

Imaging Analysis Package

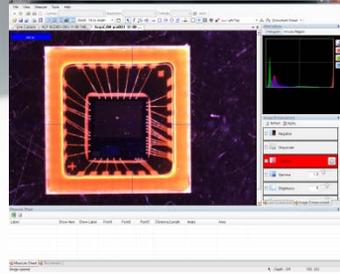
# ACQUCAM PRO/U



(주)제이엔옵틱  
[www.jnoptic.com](http://www.jnoptic.com)

# ACQUCAM PRO/U PACKAGE

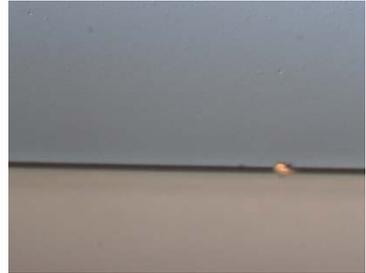
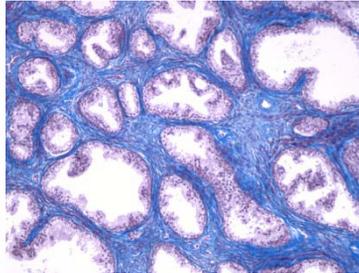
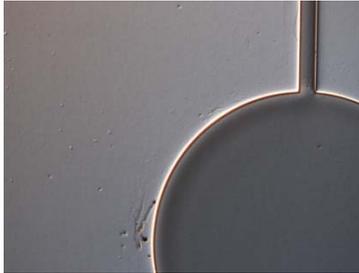
범용 CCD 컬러 카메라  
ACQUCAM PRO/U



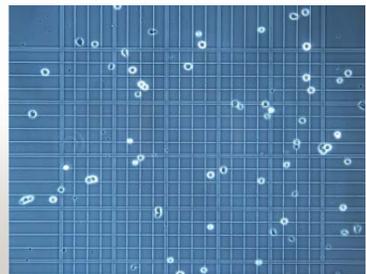
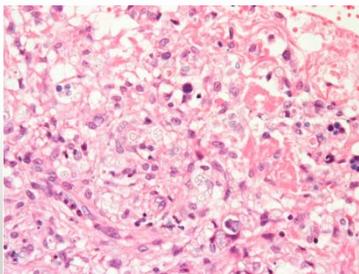
**PACKAGE !**  
경제적인 패키지 구성!

편리하고 강력한  
ARM 소프트웨어

## 노이즈를 최소화한 범용 CCD 카메라



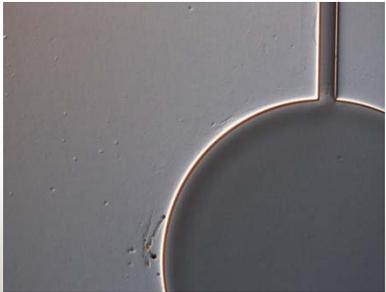
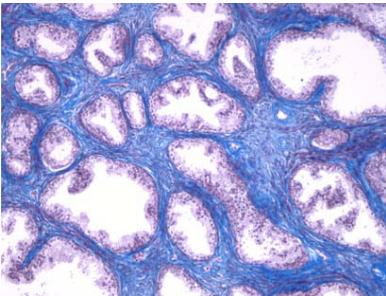
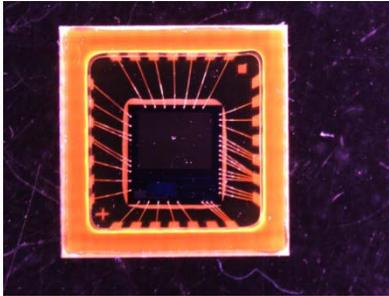
생물 및 금속의 다양한 관찰법의 선명한 이미지를 손실 없이 빠르게 획득



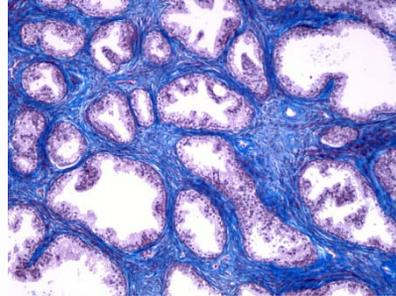
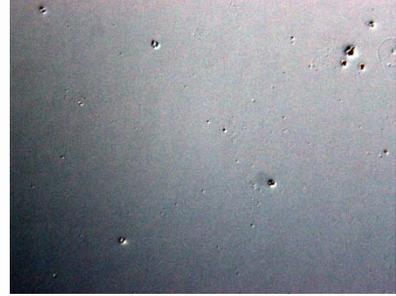
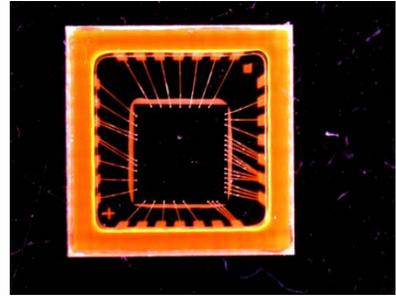
# 다양한 이미지 강조 기능

BLACK BALANCE / AUTO LEVEL 등 ARM 소프트웨어 만의 효율적이고 다양한 이미지 강조 기능을 이용하여 더 깨끗하고 선명한 이미지를 획득할 수 있습니다.

