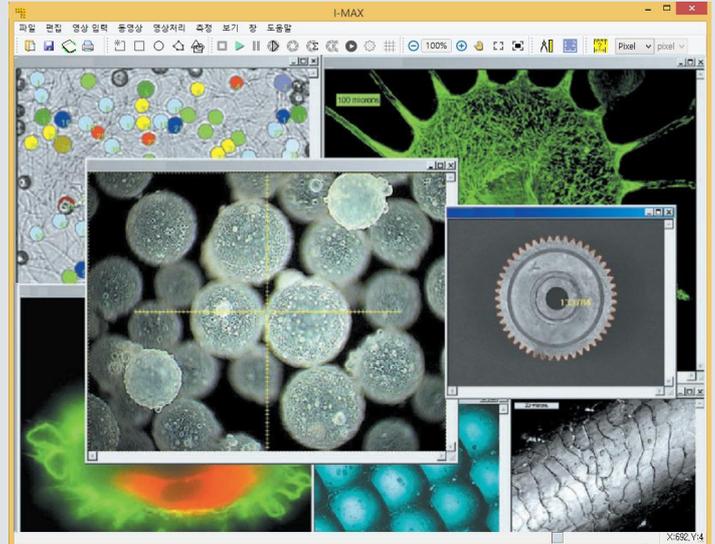
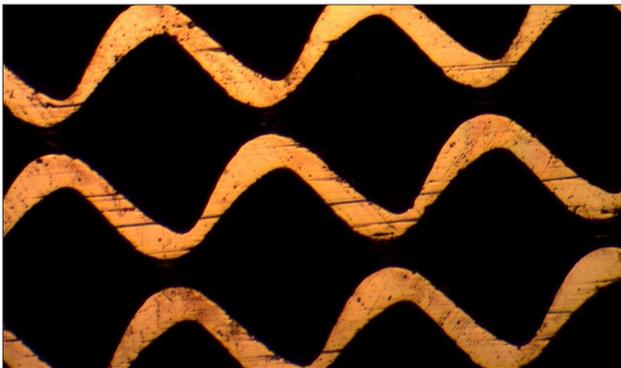


I-MAX PLUS

I-MAX PLUS는 광학, 전자현미경, 의료영상장비, 디지털카메라 등 영상장비와 함께 영상분석의 종합 솔루션을 제공합니다. 반도체, 전기, 전자, 금속, 생물, 의료 등 영상분석이 요구되는 분야에 편리한 측정도구를 제공하며, 쉽게 파악할 수 있는 직관적인 화면의 구조와 고객맞춤 형 기능으로 전문가 사양의 시스템으로 확장됩니다.



■ Capture Support



- Time Lapse Capture
- Movie file Open & Play
- Grid Mask overlay on the preview window
- Crosshairs overlay on the preview window
- Live Measurement on the preview window

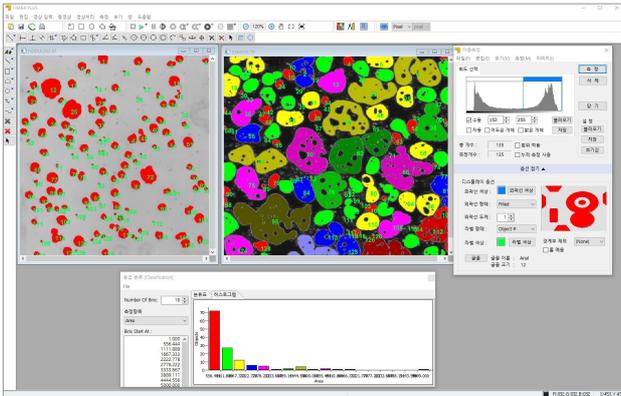
■ Input Devices

- Directshow, WDM Drivers
- FX Camera, GT Camera
- Accura 500
- Point Grey
- Sentech
- Olympus, Leica, Zeiss Cameras by Twain
- Nikon Digital Sight Cameras
- INFINITY
- Qimaging

