

3D- und Lichtmikroskopie für biologische Anwendungen

Firmenname	Carl Zeiss AG		
Firmenadresse	Carl Zeiss AG Lichtmikroskopie Königsallee 9–21 D-37081 Göttingen Tel.: 0551-5060660 Fax: 0551-5060464 mikro@zeiss.de www.zeiss.de		
Ansprechpartner	Willi Rogl		
Produktname	ApoTome	<ul style="list-style-type: none"> • Axio Imager • 8 Stativvarianten für Biomedizinische- und Material-Anwendungen 	Stereomikroskop SteREO Lumar.V12
Biologisches Einsatzgebiet	<ul style="list-style-type: none"> • Entwicklungsbiologie • Neurobiologie • Zellbiologie • Botanik 	<ul style="list-style-type: none"> • Alle Segmente biomedizinische Forschung • z.B. Entwicklungsbiologie, Neurobiologie, Molekularbiologie • Industrielle Forschung • Qualitätssicherung Industrie 	<ul style="list-style-type: none"> • Entwicklungs- und Zellbiologie • Molekularbiologie • Neurobiologie
Bildeigenschaften/-Qualität	Mit dem ApoTome werden optische Schnitte mit, im Vergleich zur konventionellen („wide field“) Fluoreszenz, verbessertem Kontrast und Auflösung in axialer Richtung erstellt. Die Erstellung optischer Schnitte ist die Voraussetzung für 3D-Bildaufnahme und Visualisierung (3D-Rendering) der Daten in 3D.	<ul style="list-style-type: none"> • Chromatisch korrigierter Strahlengang von UV – nahes IR • absolut homogene Ausleuchtung • höchster Kontrast • bestes Signal/Rausch-Verhältnis 	<ul style="list-style-type: none"> • überaus helle und kontrastreiche Fluoreszenzbilder hoher Auflösung bis in den UV-Bereich • stark verbesserter räumlicher Bildeindruck
Darstellungsart und Beleuchtung	<ul style="list-style-type: none"> • Online Erstellung eines optischen Schnittes • Aufnahme von Mehrkanal Z-Stapeln • Kombination mit motorisiertem xy-Tisch zur automatischen Aufnahme eines Mosaik Bildes • Beleuchtung: Quecksilber Hochdrucklampe (HBO100) 	<ul style="list-style-type: none"> • Durchlichtkontrastverfahren • automatisch justierbare Aufsichtfluoreszenz (HBO – Beleuchtung) • X Cite 120 Leuchte • Monochromator-Einbindung • konfokale Beleuchtung (LSM) • strukturierte Beleuchtung (ApoTome) 	<ul style="list-style-type: none"> • räumliche Bilder im Einblick, Monitoring • Fluoreszenzkontrast
Zubehör und Datenverarbeitung	Komplettsystem bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Motorisiertem Fluoreszenz-Mikroskop Axiovert200M oder Axio Imager.Z1 bzw. Axio Imager.D1 • Gekühlte digitale monochrome Kamera AxioCam MRm • ApoTome Schieber mit Kontrollbox • Modulare Software AxioVision zur Steuerung und automatischen Bildaufnahme • Optional: motorisierter xy-Tisch 	<ul style="list-style-type: none"> • Motorische Forschungsmikroskop Varianten Axio Imager M1/M1m/Z1/Z1m • Systemsoftware LSM – Software, AxioVision • Recherausstattung • Digitale Monochrome Kamera AxioCam MRm/HSm/HRm • Color Cameras: AxioCam MRc/HRc/HSc/ MRc 5 • Motorische Tische und motorisiertes Zubehör (z.B. Blenden-schieber, Filterräder etc.) 	<ul style="list-style-type: none"> • Sortiment von Komponenten für Hellfeld, Dunkelfeld und schiefe Beleuchtung zur Gegenkontrastierung in Auf- u/o Durchlicht • Tische zur Objektverschiebung • SyCoP, Basis eines neuen, revolutionären Bedienkonzepts komplexer Mikroskop-systeme
Besonderheiten/Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> • Verwendetes Imaging Prinzip: „Strukturierte Beleuchtung“ • Einfaches Wechseln zwischen konventionellem Fluoreszenz-Imaging und optischem Schnitt Modus • Optische Schnittdicke kann für verschiedene Vergrößerungsbereiche angepasst werden. 	<ul style="list-style-type: none"> • Systemeinbindung mit AxioVision für ApoTome, 3D Dekonvolution, 3D-Rekonstruktion • Systemeinbindung mit LSM Software für konfokale Mikroskopie 	<ul style="list-style-type: none"> • HiLite, ein integrierter Lichtzoom zur Variierung des Anregungslichtes für die Fluoreszenz • automatische Fluoreszenzfilter-Erkennung AFR • präzise Fokussierung in angepassten Geschwindigkeiten in bis zu Schritten 350 nm
Preis	auf Anfrage, abhängig von Ausstattung und Applikation	auf Anfrage, abhängig von Ausstattung und Anwendung	auf Anfrage

