

Imaging Analysis Package

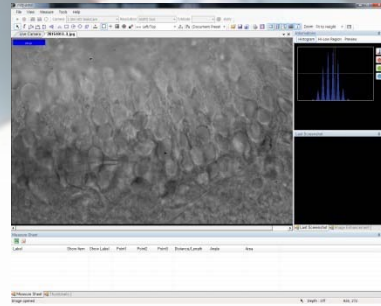
ACQUCAM 23S2



(주)제이엔옵틱
www.jnoptic.com

ACQUCAM 23S2 PACKAGE

1/1.2 " 의 Pregius 센서 장착
모노크롬 카메라 ACQUCAM 23S2

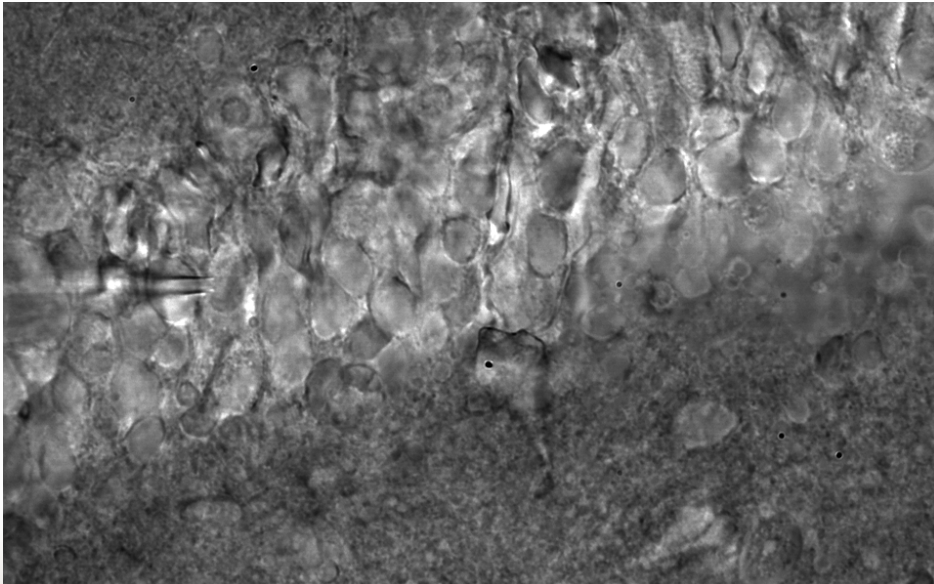


PACKAGE !
경제적인 패키지 구성!

