

Imaging Analysis Package

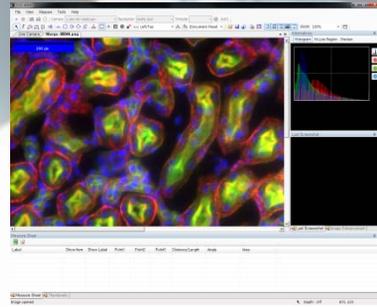
ACQUCAM 5G



(주)제이엔옵틱
www.jnoptic.com

ACQUCAM 5G PACKAGE

2/3 " 의 Pregius 센서 장착
카메라 ACQUCAM 5G

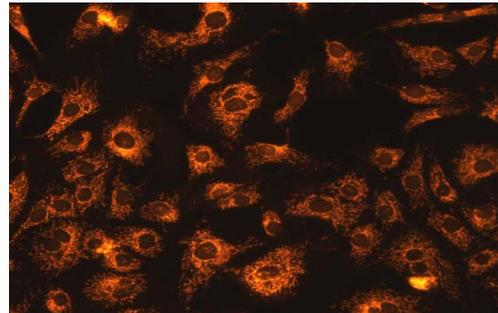
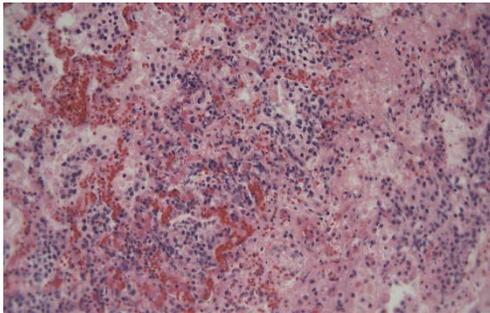


PACKAGE !
경제적인 패키지 구성!

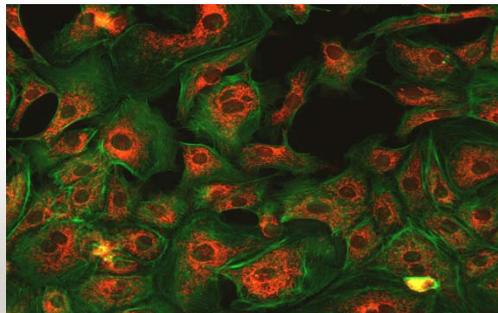
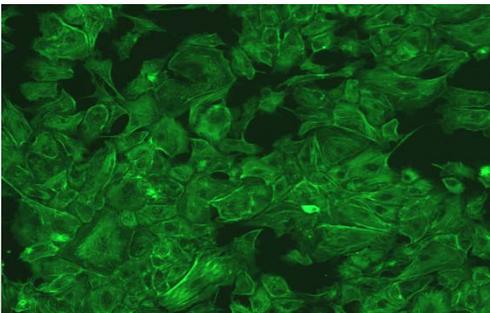
편리하고 강력한
ARM 소프트웨어