Product Highlights

- 전용 캡처드라이버와 적분 캡처로 고품질이미지 획득
- 동영상 녹화 · 재생
- Time Lapse 촬영 지원
- 이미지 재현성과 생산성이 증대되는 영상복합기술 멀티포커스와 이미지 타일링
- 다양한 이미지 필터
- 공간 속도설정의 편리한 수동 · 자동 기능
- 중첩된 개체의 분리
- 단일 AOI와 다중 AOI 관리기능 지원,
- 입도 경계면 추적, 클러스터 인식, 등급분류
- 라인 프로파일
- 로컬 줌 기능으로 일부 이미지 확대표시
- 실시간 (Live) 측정, 라이브 주석 편집
- 단일 창(SDI) · 복수 창(MDI) 선택
- 도킹 · 툴바 유저 인터페이스
- 도킹 UI 지원되는 이미지 갤러리
- 언어 한글 / 영문 선택
- 사용자 화면체계 (GUI) 설정 및 저장 불러오기 지원
- 배경보정 기능
- 샤프니스 보정
- Alignment 지원되는 초점 향상 기능
- 투명도 / 외곽선 옵션이 제공되는 스케일 마커
- 옵션 프로그램
색좌표 측정, 단면(Harness Crimp)측정, 흑연구상화물, GrainSize(입도측정), 경도측정, 편심측정,

■ Auto Count (Option)



- Area, Diameter, Perimeter,
- Per Area(%)
- Centroid X Centroid Y
- Radius (max) Radius (min)
- Roundness
- Feret (max) Feret (min)
- Intensity (max) Intensity (mean)
Intensity (min)

■ Manual Measurement

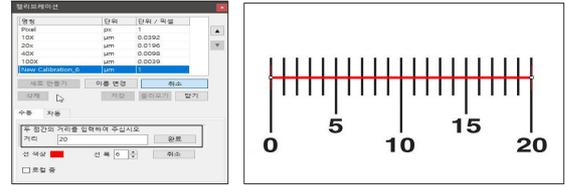
- 윤곽선자동추적
- 두점간의 직선거리, 수직선,
- 수평선, 폭, 간격, 원, 타원
- 실시간 각도 측정
- 원, 타원의 면적, 지름, 반지름, 각도, 수선
- 두 원의 중심거리
- 실시간 측정
- 측정값, 기초통계량 표시
- 측정결과 엑셀전송

측정 항목	L1	L2	L3	A1	A
길이	200.000	733.843	200.000		
면적					
각도				35.452	36.70
반지름1					
지름1					
반지름2					
지름2					
가로					
세로					

