PAXcam™

From the Makers of PAX-it!™

Digital Imaging Workflow for Pathology & Industrial

The PAXcam Digital USB 2.0 Camera System

USB 2.0의 인터페이스의 편리함,
모든 현미경(Olympus, Nikon, Leica, Zeiss 등)에 적용 가능한 호환성,
높은 해상도와 실제 색상을 완벽하게 표현해 내는 정밀함,
빠른 프레임 속도로 원하는 부분을 빠르게 찾고 실험할 수 있게 하는 신속성,
해상도 선택의 넓은 폭까지 겸비한 PAXcam은 미국에서 가장
주목 받고 있는 현미경용 카메라입니다.

일반 광학용 현미경 카메라

PAXcam2

화 소 : 200만 화소
해 상 도 : 1600x1200
최대 노출 : 800ms
프레임속도 : 40fps@800x600,
10fps@1600x1200
연결 방식 : USB 2.0

PAXcam3

화 소 : 300만 화소
해 상 도 : 2048x1536
최대 노출 : 1300ms
프레임속도 : 20fps@1200x768,
10fps@2048x1536
연결 방식 : USB 2.0

PAXcam5

화 소 : 500만 화소
해 상 도 : 2592x1944
최대 노출 : 1150ms
프레임속도 : 60fps@640x480,
7fps@2592x1944
연결 방식 : USB 2.0

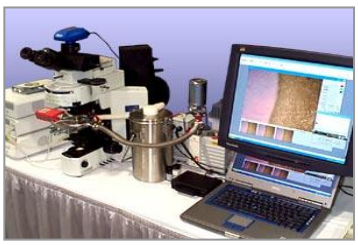
형광,암시야 현미경용 저조도 카메라

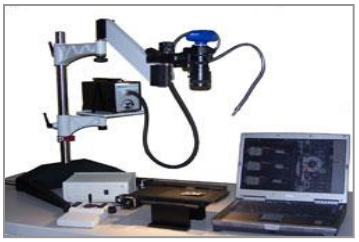
PAXcam2+

화 소 : 200만 화소
해 상 도 : 1616x1216
최대 노출 : 2500ms
프레임속도 : 30fps@808x608,
12fps@1616x1216
연결 방식 : USB 2.0

화 소 : 최대 3200만 화소
해 상 도 : 6464x4864
최대 노출 : 2500ms
프레임속도 : 21 fps @ 808x608
12 fps @ 1616x1216
연결 방식 : USB 2.0

PAXcam 장착 사진





PAX-it!™

Digital Image Management & Image Analysis

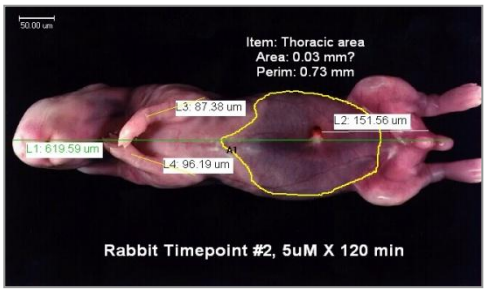
▶ 이미지 capture (TWAIN 지원)

.시간간격을 지정하여 Capture,
.동영상 촬영(고해상도 동영상 촬영가능),
.RGB색상조정,
.JPEG,BMP,TIF등 다양한 파일 포멧 저장가능,

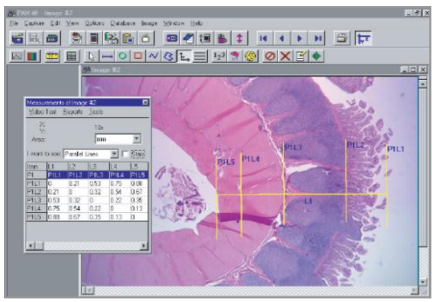
PAX-it은 전문적인 이미지 측정/분석 프로그램입니다.

PAXit module.

.Multi focusing 기능
.Image fusion,
.Image blending 기능
.Image stiching 기능
.이미지 위에 Micron bar 삽입가능
.이미지 위에 문자 선도형 등을 삽입 가능.
.이미지 data base기능



▶ 모든 현미경용 카메라의 이미지 분석이 가능합니다.

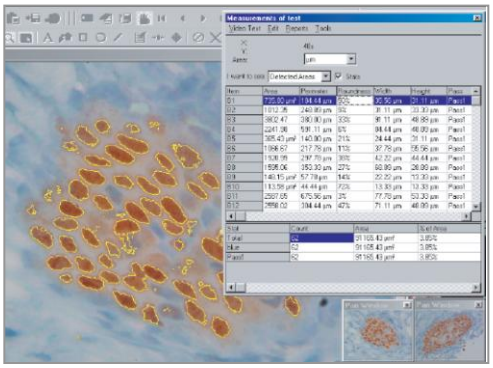


Basic measurement module

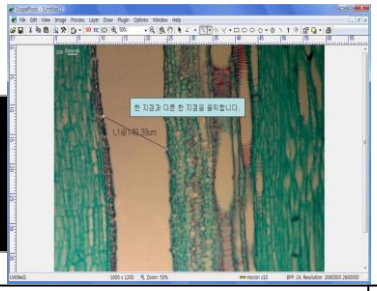
. Point-to-point linear measurement.
. Radius and diameter on ellipse.
. Area and perimeter for ellipse or rectangle.
. Length of segmented lines.
. Area and perimeter of irregular shapes.
. Manual counter for tagging and summing events.
. Angle measurements.
. Arc/Ellipse/Circle measurements including definition of center point, chord lengths, sweep angles, radii, and more.
. Parallel line calipers for defining multiple layers or zones

IMAGE ANALYSIS Enhanced measurement module.

.Nodularity
•Particle size Analysis
•Plating Thickness
•Ferrite/Pearlite
•Porosity
•Area Fraction
•Morphometry
•Data Processing & Export
•Grain Sizing
•Flake Size Classification
•Image Overlays



보급형 현미경용 카메라
Eyecam



현미경용 디지털카메라
Eyecam

Spec : 1600x1200 2.0M Pixel

- ▶ USB 2.0 인터페이스
- ▶ 쌍안,삼안등 어떠한 형태의 현미경이나 적용가능하며 모든 브랜드 현미경에서 사용가능
- ▶ 동영상 촬영, 시간가격 촬영 가능
- ▶ 길이측정, 스케일 바 기능이 포함된 프로그램 기본설치
- ▶ 한글 영문 프로그램 지원

A타입

B타입

카메라 관련 액세서리

- ➢ 모든 삼안 현미경(정립형, 도립형, 실체현미경) C-Mount 공급.
- ➢ 모든 브랜드현미경(Olympus, Nikon, Leica, Zeiss, Meiji등)의 C-Mount 제작 공급.
- ➢ 쌍안현미경을 위한 C-Mount 제작 공급

▶ Objective Micrometer

현미경용 카메라 프로그램에서 길이측정 및 분석을 하기 위한 calibration 도구