편리하고 강력한
ARM 소프트웨어

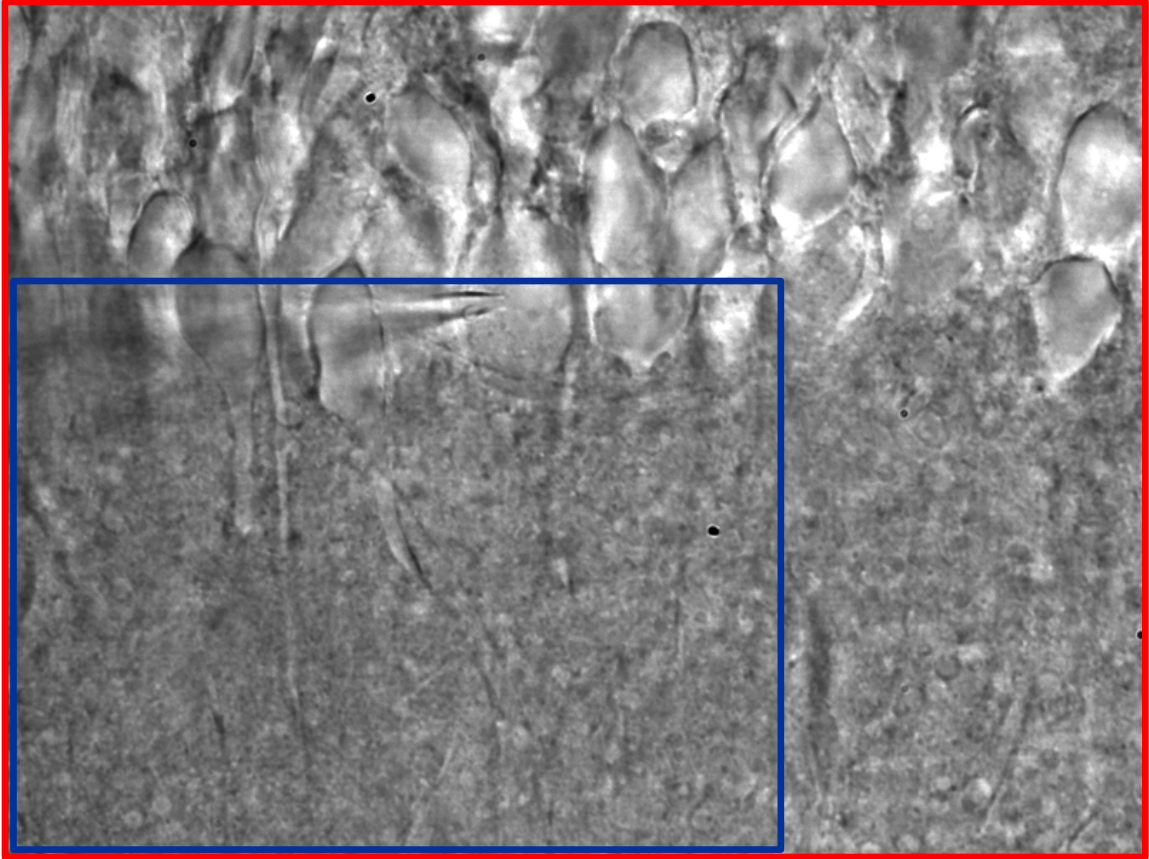
※ Pregius 센서 : 노이즈를 줄이고 감도를 높인 CMOS 기반의 차세대 이미징 센서

가시광선 부터 IR 까지 소화 가능한 고감도 카메라



추가 유닛 가시광선 Cut 필터 사용 시 IR 이미지 까지 관찰이 가능한 고감도 Pregius 센서 적용

더 넓은 영역을 관찰 가능



(※ 1x C Mount Adapter사용 기준 촬영 이미지)

— 기존 자사 모노크롬 카메라 최대 관찰영역 (1/1.8")

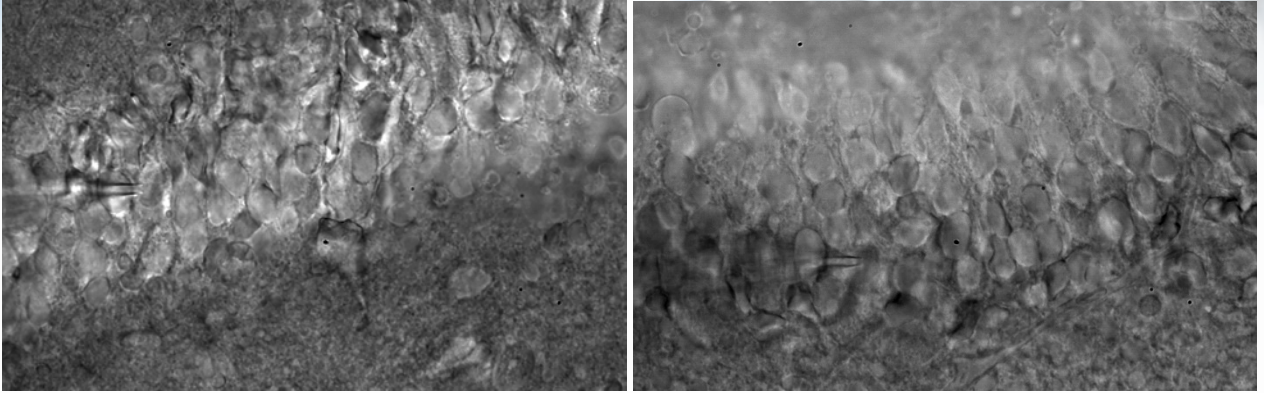
— ACQUCAM 23S2 (1/1.2")

1/1.2" Pregius 센서를 적용하여 더 넓은 영역과
뛰어난 감도의 이미지를 관찰할 수 있습니다.

