

Image-Pro Product Comparison



	Image-Pro Express 6.3	Image-Pro Analyzer 7.0	Image-Pro Analyzer 3D 7.0	Image-Pro Plus 7.0	Image-Pro Plus Inspector 7.0	Image-Pro Plus MDA 7.0	Image-Pro Plus 3D 7.0	Image-Pro Plus AMS 7.0
Description	Single channel acquisition, basic processing and measurement. No macro automation.	Advanced processing and measurement. Does not include acquisition.	Image-Pro Analyzer with 3D rendering/measurement.	Single channel acquisition, advanced processing and measurement.	Image-Pro Plus with surface analysis.	Image-Pro Plus with multi-dimensional acquisition.	Image-Pro Plus with 3D and surface analysis.	Image-Pro Plus with multi-dimensional acquisition, 3D and surface analysis.
Image Acquisition								
Basic capture	•			•	•	•	•	•
Scan	•			•	•	•	•	•
Time-lapse	•			•	•	•	•	•
Device Control								
Microscope automation				•	•	•	•	•
Filter wheel and shutter control				•	•	•	•	•
Triggered device control				•	•	•	•	•
Port I/O and IO-Pro				Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Multi-dimensional Acquisition								
Multi-dimensional experiment configuration						•		•
Multiple wavelength acquisition						•		•
Multiple time point acquisition						•		•
Multiple microscope mode acquisition						•		•
6D acquisition						•		•
Live Preview & Analysis								
Live preview	•			•	•	•	•	•
Automatic exposure/white balance	•			•	•	•	•	•
Dynamic auto-range	•			•	•	•	•	•
Semi-transparent live preview	•			•	•	•	•	•
Live measurements	•			•	•	•	•	•
Live object counting				•	•	•	•	•
Real-time 2D deconvolution				•	•	•	•	•
Live tiling & EDF				Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Image Display								
Local zoom	•	•	•	•	•	•	•	•
Synchronized pan and scroll	•	•	•	•	•	•	•	•
Sync of view characteristics	•	•	•	•	•	•	•	•
Image Processing								
Annotate	•	•	•	•	•	•	•	•
Color correction / management	•	•	•	•	•	•	•	•
Contrast enhancement	•	•	•	•	•	•	•	•
Apply contrast / invert image	•	•	•	•	•	•	•	•
Background correction	•	•	•	•	•	•	•	•
Basic filters	•	•	•	•	•	•	•	•
Morphological filters		•	•	•	•	•	•	•
3D filters		•	•	•	•	•	•	•
Large spectral filters (4000 x 4000)		•	•	•	•	•	•	•
Extended depth of field	•	•	•	•	•	•	•	•
Align images	•	•	•	•	•	•	•	•
Tile images		•	•	•	•	•	•	•
Multi-dimensional support	•	•	•	•	•	•	•	•
Nearest neighbor & no neighbor algorithms		•	•	•	•	•	•	•
Inverse filter algorithm		•	•	•	•	•	•	•
Spherical aberration correction		•	•	•	•	•	•	•
2D blind deconvolution			•				•	•
3D blind deconvolution			•				•	•
Image math	•	•	•	•	•	•	•	•
Test strips	•	•	•	•	•	•	•	•
Image Analysis								
Area / region of interest	•	•	•	•	•	•	•	•
Dye list / image tinting	•	•	•	•	•	•	•	•
Spatial calibration	•	•	•	•	•	•	•	•
Intensity calibration	•	•	•	•	•	•	•	•
Lens list / calibration management	•	•	•	•	•	•	•	•
Auto-calibration	•	•	•	•	•	•	•	•
Histogram	•	•	•	•	•	•	•	•
Line profile	•	•	•	•	•	•	•	•
Sequence editing	•	•	•	•	•	•	•	•
Sequence processing	•	•	•	•	•	•	•	•
Display range	•	•	•	•	•	•	•	•
Threshold	•	•	•	•	•	•	•	•

