

Imaging Analysis Package

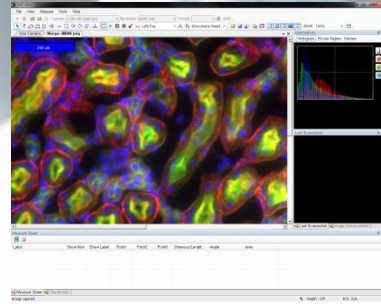
ACQUCAM 23GR2



(주)제이엔옵틱
www.jnoptic.com

ACQUCAM 23G PACKAGE

1/1.2 " 의 EXMOR 센서 장착
카메라 ACQUCAM 23G

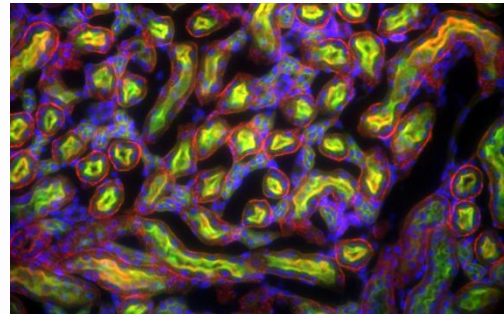
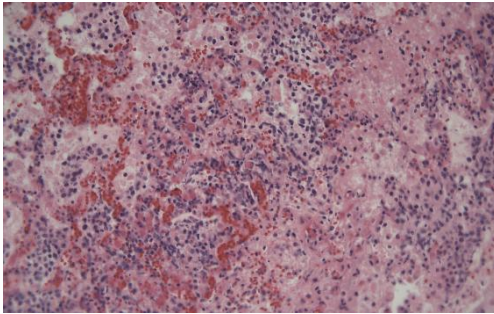


PACKAGE !
경제적인 패키지 구성!

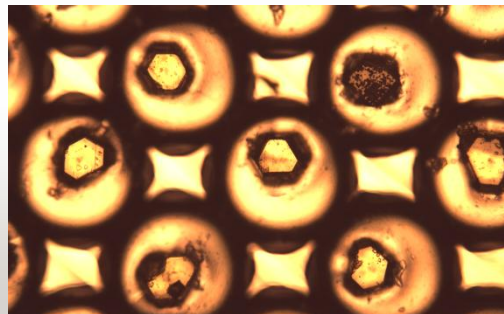
편리하고 강력한
ARM 소프트웨어

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

넓은 영역의 영상 획득이 가능한 범용 카메라

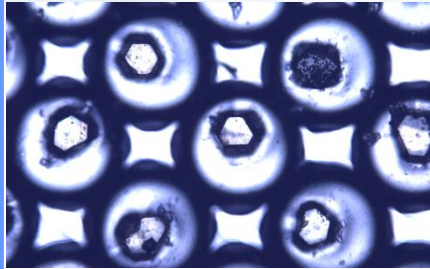


EXMOR 센서를 이용하여 생물 및 금속 분야를 가리지 않고 고감도 대영역 이미지를 빠르게 획득

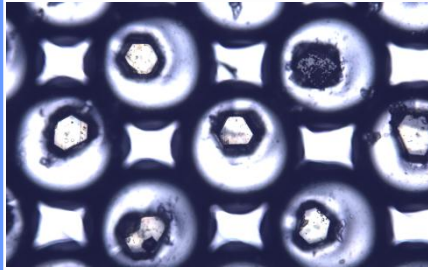


다양한 색온도 설정 기능

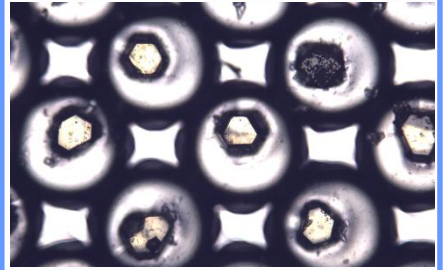
다양한 종류의 색온도 설정 기능을 이용하여 관찰하고자 하는 샘플의 특성에 맞추어 선명한 고감도 이미지를 획득할 수 있습니다.



