대하여 미세한 디테일을 관찰할 수 있습니다.

현미경 디지털 카메라 제품군

	DP75	DP28	DP23
해상도(메가픽셀)	49.2	8.9	6.4
이미징 센서 크기	1.1인치 컬러 CMOS	1인치 컬러 CMOS	1/1.8인치 컬러 CMOS
픽셀 크기(μm)	3.45 × 3.45	3.45 × 3.45	2.4 × 2.4
노출 시간	28μs~120s	27μs~15s	29 μs~15s
다이내믹 레인지 ^{*1}	12비트	10비트	10비트
실시간 프레임 속도 ^{*2}	60~22	64~30	60~30
IR 컷 필터	전환 가능 입력: 400nm~650nm 출력: 400nm~1000nm	—	—
치수(직경 × 높이)	116mm × 92.3mm (4.6인치 × 3.6인치)	76.7mm × 37.3mm (3인치 × 1.5인치)	76.7mm × 37.3mm (3인치 × 1.5인치)
중량(근사치)	1400g(49.4oz)	380g(13.4 oz)	380g(13.4 oz)
3CMOS 모드	사용 가능	—	—
LiveHDR	사용 가능	—	—
카메라 장착	C-마운트	C-마운트	C-마운트
독립형	—	DP2-AOU	DP2-AOU
PC I/F	USB3.1 Gen2	USB 3.1	USB 3.1

*1 아날로그-디지털 컨버터. 카메라의 실제 비트 심도는 사용된 소프트웨어에 따라 다릅니다.

*2 프레임 속도는 PC 상태 및/또는 소프트웨어에 따라 다릅니다.

현미경 디지털 카메라 제품군

	DP23M ^{*3}	SC180	LC35 ^{*4}
해상도(메가픽셀)	6.4	18.0	3.5
센서 크기 및 유형	1/1.8인치 후면 조사 흑백 CMOS	1/2.3인치 컬러 CMOS	1/1.2인치 컬러 CMOS
픽셀 크기(μm)	2.4 × 2.4	1.25 × 1.25	2.64 × 2.64
노출 시간	0.013ms~25s	22μs~1s	25μs~1.5s
다이내믹 레인지 ^{*1}	10비트	12비트	10비트
실시간 프레임 속도 ^{*2}	60~45	59~10.5	49~10
IR 컷 필터	—	—	—
치수(직경 × 높이)	—	58mm × 32mm (2.3인치 × 1.3인치)	— ^{*5}
중량(근사치)	380g(13.4 oz)	188g(6.6 oz)	33g(1.16 oz)
3CMOS 모드	—	—	—
LiveHDR	—	—	—
카메라 어댑터	C-마운트	C-마운트	C-마운트
독립형	—	—	—
카메라 I/F	USB 3.1	USB 3.0	USB 3.1

*1 아날로그-디지털 컨버터. 카메라의 실제 비트 심도는 사용된 소프트웨어에 따라 다릅니다.

*2 프레임 속도는 PC 상태 및/또는 소프트웨어에 따라 다릅니다.

*3 PRECiV v1.1 이상이 필요합니다.

*4 PRECiV v1.1: 서비스 업데이트가 필요합니다.

*5 다른 카메라와 달리 LC35는 원통형이 아닙니다. 치수(세로 × 가로 × 높이): 47mm x 46mm x 24mm(1.9인치 x 1.7인치 x 1.2인치)

PC 요구 사항

	DP75	DP23/DP28
CPU	Intel Core i5, i7, Intel Xeon 또는 이에 상응하는 CPU	Intel Core i5, i7, i9, Intel Xeon 또는 이에 상응하는 CPU
RAM	16GB(2 × 8GB)	8GB 이상(듀얼 채널) 권장: 16GB(8GB×2: 듀얼 채널)
HDD	50GB 이상 ^{*1}	30GB 이상 ^{*1}
그래픽	PRECiV 제한사항에 따름 ^{*2,3}	요구사항 없음 ^{*5}
PC I/F	USB 3.1 Gen2(TypeA) ^{*2}	USB 3.1
OS	Windows10 Pro(64비트) Windows11 Pro(64비트)	Microsoft Windows 10 Pro(64비트) Microsoft Windows 10 Enterprise(64비트) Windows11 Pro(64비트)
DVD 드라이브	요구사항 없음 ^{*5}	요구사항 없음 ^{*5}
웹 브라우저	요구사항 없음 ^{*5}	요구사항 없음 ^{*5}
기타	요구사항 없음 ^{*5}	요구사항 없음 ^{*5}

*1 고속 이미지 가져오기에는 SSD가 권장됩니다.