※ Pregius 센서 : 노이즈를 줄이고 감도를 높인 CMOS 기반의 차세대 이미징 센서

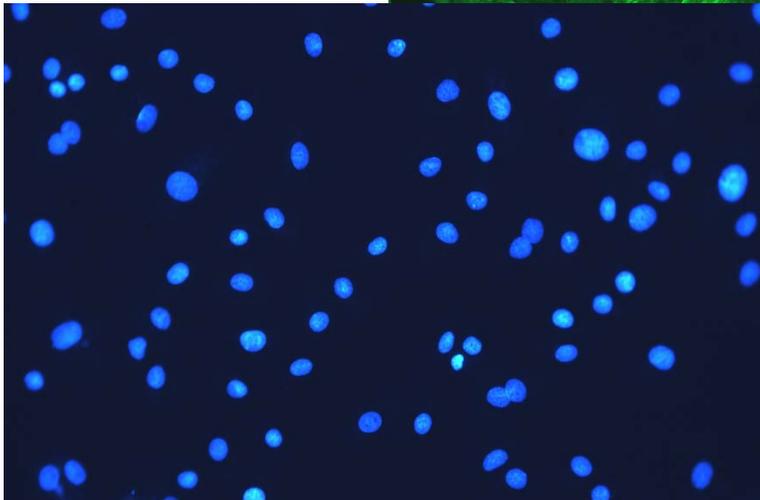
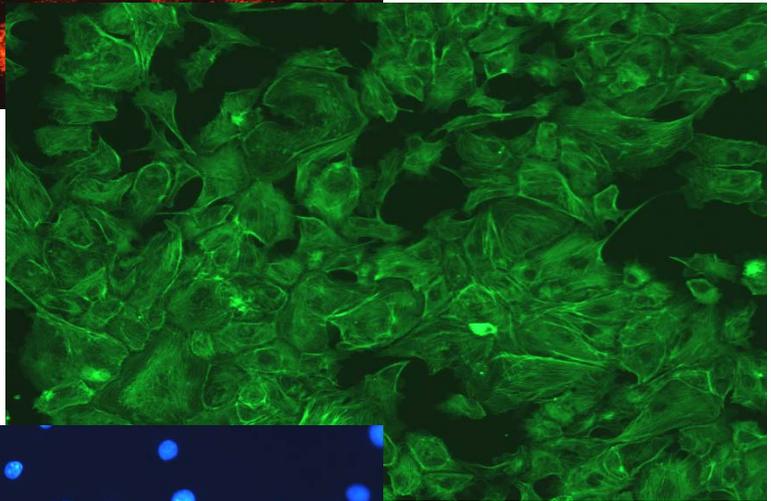
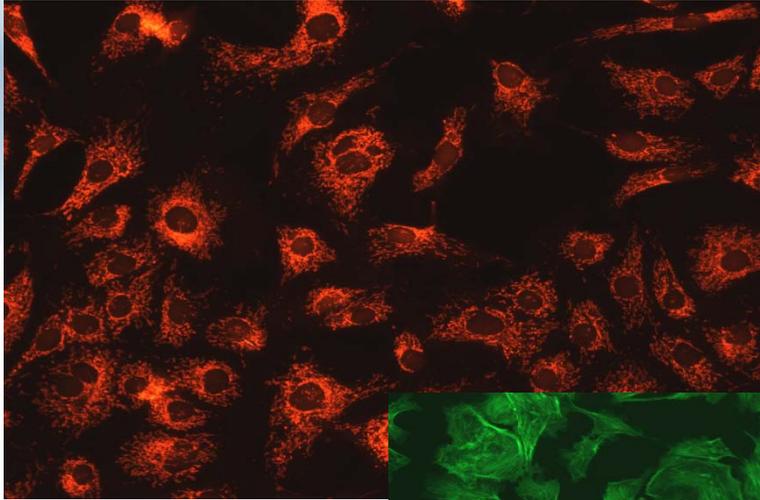
넓은 영역의 영상 획득이 가능한 범용 카메라



Pregius 센서를 이용하여 생물 및 금속 분야를 가리지 않고 고감도 대영역 이미지를 빠르게 획득



고감도 센서

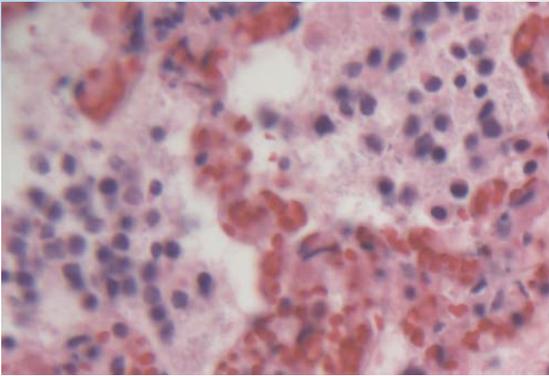


저소음, 선명한 색상 및 좋은 근적외선 감도 제공으로 짧은 노출이나 어두운 샘플에서도 충분한 명암의 이미지 획득

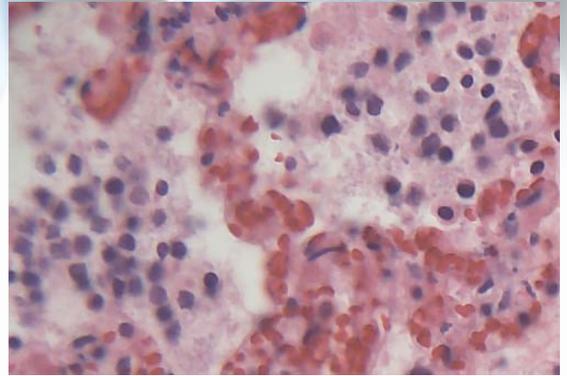
※ 본 이미지는 실제 AcquCAM 5G Package로 촬영된 이미지입니다.