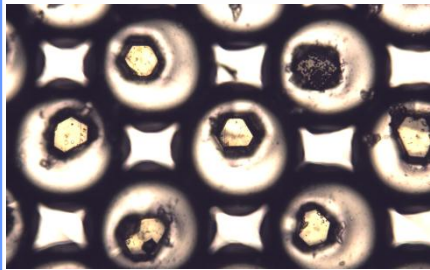
Sodium-Vapor Lamp



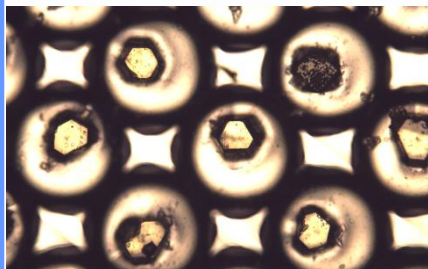
Warm Light



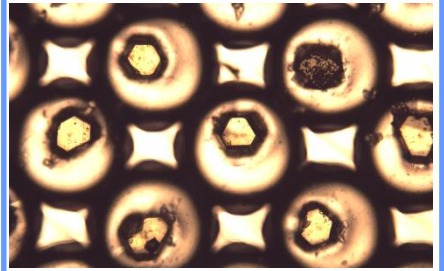
Halogen Light



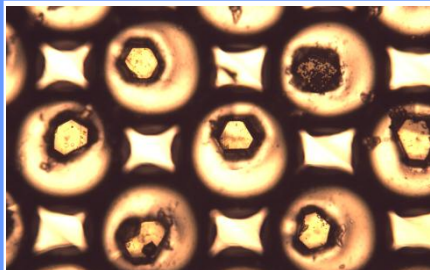
Neutral White



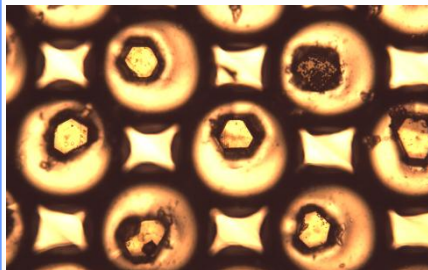
Cool White
Fluorescent Light



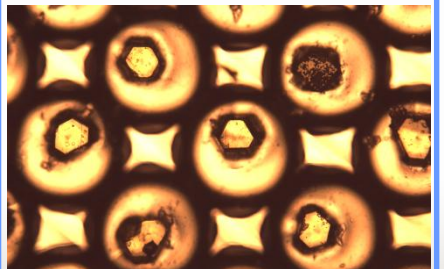
Cool White Daylight



Daylight



Cool White LED

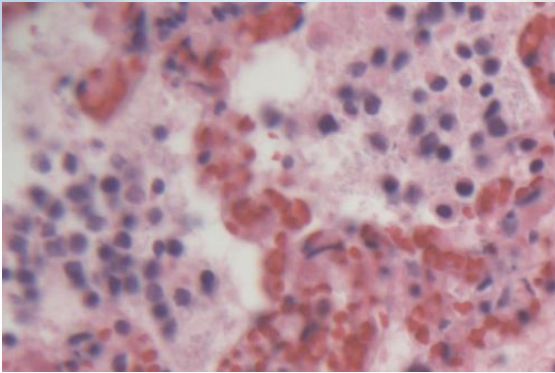


Blue Sky

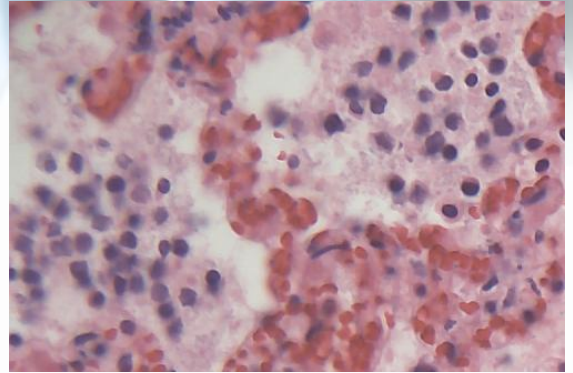
※ 본 이미지는 실제 AcquCAM 23G Package로 촬영된 이미지 입니다.

라이브 선명도 조절기능

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

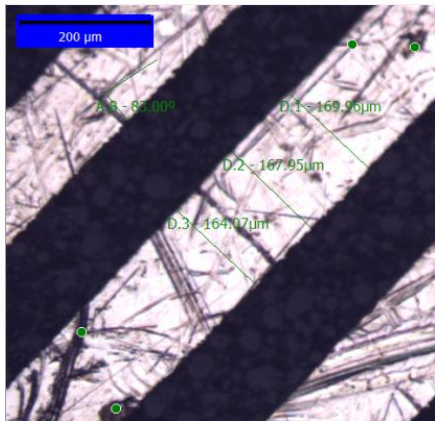


Live Sharpness 적용 전

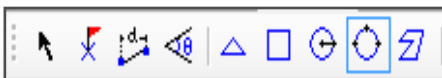


Live Sharpness 적용 후

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

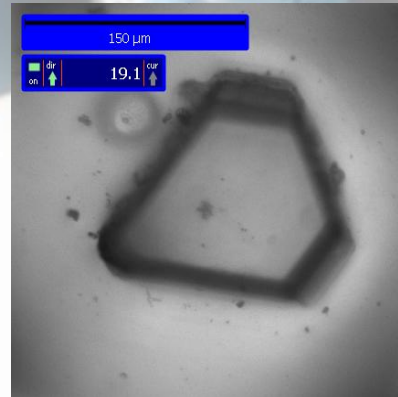
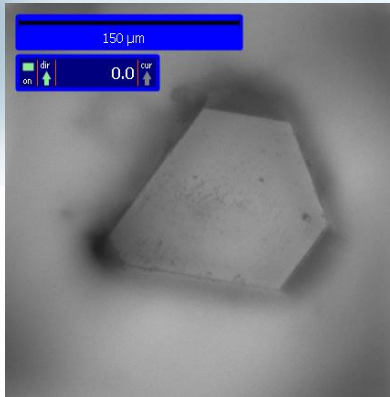


패키지에 포함되어 있는 ARM 소프트웨어를 이용하여 길이, 면적, 각도 등 데이터를 쉽게 측정 할 수 있으며 결과를 문서로 보관 할 수 있습니다.

JNO-MHU(Optional 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>

- USB3.0 및 WDM 지원.
- 가시광선 및 근적외선 영역 동시 관찰
- 230만 화소 CMOS 컬러 카메라.
- ARM 소프트웨어 패키지
- 최대 162FPS의 빠른 프레임.

Spec	Description
Size	1/1.2 inch
Resolution	H: 1920, V: 1200
Pixel size	H: 5.86 μm, V: 5.86 μm
Video formats & Frame rate	1920x1200 RGB32 @ 162 fps
Dynamic range	8 / 12 bit
Exposure time	20 μs to 30 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>

jhiin@jnoptic.com

