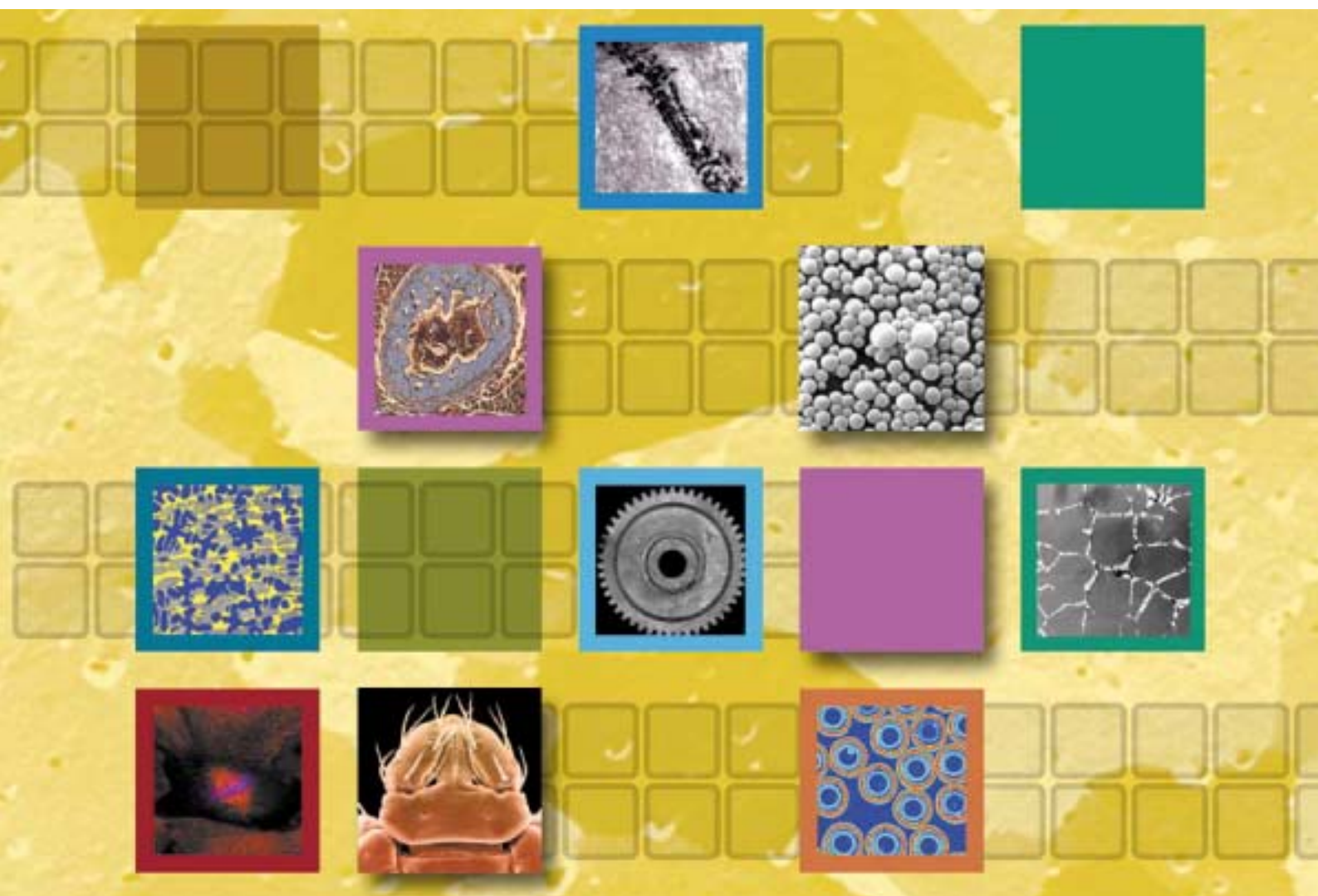


IMAGE-PRO[®] EXPRESS



**THE COST-EFFECTIVE IMAGE CAPTURE AND ENHANCEMENT
SOLUTION FROM THE IMAGE-PRO FAMILY**

Image-Pro[®] EXPRESS

Create in-focus composite images from a series of partially in-focus images with Extended Depth of Field (EDF)



Experience the Speed and Quality of Image-Pro Express...

