

SOFTWARE FÜR KONFOKALE ODER VIDEOMIKROSKOPIE

Firmenname	BFIOptilas GmbH		
Firmenadresse	BFIOptilas GmbH Boschstr.12 D-82178 Puchheim	Tel.: 089-89013523 Fax: 089-89013537	Gerhard.Haunert@bfioptilas.com www.bfioptilas.de
Ansprechpartner	Dr. Gerhard Haunert		
Produktname und Version	ANDOR IQ 2.0, Softwarepaket		
Anwendungsmöglichkeit/ Einsatzbereich	Mehrdimensionale (4D, 5D, 6D) Prozessanalyse von Zellen bei Fluoreszenz- und Hellfeldmikroskoptechniken, z.B. konfokales FRET		
Systemanforderungen	Pentium IV, 3 GHz, 1 GB RAM, 160 GB Festplatte, WinXp Pro		
Kompatibilität	kompatibel zu Motortischen, Shuttern, Filterrädern, Monokromatoren, AOTF, motorisierten Mikroskopen, konfokalen Einheiten, vielen digitalen Kameratypen		
Besonderheiten/Sonstiges (z. B. Steuerfunktionen, Aufzeichnung von Subroutines)	Ein Protokollmanager erlaubt komplexe mehrdimensionale Experimentabläufe intuitiv zu programmieren, darzustellen, durchzuführen und zu speichern.		
Bild- und Datenausgabe	TIFF, Multi-TIFF, BMP, JPG, AVI		
Preis (in Euro)	ca. 7.000,- EUR inkl. aller Optionen		

SOFTWARE FÜR KONFOKALE ODER VIDEOMIKROSKOPIE

Firmenname	Hamamatsu Photonics	klughammer bio gmbh	LaVision BioTec GmbH
Firmenadresse	Hamamatsu Photonics Arzbergerstr. 10 D-82211 Herrsching, 08152-375212 08152-26 58 jschmitt@hamamatsu.de www.hamamatsu.de	klughammer bio gmbh Strassbach 9 D-85229 Markt Indersdorf Tel.: 08136-6011 Fax: 08136-7098 opto@klughammer.de www.klughammer.de	LaVision BioTec GmbH Meisenstraße 65 D-33607 Bielefeld Tel.: 0521-2997710 Fax: 0521-2997701 pingel@lvisionbiotec.com www.lvisionbiotec.com
Ansprechpartner	Dr. Jenca Schmitt	Anneliese Schmaus	Dr. Thomas Pingel
Produktname und Version	Simple PCI	Image-Pro Plus	ImSpector 3.x
Anwendungsmöglichkeiten/Einsatzbereich	Bio- oder Materialwissenschaften	Bildverarbeitung, Bildanalyse, Bildvermessung, 3D-Rendering	Simultane Akquisition von mehreren 4D-Datensätzen, Mikroskopiesteuerung, FLIM, Bildbearbeitung
Systemanforderungen	Windows XP	Windows XP	Windows 2000, Windows XP, ≥ 512 MB RAM
Kompatibilität	Standard-Datenformate	-	Improvision Velocity
Besonderheiten/Sonstiges (z. B. Steuerfunktionen, Aufzeichnung von Subroutines)	VIZ Modul: Bildsequenzen biologischer Proben in 3D-Darstellung visualisierbar Module AIC und EP: Einbindung von Kameras IPA Modul: Prozessroutinen DIA Modul: Aufzeichnung dynamischer Intensitätsanalysen DNN Modul: Bildwiedergabe mit extrem hoher Auflösung entfernt unscharfe Überstrahlungen/Verzerrungen aus Stapeln optischer Schnitte QFA Modul: Energietransfers von 2 eng benachbarten Proteinmolekülen bestimmbar Steuern von Positioniereinheiten	SDK erhältlich, Aufzeichnung von Makros, modulare Erweiterung, Mikroskopansteuerung, 3D-Rendering, Bild-Archivierung	Optionale Makroprogrammiersprache, umfangreiche mathematische Auswerterroutinen, Real-Time Auswertung möglich, FLIM Auswertung, Spectral Unmixing Routinen
Bild- und Datenausgabe	Standard, JPG, TIFF	sämtliche gängigen Bildformate	Binary Double, RGB TIF, 16 BIT TIF, ASCII, Postscript, AVI Movies, MSR Files
Preis (in Euro)	auf Anfrage	ab 4.500,- EUR	auf Anfrage