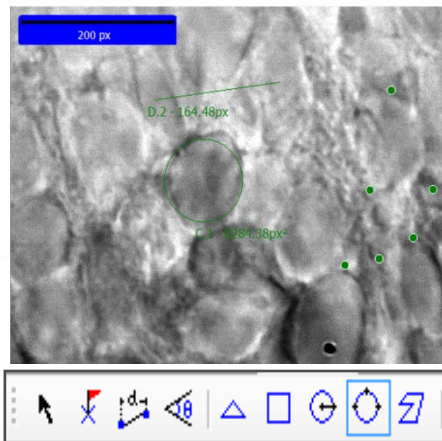
※ 본 이미지는 실제 AcquCAM 23S2 Package로 촬영된 이미지 입니다.

빠른 프레임과 고감도 이미지

최대 162Fps의 빠른 프레임과 0.015 lx 의 감도로 관찰 가능한 이미지의 범위를 극대화 합니다.



쉽고 강력한 측정기능



Measure Sheet

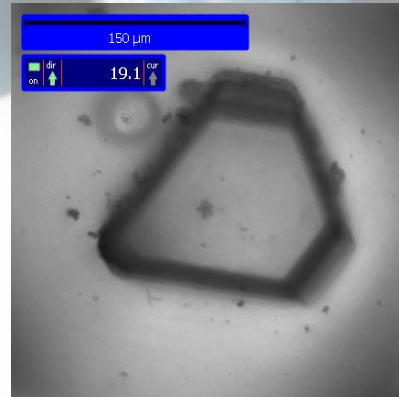
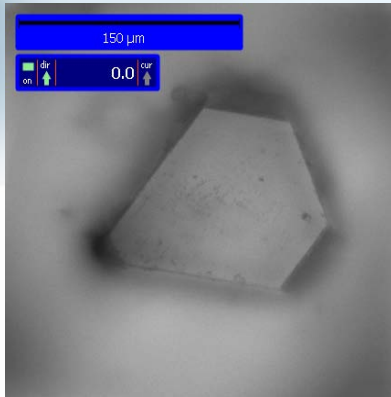
Label	Show Item	Show Label	Point1
Pl,13	Show	Show	539, 1039
P,12	Show	Hide	191, 1068
P,11	Show	Hide	250, 937
P,10	Show	Hide	390, 969
P,9	Show	Hide	402, 1077
P,8	Show	Hide	76, 1078
P,7	Show	Hide	102, 1047
P,6	Show	Hide	182, 989

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	1000 μ m 측정시 오차	권장 측정 높이
CX 41	0.2 μ m	-9.9 ~ 29.9mm	$\pm 20\mu$ m이하	$\pm 2000\mu$ m 이하
CKX 41	0.2 μ m	-9.9 ~ 29.9mm	$\pm 20\mu$ m이하	$\pm 2000\mu$ m 이하
BX - FM	0.2 μ m	-9.9 ~ 29.9mm	$\pm 20\mu$ m이하	$\pm 2000\mu$ m 이하
BX 51/53	0.1 μ m	-9.9 ~ 29.9mm	$\pm 10\mu$ m이하	$\pm 1000\mu$ m 이하
MX 51	0.1 μ m	-9.9 ~ 29.9mm	$\pm 10\mu$ m이하	$\pm 1000\mu$ m 이하
Mx 61L/61	0.1 μ m	-9.9 ~ 29.9mm	$\pm 10\mu$ m이하	$\pm 1000\mu$ m 이하

<측정 환경: 대물렌즈 20배율 이상, 온도: 20°C>



<JNO-MHU 구성품>

- 최대 162FPS의 빠른 프레임.
- USB3.0 및 WDM 지원.
- 230만 화소 Pregius 모노크롬 카메라.
- 최적조합 ARM 소프트웨어와 패키지.

Spec	Description
Size	1/1.2 inch
Resolution	H: 1920, V: 1200
Pixel size	H: 5.86 μ m, V: 5.86 μ m
Video formats & Frame rate	1920x1200 Y16 @ 80 fps 1920x1200 Y800 @ 162 fps
Sensitivity	0.015 lx
Exposure time	20 us to 30s
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>

jhiin@jnoptic.com



(주)제이엔옵틱
www.jnoptic.com