From Images to Answers

Image-Pro Express는 저렴한 비용으로 효과적인 이미지의 획득, 저장, 처리, 측정을 수행할 수 있는 이미지 분석 소프트웨어입니다. Image-Pro 시리즈의 첫단계 소프트웨어로 Image-Pro Express는 생물, 의료영상, 금속, 반도체 및 산업 전반의 영상 처리를 필요로 하는 분야에 가장 기초가 되는 기능으로 구성되어 있습니다.

Numerous Capture Options

Image-Pro Express는 현재의 이미지 장치를 완성시켜줄 소프트웨어입니다. 모든 디지털 카메라, 비디오 카메라, 스캐너, 현미경과 호환되어 빠른 영상의 획득과 처리를 가능하게 합니다. 또한 Image-Pro Express에서 획득한 영상은 그대로 Image-Pro Discovery, Image-Pro Plus에서 보다 다양한 분석을 수행할 수 있습니다.

Easy Image Enhancement

Image-Pro Express는 이미지 장치로부터 보다 선명하고 정밀하며, 또한 정확한 재현성을 가질 수 있도록 기능을 제공합니다. 또한 Extended Depth of Field(EDF)으로 초점 보정된 이미지를 획득할 수 있으며, Image-Pro Express의 모든 이미지 처리 기능은 Image-Pro Discovery, Image-Pro Plus와 호환됩니다.

Upgrade for Additional Features

이미지 처리에 대한 필요성이 증가할수록 보다 발전된 이미지 도구를 찾게 될 것입니다.

Image-Pro Express는 저렴한 비용으로 Image-Pro Discovery, Image-Pro Plus로의 업그레이드가 가능합니다.

The Image-Pro Family

Image-Pro 소프트웨어는 20여년의 개발과 발전, 그리고 사용자의 피드백을 바탕으로 이루어진 제품입니다.

Image-Pro 시리즈는 다양한 사용자의 요구에 맞추어서 3종류의 제품으로 제공됩니다.

■ Image-Pro[®] Express

Image-Pro Express는 이미지 장치로부터 빠른 이미지의 획득과 처리 도구를 가지고 있는 소프트웨어로 가장 기본이 되는 제품입니다.

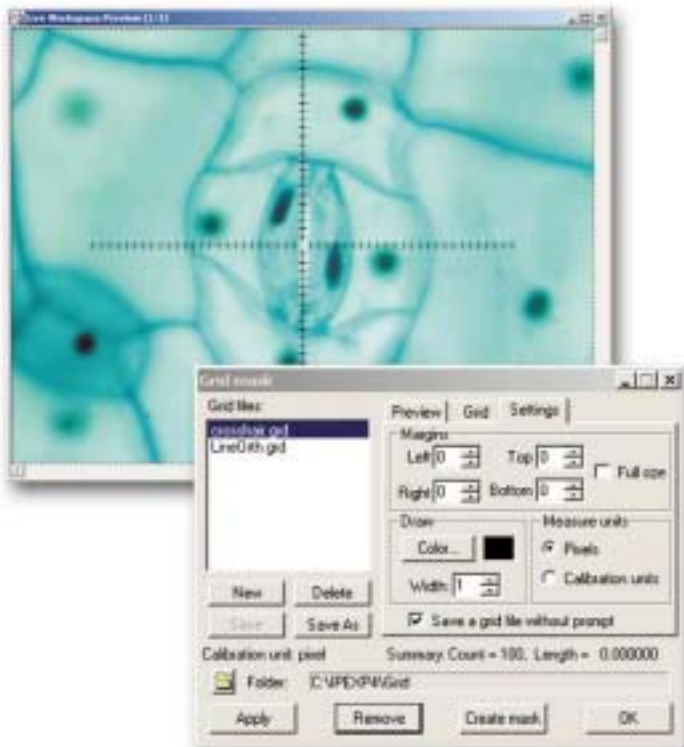
■ Image-Pro[®] Discovery

Image-Pro Discovery는 Image-Pro Express보다 발전된 소프트웨어로 다양한 측정과 분석기능을 포함하고 있습니다.

■ Image-Pro[®] Plus

Image-Pro Plus는 이미지 분석 소프트웨어의 결정판으로 이전의 모든 기능을 포함하며, 보다 다양한 측정, 분석도구와 함께 사용자만의 프로그램 작성기능도 제공합니다.