Firmenname	Leica Mikrosysteme Vertrieb GmbH	Nikon GmbH Mikroskope	TILL-Photonics GmbH
Firmenadresse	Leica Mikrosysteme Vertrieb GmbH Lilienthalstr. 39-45 D-64625 Bensheim Tel.: 06251-1360 Fax: 06251-136155 vertrieb.bensheim@leica-microsys- tems.com www.leica-microsystems.com	Nikon GmbH Mikroskope Tiefenbroicher Weg 25 D-40472 Düsseldorf Tel.: 0211-9414217 Fax: 0211-9414322 mikroskope.messtechnik@nikon.de www.nikon-instruments.com	TILL-Photonics GmbH Lochamer Schlag 19 D- 82166 Gräfelfing Tel.: 089-895662100 Fax.: 089-895662100 rhode@till-photonics.com www.till-photonics.com
Ansprechpartner	Frau Olga Levai	Dr. Klaus Nettesheim	Sebastian Rhode
Produktname und Version	Leica LAS AF (Leica Application Suite für fortgeschrittene Fluoreszenz-Mikroskopie)	Für „Videomikroskopie“: Software-Reihe NIS-Elements („F“, „D“, „BR“, „AR“) Für konfokale Systeme „C1“: Software „EZ-C1“	TILLvisION 4.5
Anwendungsmöglichkeit/Einsatzbereich	<ul style="list-style-type: none"> Multi-Positions-Experimente (Beobachtung mehrerer Zellen innerhalb eines Experiments) Übersichts-Aufnahmen (Mehrfach-Kanal und 3D) 	Zellbiologie <ul style="list-style-type: none"> Entwicklungsbiologie Physiologie Anatomie/Pathologie Lebensmittelforschung Pharmaforschung u.v.a.m. 	Zeitgenaue Fluoreszenz- und Durchlichtaufnahmen, Spektren, schnelle Calciummessungen, FRET, FRAP, TIRF, Single Molecule Detection.
Systemanforderungen	-	Pentium IV 3,2 GHz oder mehr 1 GB RAM Windows XP Professional 600 MB freier Speicherplatz für die Installation (Für konfokale Systeme Gesamtkapazität 4 TB notwendig) Grafik: 1.280 x 1.024 dots / True Color Modus	Aktueller PC mit Windows XP, TILL Photonics Imaging Hardware.
Kompatibilität	-	Software für Video-basierte Systeme: <ul style="list-style-type: none"> Einbindung und Ansteuerung von allen Nikon Kameras und Kameras gängiger Hersteller Einbindung und Ansteuerung motorisierter Mikroskopkomponenten von Nikon und gängigen Herstellern 	-
Besonderheiten/Sonstiges (z. B. Steuerfunktionen, Aufzeichnung von Subroutines)	-	Software-Reihe „NIS-Elements“ für „Videomikroskopie“-Systeme: Verschiedenste Funktionen der Software bei der Bildaufzeichnung, Darstellung und Verarbeitung, Bildaufnahme, Macro-Routinen Messfunktionen und Datenbanken auf Anfrage Software „EZ-C1“ für konfokale Systeme: <ul style="list-style-type: none"> Mikroskopsteuerung Laser-Shutter Kontrolle, AOTF, AOM ROI-Scan Bi-direktionale Scans Variable Time Lapse Aufzeichnungen Scan-Drehung, Line-Scan Spectral Unmixing (C1si) FRET- und FRAP-Routinen diverse 3D-Rekonstruktionen (EDF, Red-Green, Rotationen) 	Umfangreiche Möglichkeiten der Hardwaresteuerung, Synchronisation mit Elektrophysiologie, Protokolleditor, eingebaute Programmiersprache
Bild- und Datenausgabe	-	Unterstützte Bildformate: bmp, tiff, jpg, jpg2000, gif. Export aus eigenen Bild-/Datenformaten lim und nd. Datenexport in MS EXCEL Gängige Drucker	AVI, TIFF, MOV, RAW, PNG, Meta-morph ND und STK, ASCII, IGOR
Preis (in Euro)	auf Anfrage	Digital Imaging Software Nikon „NIS-Elements“ NIS-Elements „F“: kostenlos, bei jeder Nikon Mikroskopkamera NIS-Elements „D“: 1.100,- EUR zzgl. MWSt. NIS-Elements „BR“: 2.448,- EUR zzgl. MWSt. NIS-Elements „AR“: 3.876,- EUR zzgl. MWSt.	Ca. 5.000,- EUR, abhängig von Anzahl der Zusatzmodule wie Tracking oder Dekonvolution