Marktübersicht

Firmenname	Hamamatsu Photonics Deutschland GmbH
Firmenadresse	Hamamatsu Photonics Deutschland GmbH Arzberger Str. 10 D-82211 Herrsching Tel.: 08152-375 212 Fax: 08152-375 222 jschmitt@hamamatsu.de www.hamamatsu.de
Ansprechpartner	Dr. Jenca Schmitt
Produktname	Orca Digital Cameras Electron-Multiplying EM-CCD Cameras High Resolution C9300 Cameras
Biologisches Einsatzgebiet	Mikroskopie im Hell- und Dunkelfeld, Fluoreszenz- und Phasenkontrastaufnahmen, Konfokal- und Intravitalmikroskopie, TIRF, Einzelmolekül- und Hochgeschwindigkeitsaufnahmen
Bildeigenschaften/-Qualität	s/w u. Farb-Aufnahmen, Auflösung bis 11MPixel, Bildraten bis 500 frames/s, Kühlung bis -60°C, Bit-Tiefe bis 16 bit, QE von über 90%, geringes Rauschen, hohe Dynamik
Darstellungsart und Beleuchtung	einfacher Betrieb über Firewire oder Cameralink Schnittstellen
Zubehör und Datenverarbeitung	Software: Simple PCI und Wasabi (Motion Tracking, Deconvolution, dynam. Intensitätsmessungen, Time-Lapse Recording und Datenstreaming etc.)
Besonderheiten/Sonstiges	Angebot kompletter Lösungen für komplexe Systeme
Preis	auf Anfrage
Firmenname	JENOPTIK Laser, Optik, Systeme GmbH
Firmenadresse	JENOPTIK Laser, Optik, Systeme GmbH Göschwitzer Straße 25 D-07745 Jena Tel.: 03641-652139 Fax: 03641-652144 thomas.moldenhauer@jenoptik.com www.jenoptik-los.de
Ansprechpartner	Thomas Moldenhauer
Produktname	ProgRes® C14plus ProgRes® Star ProgRes® C10plus
Biologisches Einsatzgebiet	Molekular- und Zellbiologie
Bildeigenschaften/-Qualität	Ausgezeichnete Farbwiedergabe, hochaufgelöste Bilder, Live-Bilder in Echtzeit
Darstellungsart und Beleuchtung	alle Kontrastverfahren der Lichtmikroskopie
Zubehör und Datenverarbeitung	Anschluss über FireWire für MS Windows 2000, XP und Apple Macintosh
Besonderheiten/Sonstiges	Im Lieferumfang enthalten: Software ProgRes Capture Basic
Preis	9.990,- € 3.990,- € 2.990,- €