Apply Crosshair grids for precise placement of images during capture



Measure images before you acquire them with Live Image Preview

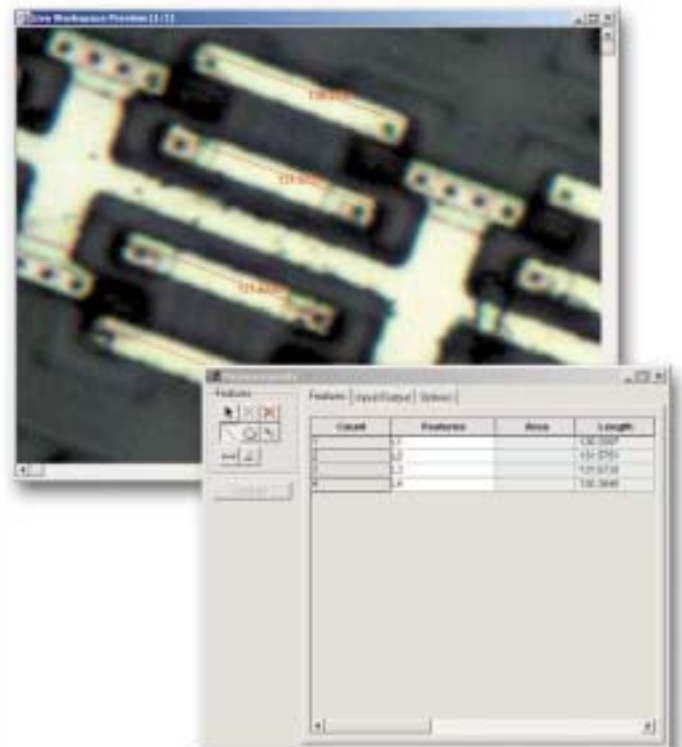


Image-Pro Express Features...

Acquire

- 단일 이미지 획득, 동영상 캡처, 재생 기능
- 모든 종류의 CCD, 프레임 그레버, 디지털 카메라, 스캐너, 디지털 이미지 장치 지원
- 사용자 정의의 시간간격에 따른 이미지 획득 기능

Enhance

- 디스플레이 범위 조정 기능으로 이미지의 휘도 보정 기능
- Contrast Enhancement 기능으로 이미지의 Brightness, Contrast, Gamma값 조정
- Best Fit, Linear, Bell, Logarithmic, Exponential등의 자동 휘도 보정 기능
- 이미지 역상변환, 콘트라스트 적용 및 재설정 기능
- 자동 이미지 콘트라스트 역변환 기능

Process

- 배경 추출 및 보정 기능
- Low-Pass, Hi-Pass, Gaussian, Hi-Gaussian, Sharpen, Sharpen, Flatten, Median, Rank등의 이미지 향상 필터와 Local Equalization(부분 콘트라스트 최적화) 기능
- EDF: 서로 다른 부분의 초점이 맞는 이미지들을 합성하여 하나의 초점보정된 이미지 생성 기능
- 동영상 각각, 혹은 전체 프레임에 대한 필터 적용 기능
- Workspace Preview를 통한 라이브 영상 관찰시 사용자 정의의 격자 설정 기능
- Color Channel 도구를 통한 RGB, HSI, HSV, YIQ등의 칼라 채널 변환 및 합성 기능
- 여러 이미지의 모자이크 형식 합성과 출력, 저장 기능

Measure

- 공간 측도 및 휘도 측도 설정 기능
- 측도 설정에 따른 스케일 삽입 기능
- 미리 정의한 공간측도의 쉬운 호출
- 개체의 윤곽선 자동 추적, 측정 기능
- Workspace 라이브 영상에서의 실시간 측정 기능
- DDE를 통한 측정 데이터의 타 응용프로그램 및 엑셀로의 전송