■ Report

- 측정결과 이미지와 데이터의 엑셀전송

■ Calibration



- 자동 / 수동 측도 설정기능
- 측도설정의 저장과 호출

■ AOI

- AOI영역을 설정, 이미지복사, 잘라내기
클립보드 복사기능
- 단일 AOI와 다중 AOI 관리

■ Image File Format Support

- TIFF, JPEG, BMP, GIF, PNG, ING, AVI
- Multiple image open support

■ Image Editing

- 영상의 자르기, 복사, 붙여넣기
- 붙여넣기 브랜딩 옵션 지원

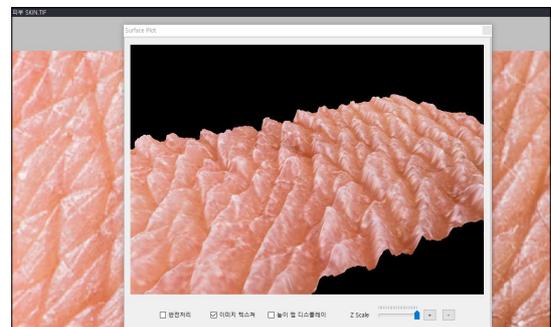
■ Image overlay

- 미리보기 창에서 사각 / 원형 그리드 표시

■ Geometric conversion

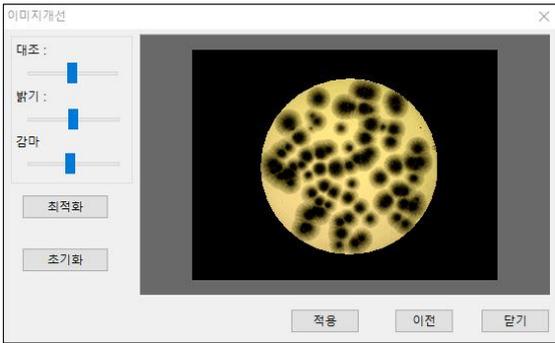
- 이미지 크기변경기능과 회전기능

■ Surface Plot



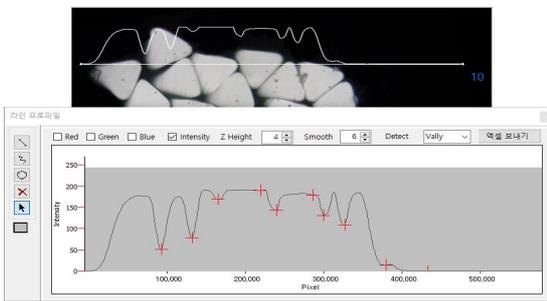
- 평면(2D) 이미지를 가상 3차원 형태로 재구성

■ Enhancement



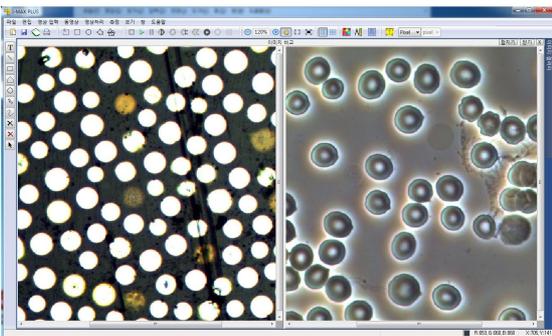
- 이미지 콘트라스트 조정으로 이미지 최적화

■ Line Profile



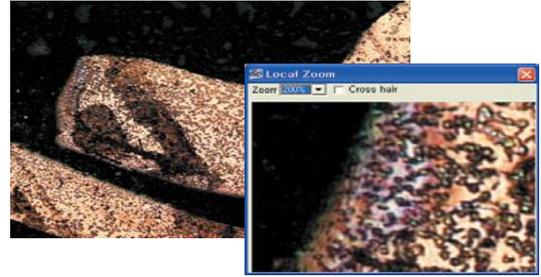
- 자동 / 수동 측도 설정기능
- 측도설정의 저장과 호출

■ Image Comparison



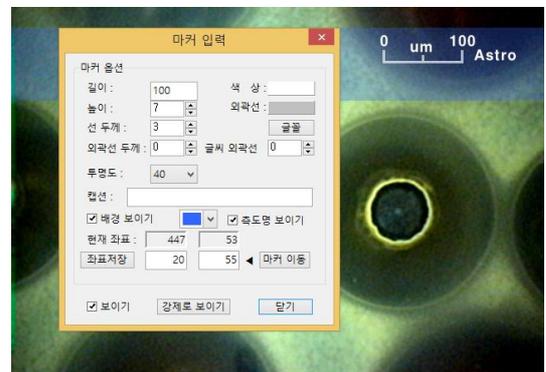
- 2/3/4화면 비교
- Zoom/ Pan/ Scroll 동기화

■ Local Zoom



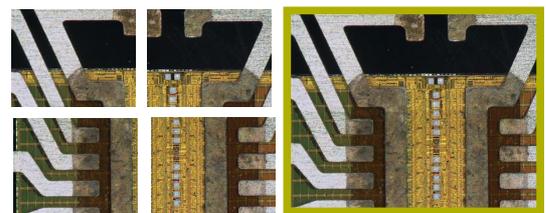
- 독립 창에 확대된 영역을 보여 주는 Zoom 도구
- 십자선은 커서 위치를 안내합니다.

■ Calibration Marker



- 측정단위를 기준으로 마커-바 출력
- 투명도/외곽선 지정으로 시각효과 증대

■ Image Tiling (Stitch)



- 표준해상도의 이미지를 여러 영역으로 분할, 다중으로 획득하여 하나의 큰 이미지로 재 구성
- 가로(10) X 세로(10), 최대 100매의 이미지를 붙여서 해상도가 수십 배에 달하는 이미지 생성