*2 PC 작동을 위한 환경 조건이 충족되어도 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

*3 Live HDR을 사용하는 경우 NVIDIA CUDA 호환 그래픽 보드(컴퓨팅 기능 3.5 이상) 및 CUDA 11.8 이상과 호환되는 그래픽 보드 드라이브가 있어야 합니다.

*4 USB3.1 Gen1(5Gbps)로 작동 가능하지만 프레임 속도가 감소합니다.

*5 PRECiV 제한사항은 PRECiV 브라우저를 참조하십시오.

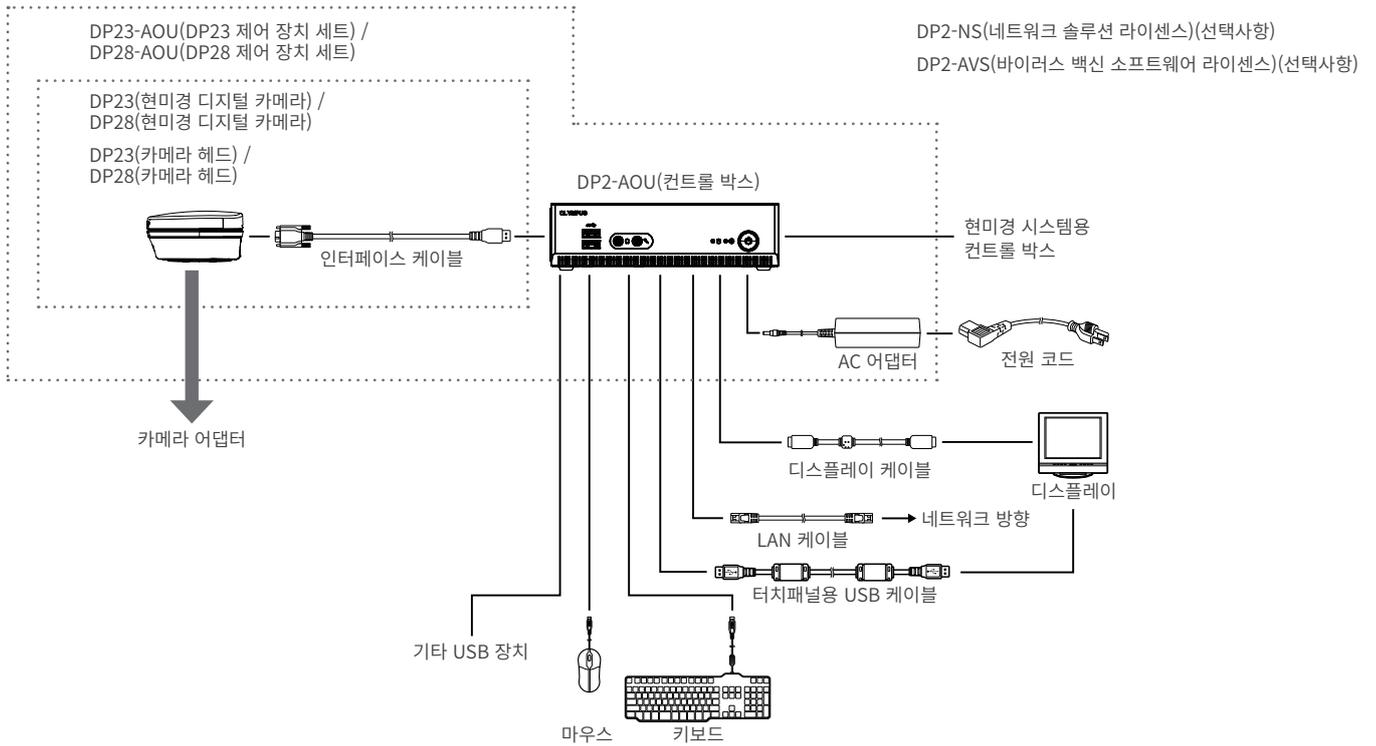
DP23/28 원격 기능(독립형)