Image-Pro Product Comparison



	Image-Pro Express 6.3	Image-Pro Analyzer 7.0	Image-Pro Analyzer 3D 7.0	Image-Pro Plus 7.0	Image-Pro Plus Inspector 7.0	Image-Pro Plus MDA 7.0	Image-Pro Plus 3D 7.0	Image-Pro Plus AMS 7.0
Description	Single channel acquisition, basic processing and measurement. No macro automation.	Advanced processing and measurement. Does not include acquisition.	Image-Pro Analyzer with 3D rendering/measurement.	Single channel acquisition, advanced processing and measurement.	Image-Pro Plus with surface analysis.	Image-Pro Plus with multi-dimensional acquisition.	Image-Pro Plus with 3D and surface analysis.	Image-Pro Plus with multi-dimensional acquisition, 3D and surface analysis.
Image Analysis (cont.)								
Operations	•	•	•	•	•	•	•	•
Segmentation	•	•	•	•	•	•	•	•
Color channel operations	•	•	•	•	•	•	•	•
Color composite	•	•	•	•	•	•	•	•
Pseudo-Color	•	•	•	•	•	•	•	•
Bayer interpolation	•	•	•	•	•	•	•	•
Registration	•	•	•	•	•	•	•	•
Fast Fourier Transform (FFT)	•	•	•	•	•	•	•	•
Image overlay	•	•	•	•	•	•	•	•
Grid mask	•	•	•	•	•	•	•	•
Sequence gallery	•	•	•	•	•	•	•	•
Count / Size	•	•	•	•	•	•	•	•
Sort objects	•	•	•	•	•	•	•	•
Object classification	•	•	•	•	•	•	•	•
Manual tag	•	•	•	•	•	•	•	•
Manual measurements	•	•	•	•	•	•	•	•
Measure distances	•	•	•	•	•	•	•	•
Thickness measurement	•	•	•	•	•	•	•	•
Data Collector	•	•	•	•	•	•	•	•
Caliper (edge detection)	•	•	•	•	•	•	•	•
Auto trace	•	•	•	•	•	•	•	•
Co-localization	•	•	•	•	•	•	•	•
2D object tracking	•	•	•	•	•	•	•	•
Bitmap analysis	•	•	•	•	•	•	•	•
Surface plot	•	•	•	•	•	•	•	•
3D Rendering and Analysis								
3D viewer	•	•	•	•	•	•	•	•
3D measurements	•	•	•	•	•	•	•	•
4D object tracking	•	•	•	•	•	•	•	•
Volume measurements	•	•	•	•	•	•	•	•
Neuron / filament tracing	•	•	•	•	•	•	•	•
Create 3D animations	•	•	•	•	•	•	•	•
Z profile & Surface Measurements								
Measure Z-profile with 3D Surface Inspector	•	•	•	•	•	•	•	•
Export & Share								
Report	•	•	•	•	•	•	•	•
Animation / AVI creation	•	•	•	•	•	•	•	•
Export data to Excel	•	•	•	•	•	•	•	•
Automation & Customization								
Full screen display	•	•	•	•	•	•	•	•
Customizable menu	•	•	•	•	•	•	•	•
Customizable toolbar	•	•	•	•	•	•	•	•
Macro recording	•	•	•	•	•	•	•	•
Macros / scripting	•	•	•	•	•	•	•	•
Extensible through SDK	•	•	•	•	•	•	•	•
Database support	•	•	•	•	•	•	•	•
Image conversion	•	•	•	•	•	•	•	•
Batch conversion	•	•	•	•	•	•	•	•
Image Auditing & Regulation								
Audit trail	•	•	•	•	•	•	•	•
Image signature	•	•	•	•	•	•	•	•
Operating System Support								
Windows® XP Professional sp2	•	•	•	•	•	•	•	•
Windows® Vista Business & Ultimate 32-bit, 64-bit	•	•	•	•	•	•	•	•
Windows® 7 Professional & Ultimate 32-bit, 64-bit*	•	•	•	•	•	•	•	•

*No acquisition drivers are currently supported in Windows 7.
Visit the Capture Drivers page on our Support site for latest updates.

Media Cybernetics
4340 East West Highway
Bethesda, MD 20814, USA

Phone: +1-301-495-3305
Fax: +1-301-495-5964
Web: www.mediacy.com