라이브 선명도 조절기능

라이브 영상 출력 시에도 Sharpness 기능을 적용하여 선명한 이미지 관찰 및 획득 가능

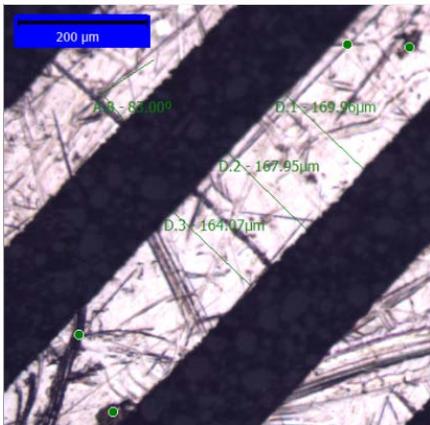


Live Sharpness 적용 전



Live Sharpness 적용 후

쉽고 강력한 측정기능



Measure Sheet

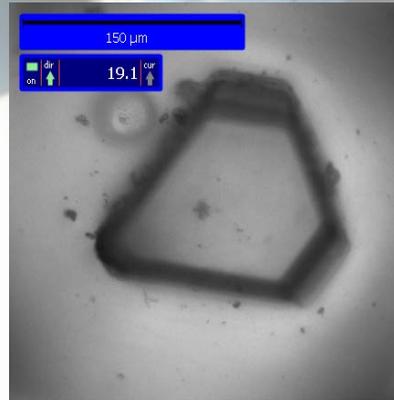
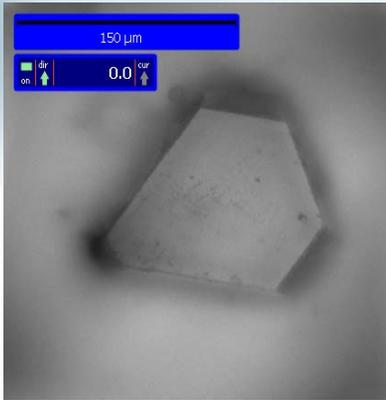
| Label | Show Item | Show Label | Point1 |
|-------|-----------|------------|-----------|
| Pl,13 | Show | Show | 539, 1039 |
| P,12 | Show | Hide | 191, 1068 |
| P,11 | Show | Hide | 250, 937 |
| P,10 | Show | Hide | 390, 969 |
| P,9 | Show | Hide | 402, 1077 |
| P,8 | Show | Hide | 76, 1078 |
| P,7 | Show | Hide | 102, 1047 |
| P,6 | Show | Hide | 182, 989 |

패키지에 포함되어 있는 ARM 소프트웨어를 이용하여 길이, 면적, 각도 등 데이터를 쉽게 측정 할 수 있으며 결과를 문서로 보관 할 수 있습니다.

JNO-MHU(Option Unit)

추가 구성 유닛을 통한 단차 측정 가능

※JNO-MHU 단차측정 유닛은 별매 옵션 상품입니다.



샘플상단에 초점(Z축 리셋)

샘플하단에 초점(Z축 단차 계측)

| 대응모델 | 측정값 표시단위 | 측정 가능 높이 | 1000μm 측정시 오차 | 권장 측정 높이 |
|-----------|----------|---------------|---------------|-------------|
| CX 41 | 0.2 μm | -9.9 ~ 29.9mm | ±20μm이하 | ± 2000μm 이하 |
| CKX 41 | 0.2 μm | -9.9 ~ 29.9mm | ±20μm이하 | ± 2000μm 이하 |
| BX - FM | 0.2 μm | -9.9 ~ 29.9mm | ±20μm이하 | ± 2000μm 이하 |
| BX 51/53 | 0.1 μm | -9.9 ~ 29.9mm | ±10μm이하 | ± 1000μm 이하 |
| MX 51 | 0.1 μm | -9.9 ~ 29.9mm | ±10μm이하 | ± 1000μm 이하 |
| Mx 61L/61 | 0.1 μm | -9.9 ~ 29.9mm | ±10μm이하 | ± 1000μm 이하 |

<측정 환경: 대물렌즈 20배율 이상, 온도: 20°C>



<JNO-MHU 구성품>

- 최대 35FPS의 빠른 프레임.
- USB3.0 및 WDM 지원.
- 500만 화소 Pregius 컬러 카메라.
- 최적조합 ARM 소프트웨어와 패키지.
- 12Bit 컬러 지원

| Spec | Description |
|----------------------------|---|
| Size | 2/3 inch |
| Resolution | H: 2448, V: 2048 |
| Pixel size | H: 3.45 μm, V: 3.45 μm |
| Video formats & Frame rate | 2,448×2,048 (5 MP) RGB64 @ 38 fps 2,448×2,048 (5 MP) RGB32 @ 35 fps 2,448×2,048 (5 MP) Y16 @ 37 fps 2,448×2,048 (5 MP) Y411 @ 38 fps 2,448×2,048 (5 MP) YUY2 @ 37 fps |
| Dynamic range | 8 / 12 bit |
| Exposure time | 25μs to 4 s |
| Lens mount | C/Cs mount |
| Interface | USB 3.0 |
| Power supply | 4.5 to 5.5 VDC |
| Dimensions | H: 29 mm, W: 29 mm, L: 43 mm |
| Mass | 65 g |

JNOPTIC CO., LTD.

서울 서초구 남부순환로 335길 35
일광빌딩 201호

Tel : 02-3473-4188

Fax : 02-6499-0860

<http://www.jnoptic.com>

jhjin@jnoptic.com



(주)제이엔옵틱
www.jnoptic.com