옵션 라이선스	네트워크 솔루션(원격 기능) [*]
	바이러스 백신 소프트웨어(허용 목록 유형)
웹 브라우저 (클라이언트 컴퓨터)	Microsoft Edge(Chromium), Google Chrome, Safari
OS	Windows 10 Pro 64비트, Android 9.0 이상, iOS 12.0 이상

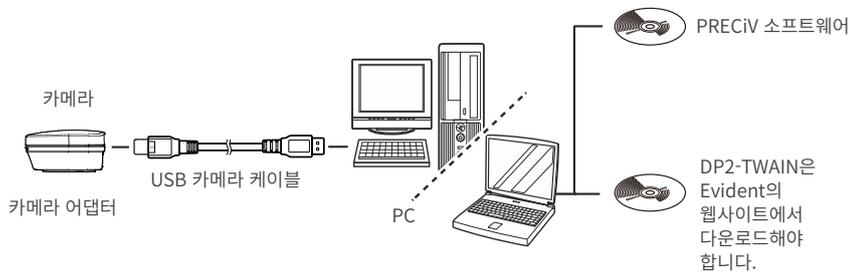
* 네트워크는 내부 LAN 환경 내에 있어야 합니다. 무선 연결의 경우 USB Wi-Fi 어댑터가 추가로 필요합니다.