이미지 강조 적용 전

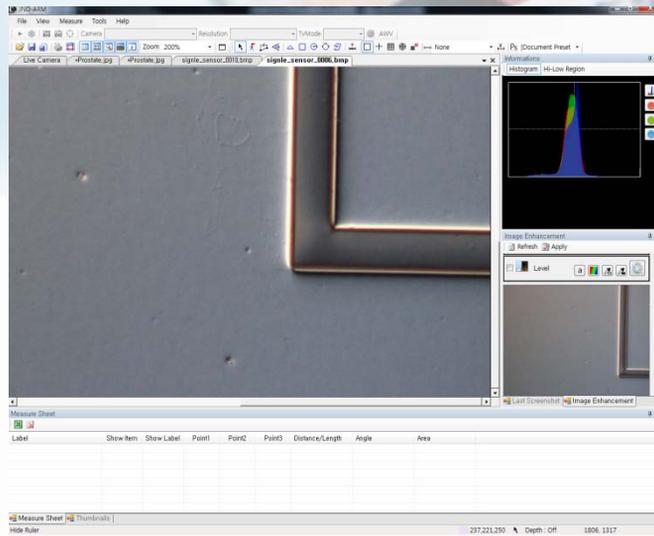


이미지 강조 적용 후



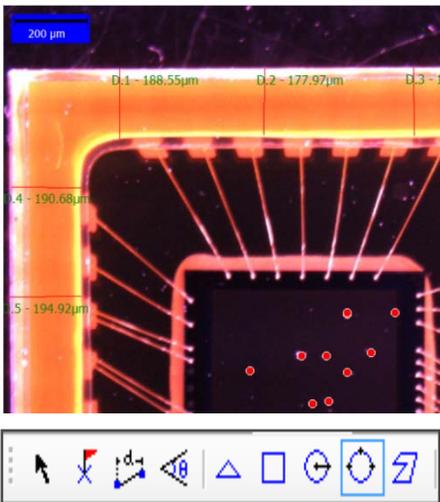
※ 본 이미지는 실제 AcquCAM PRO/U Package로 촬영된 이미지입니다.

# 장시간 노출에도 노이즈의 최소화



노이즈가 최소화된 우수한 퀄리티의 이미지와 15FPS 의 빠른 속도

## 쉽고 강력한 측정기능



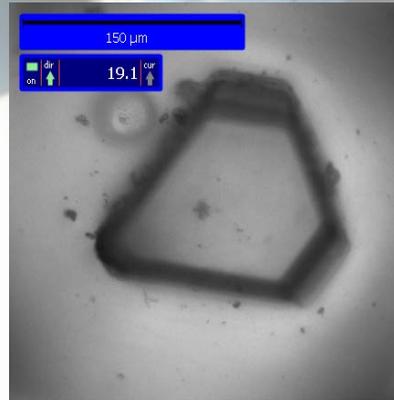
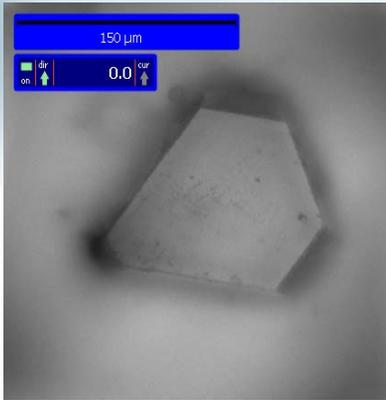
Measure Sheet				
Label	Show Item	Show Label	Point1	Point2
R, 18	Show	Show	769, 203	805, 236
P, 17	Show	Hide	623, 391	
P, 16	Show	Hide	623, 391	
P, 15	Show	Hide	497, 465	
P, 14	Show	Hide	599, 504	
P, 13	Show	Hide	578, 507	
P, 12	Show	Hide	685, 391	
P, 11	Show	Hide	623, 467	

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 유닛 구성을 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 $\mu$ m 측정시 오차	권장 측정 높이
CX 41	0.2 $\mu$ m	-9.9 ~ 29.9mm	$\pm 20\mu$ m이하	$\pm 2000\mu$ m 이하
CKX 41	0.2 $\mu$ m	-9.9 ~ 29.9mm	$\pm 20\mu$ m이하	$\pm 2000\mu$ m 이하
BX - FM	0.2 $\mu$ m	-9.9 ~ 29.9mm	$\pm 20\mu$ m이하	$\pm 2000\mu$ m 이하
BX 51/53	0.1 $\mu$ m	-9.9 ~ 29.9mm	$\pm 10\mu$ m이하	$\pm 1000\mu$ m 이하
MX 51	0.1 $\mu$ m	-9.9 ~ 29.9mm	$\pm 10\mu$ m이하	$\pm 1000\mu$ m 이하
Mx 61L/61	0.1 $\mu$ 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 15FPS의 빠른 프레임.
- USB2.0 및 WDM 지원.
- 120만 화소 CCD 컬러 카메라.
- 최적조합 ARM 소프트웨어와 패키지.

Spec	Description
Size	1/2 inch
Resolution	H: 1280, V: 960
Pixel size	H: 4.65 $\mu$ m, V: 4.65 $\mu$ m
Video formats & Frame rate	1280x960 UYVY @ 7.5, 3.75 fps 1280x960 BY8 @ 15, 7.5, 3.75 fps
Sensitivity	0.15 lx
Exposure time	1/10000 to 30 s
Lens mount	C/Cs mount
Interface	USB 2.0
Power supply	4.5 to 5.5 VDC
Dimensions	H: 50.6 mm, W: 50.6 mm, L: 56 mm
Mass	265 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](mailto:jhjin@jnoptic.com)



(주)제이엔옵틱  
[www.jnoptic.com](http://www.jnoptic.com)