Analyze

- 직선, 원, 곡선 및 면적에 대한 휘도 분포 히스토그램 생성
- 수치 데이터 및 히스토그램 보기 기능
- 다중 작업 영역 설정 기능

Annotate

- 이미지에 손상을 주지않는 회전 기능
- 문자열 삽입, 그림 및 화살표 그리기 기능
- 팔레트 칼라 편집 기능

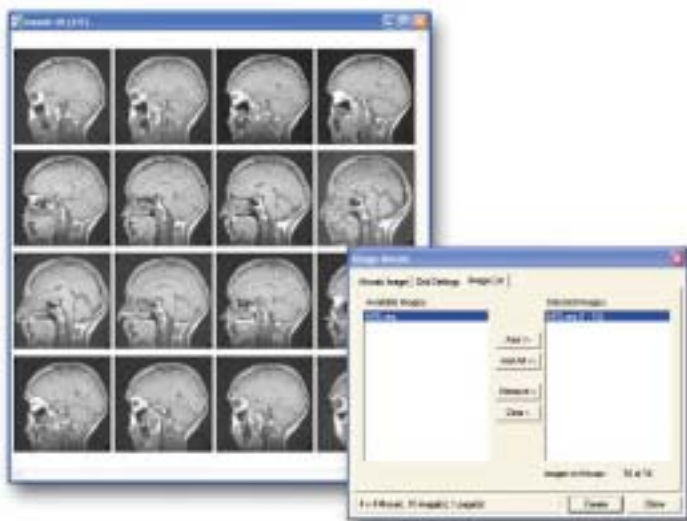
Generate Reports

- 이미지, 데이터, 문자열을 포함한 보고서의 자동 작성 기능
- 보고서 양식 저장 기능

Print and Publish

- 동영상에서 단일 프레임 출력 혹은 여러 이미지들의 모자이크식 합성 출력 기능
- Orhg윈도우 시스템 프린터로의 고화질의 흑백 및 칼라 이미지의 출력 기능
- 이미지 출력 위치 조정 기능
- 이미지 분할 출력 기능(Poster Print)
- 최적의 출력 선택을 위한 휘도 조절 테스트 결과 출력 기능
- 개별 윈도우, 사용자 정의의 영역, 전체 스크린등 다양한 스크린 캡처 기능

Acquire, create, and play back a sequence of images



Create reports with images and data

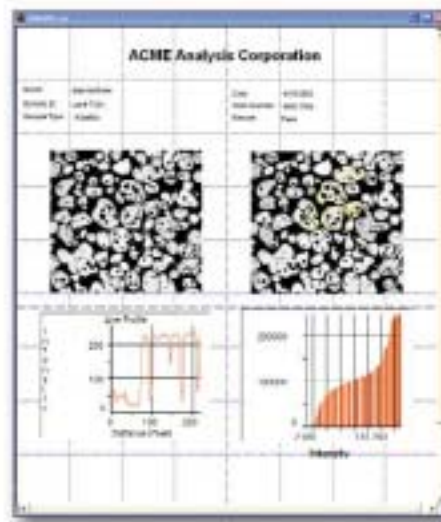


Image and Data File Format Support

- TIFF, JPEG, BMP, CUT, EPS, HDF, Photo CD, PCT, PCX, TGA, FLB (Flat Binary)등의 이미지 형식 지원
- AVI 파일 지원
- 이미지 형식간의 자유로운 변환
- 8, 12, 16, 24, 32, 48bit 및 부동 소수 이미지 지원
- JPEG, LZW, RLE등의 이미지 압축 저장 지원
- 이미지 일괄 형식 변환 기능
- 데이터의 ASCII, WKI, XLS 변환 기능
- DDE 혹은 클립보드를 통한 이미지, 데이터, 그래프의 전송
- 이미지 처리를 위한 최적의 메모리 관리 기능
- 캡처 보드를 통한 이미지의 메모리 저장 기능

System Requirements

Operating System	Computer	RAM	Storage
Windows 98	133 Mhz or better	32 MB or more	8 MB
Windows ME	150 Mhz or better	32 MB or more	480 MB – 650 MB
Windows NT 4.0	200 Mhz or better	68 MB or more	650 MB
Windows 2000	133 Mhz or better	68 MB or more	650 MB
Windows XP	300 Mhz or better	128 MB or more	1.5 GB

- IBM 호환 PC
- 256 칼라 이상의 그래픽 카드
- Windows 호환 마우스, 키보드, CD-ROM

OUR WORLDWIDE DEALER NETWORK IS THERE TO ASSIST YOU. FOR A DEALER IN YOUR AREA, CALL TODAY!

HEADQUARTERS

Media Cybernetics, Inc.
8484 Georgia Avenue, Suite 200
Silver Spring, MD 20910 USA
Phone: +1.301.495.3305
Fax: +1.301.495.5964
Email: info@mediacy.com
Web: www.mediacy.com

INTERNATIONAL OFFICES

South America:
Phone: +55.11.4427.7803
Fax: +55.11.4427.9527

Europe:
Phone: +31.715.730.639
Fax: +31.715.730.640

Asia Pacific:
Phone: +65.6245.4965
Fax: +65.6245.4967

Image-Pro[®]
EXPRESS

MediaCybernetics[®]
From Images to Answers[®]