시스템 다이어그램

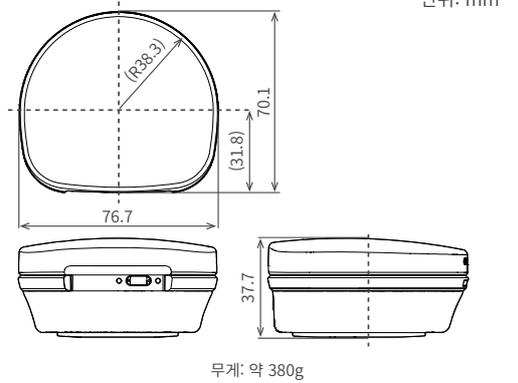
DP23/DP28 독립형 구성



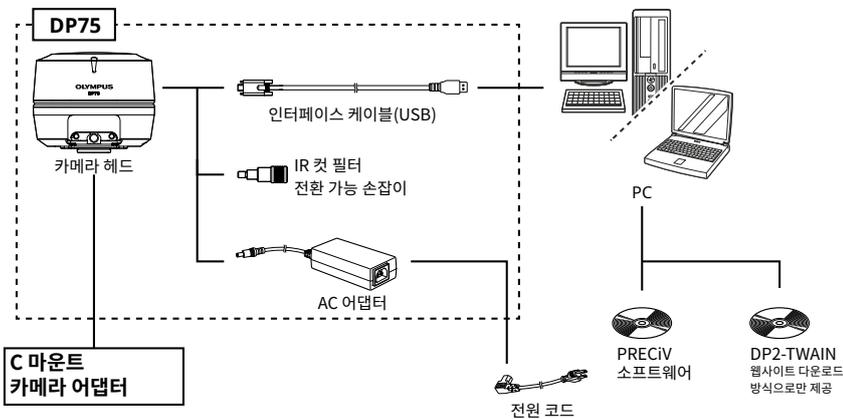
DP23/DP28 PC 구성



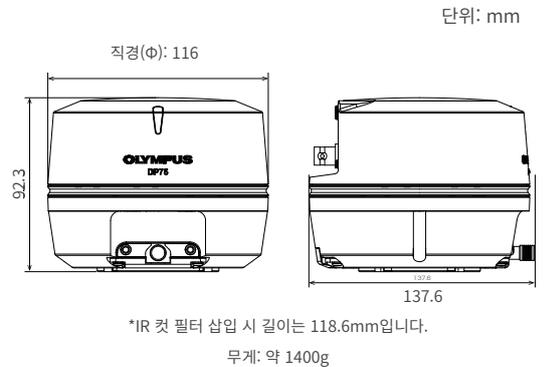
DP23/DP28 치수



DP75 구성



DP75 규격



사양

DP28 사양	PC 연결*2	독립형*3
최대 촬영 픽셀	4104 x 2174	
라이브 이미지 표시 (프레임 속도)*1	32fps(4104 × 2174)	30fps(4104 × 2174)
	33fps(3840 × 2160(4K))	30fps(3840 × 2160(4K))
	33fps(2168 × 2168)	30fps(2168 × 2168)
	64fps(2052 × 1086 (하위 샘플링 2 × 2—고속))	60fps(2052 × 1086 (하위 샘플링 2 × 2—고속))
	32fps(2052 × 1086 (비닝 2 × 2—고감도))	30fps(2052 × 1086 (비닝 2 × 2—고감도))
	64fps(1920 × 1080(Full HD))	60fps(1920 × 1080(Full HD))
지원 이미지 디스플레이	PC 사양에 따라 다름	3840 × 2160 4K UHD TV, 2560 × 1440 WQHD, 1920 × 1200 WUXGA, 1920 × 1080 FHD, 1680 × 1050 WSXGA+, 1440 × 900 WXGA+, 1366 × 768 FWXGA, 1280 × 854 HDTV(720p), 1600 × 1200 UXGA, 1280 × 1024 SXGA
저장 매체	PC 사양에 따라 다름	통합 저장 장치(SSD: 60GB) 외장 USB 저장 장치 네트워크에 연결된 PC
컨트롤러 인터페이스	USB3.1 Gen1	디스플레이 출력: 2 x HDMI I/F: 4 x USB3.1 Gen1 유선LAN: 2 x LAN(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T) 직렬 포트: RS-232C 오디오: 마이크 입력(모노럴), 전화 잭
스케일바	지원	지원
측정 기능	PRECiV 소프트웨어 사양에 따름	측정 기능 수, 2점 간의 거리, 다중선, 3점 원, 직사각형, 3점 각, 4점 각, 수직선, 다각형의 면적 및 둘레, 두 중심 간의 거리, 눈금자

DP23 사양	PC 연결*2	독립형*3
최대 촬영 픽셀	3088 x 2076 풀 해상도	
라이브 이미지 표시 (프레임 속도)*1	45fps(3088 × 2076(풀 해상도))	30fps(3088 × 2076(풀 해상도))
	58fps(2072 × 2072(정사각형))	43fps(2072 × 2072(정사각형))
	59fps(1544 × 1038(하위 샘플링 2 × 2—고속))	59fps(1544 × 1038(하위 샘플링 2 × 2—고속))
	59fps(1544 × 1038 (비닝 2 × 2—고감도))	59fps(1544 × 1038(비닝 2 × 2—고감도))
	60fps(1920 × 1080(Full HD))	60fps(1920 × 1080(Full HD))
지원 이미지 디스플레이	PC 사양에 따라 다름	3840 × 2160 4K UHD TV, 2560 × 1440 WQHD, 1920 × 1200 WUXGA, 1920 × 1080 FHD, 1680 × 1050 WSXGA+, 1440 × 900 WXGA+, 1366 × 768 FWXGA, 1280 × 854 HDTV(720p), 1600 × 1200 UXGA, 1280 × 1024 SXGA
저장 매체	PC 사양에 따라 다름	통합 저장 장치(SSD: 60GB) 외장 USB 저장 장치 네트워크에 연결된 PC
컨트롤러 인터페이스	USB3.1 Gen1	디스플레이 출력: 2 x HDMI I/F: 4 x USB3.1 Gen1 유선LAN: 2 x LAN(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T) 직렬 포트: RS-232C 오디오: 마이크 입력(모노럴), 전화 잭
스케일바	지원	지원
측정 기능	PRECiV 소프트웨어 사양에 따름	측정 기능 수, 2점 간의 거리, 다중선, 3점 원, 직사각형, 3점 각, 4점 각, 수직선, 다각형의 면적 및 둘레, 두 중심 간의 거리, 눈금자

*1 프레임 속도는 PC 상태 및/또는 소프트웨어에 따라 다릅니다. *2 PRECiV 사용 시 *3 DP2-AOU 사용 시

사양

DP75 사양

카메라 유형	단일 칩 컬러 카메라(픽셀 이동) 냉각 시스템: 펠티에 장치(활성 냉각)	
이미징 센서 크기	1.1인치, 12.37메가픽셀 컬러 CMOS 이미지 센서, 글로벌 셔터	
카메라 장착	C-마운트	
유효 이미지 해상도	8192 × 6000(픽셀 이동), 4096 × 3000(3CMOS 모드), 4096 × 3000(1 × 1), 2048 × 1500(2 × 2), 1920 × 1080(1 × 1), ROI	
감도	1x/2x/4x/8x/16x/32x (ISO 100/200/400/800/1600/3200과 동등)	
A/D	12비트	
측정 모드	모드	자동/SFL-자동/수동
	조절	±2.0 EV 단계: 1/3 EV
	시간	28μs~120s
비닝(Binning)	2 × 2	
화이트 밸런스	수동/영역 지정	
블랙 밸런스	수동/영역 지정	
실시간 프레임 속도 ¹	4096 × 3000(1 × 1): 22fps, 2048 × 1500(2 × 2): 22fps, 1920 × 1080 (1 × 1): 60fps	
정지 이미지 전송 시간	8192 × 6000(픽셀 이동): 약 3초, 4096 × 3000(3CMOS 모드): 약 2초, 4096 × 3000(2 × 2): 약 1.2초, 2048 × 1500(2 × 2): 약 1초, 1920 × 1080(1 × 1): 약 0.4초	
단색 모드	사용 가능(표준/맞춤형)	
색 공간	sRGB, AdobeRGB ²	
IR 컷 필터	전환 가능: 입력: 400nm~650nm 출력: 400nm~1000nm	
수동 파노라마 이미징(인스턴트 MIA) ³	사용 가능	
위치 내비게이터 ^{3*4}	사용 가능	
제어 소프트웨어	PRECiV 버전 2.1 이상 DP2-TWAIN 버전 10.4 이상	
외부 트리거	사용 불가능	
치수 (가로 × 세로 × 높이)	카메라 인터페이스 케이블	약 2.7m(8.9피트)
	AC 어댑터	107mm × 47mm × 30mm(4.2인치 × 1.9인치 × 1.2인치)/약 0.3kg(0.7lb)

*1 PC 상태, 모니터 해상도 및/또는 소프트웨어에 따라 프레임 속도가 감소할 수 있습니다.

*2 Adobe RGB를 지원하는 모니터가 필요합니다.

*3 DP2-TWAIN 조합에는 사용할 수 없습니다.

*4 PRECiV Capture 조합에는 사용할 수 없습니다.

EvidentScientific.com



• EVIDENT CORPORATION은 ISO14001 인증을 받았습니다.
인증서 등록에 대한 자세한 내용은 <https://www.olympus-ims.com/en/iso/>를 참조하십시오.
• EVIDENT CORPORATION은 ISO9001 인증을 받았습니다.

• 모든 회사 및 제품 이름은 각 소유자의 등록 상표 및/또는 상표입니다.
• 사양 및 외관은 제조업체 측의 통지나 의무 없이 변경될 수 있습니다.
• Microsoft 및 Windows는 미국 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다. HDMI 및 HDMI High-Definition, Multimedia Interface, HDMI 로고는 미국 및 기타 국가에서 HDMI Licensing Administrator, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다.
• SuperSpeed USB 5Gbps Trident 로고는 USB Implements Forum, Inc.의 등록 상표입니다.

EVIDENT

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

OLYMPUS