3D- und Lichtmikroskopie für biologische Anwendungen

Firmenname	klughammer bio gmbh			LaVision BioTec GmbH
Firmenadresse	klughammer bio gmbh Strassbach 9 D-85229 Markt Indersdorf Tel.: 08136-6011 Fax: 08136-7098 info@klughammer.de www.klughammer.de			LaVision BioTec GmbH Meisenstr. 65 D-33607 Bielefeld Tel.: 0521-2997710 Fax: 0521-2997701 info@lavisvisionbiotec.com www.lavisvisionbiotec.com
Ansprechpartner				Dr. Thomas Pingel
Produktname	CGS OptoLine	KLUG MOTIC AE 30/31	KLUG MOTIC BA 400	TriMScope
Biologisches Einsatzgebiet	Konfokales Mikroskop Up-Grade	Forschung, Fluoreszenz	Forschung, Labor, Fluoreszenz	<ul style="list-style-type: none"> • Intravital Mikroskopie • FLIM/FRET • FRAP • Uncaging • Immunodynamics • Ca²⁺-Imaging • 3D-Tracking
Bildeigenschaften/-Qualität	Konfokale Stapelbilder	Full Focus-extended Depth	Full Focus-extended Depth	Beugungsbegrenzte Auflösung in x,y,z
Darstellungsart und Beleuchtung	Weißlicht oder Fluoreszenz, konfokal	Fluoreszenz	Fluoreszenz	2-Photonenmikroskopie mit fs-Laser, Abbildung auf CCD-Kamera alternativ/optional Einzelstrahlbetrieb mit bis zu acht Photomultipliern
Zubehör und Datenverarbeitung	Bildanalysesoftware, 3D-Rendering Software, Piezo Objektiv-Steuerung	Bildanalysesoftware, Dekonvolution, 3D-Rendering, Piezo Objektiv-Steuerung	Bildanalysesoftware, Dekonvolution, 3D-Rendering, Piezo Objektiv-Steuerung	LaVision BioTec-Softwarepaket „FIPS“, FRAP-, FRET-, Uncaging-, FLIM-Pakete
Besonderheiten/Sonstiges	passend für Leica, Nikon, Olympus und Zeiss Mikroskope	inverses Mikroskop	Aufflicht- und Durchlicht-Mikroskop	System scannt simultan mit bis zu 64 Einzelstrahlen und erreicht infolgedessen 64-mal höhere Bildraten als vergleichbare Einzelstrahlinstrumente
Preis	ab 29.000,- € + MWSt	ab 3.050,- € + MWSt	ab 2.295,- € + MWSt	auf Anfrage

3D- und Lichtmikroskopie für biologische Anwendungen

Firmenname	Leica Mikrosysteme Vertrieb GmbH		Nikon GmbH
Firmenadresse	Leica Mikrosysteme Vertrieb GmbH Lilienthalstraße 39 – 45 D-64625 Bensheim Tel.: 06251-136-0 Fax: 06251-136-155 Vertrieb.Bensheim@leica-microsystems.com www.leica-microsystems.com		Nikon GmbH Mikroskope/Optische Messtechnik Tiefenbroicherweg 25 D-40472 Düsseldorf mikroskope.messtechnik@nikon.de www.nikon-instruments.com www.nikon-i.com
Ansprechpartner	Dr. Karl-Heinz Körtje		Ulrike Will
Produktname	Leica DMI6000B mit Fluoreszenzworkstation AF6000 und Digitaler Mikroskopkamera DFC350FX	Leica MZ16 FA mit Fluoreszenzworkstation AF6000 und Digitaler Mikroskopkamera DFC350FX	e-C1 System-Upgrade zur konfokalen Mikroskopie
Biologisches Einsatzgebiet	Zellbiologie, Entwicklungsbiologie, Molekularbiologie und Genetik, Neurobiologie, Stammzellenforschung, Pharmakologie, Toxikologie, Zoologie, Botanik, Mikrobiologie, usw.	Zellbiologie, Entwicklungsbiologie, Neurobiologie, Zoologie, Botanik, usw. Insbesondere Genetik an Zebrafisch, <i>Drosophila</i> , <i>Arabidopsis</i> .	Imaging im biomedizinischen Bereich: Live Cell Imaging, Fluoreszenz-Mikroskopie, Immunhistologie, molekularbiologische Techniken (Proteinfusionen mit fluoreszierenden Proteinen z.B. GFP, Protein-Interaktionen, FRET, FRAP, Photoaktivierung, u.v.m.)
Bildeigenschaften/-Qualität	Große Objektivpalette, u. a. mit großem Arbeitsabstand und Deckglaskorrektur ohne Fokusänderung. Sehr sensitive monochrome Digitalkamera für Fluoreszenzanwendungen, Live-Vorschau, schneller Bildeinzug, Binning-Modus, Bildüberlagerung, z-Stapel, 3D-Darstellung, Filmgenerator (Zeitreihen in 3D).	Hochleistungsobjektive bis 0,6 µm Auflösung, vollständig apochromatisch korrigiert. Sehr sensitive monochrome Digitalkamera für Fluoreszenzanwendungen, Live-Vorschau, schneller Bildeinzug, Binning-Modus, Bildüberlagerung, z-Stapel, 3D-Darstellung, Filmgenerator (Zeitreihen in 3D).	Bilder in 2048x2048 Pixeln Auflösung, Bildsequenzen und Animationen in AVI-Format
Darstellungsart und Beleuchtung	Hellfeld, Phasenkontrast, Differentieller Interferenzkontrast vollautomatisiert, integrierter Modulations- und Phasenkontrast für Standardobjektive, Fluoreszenz ohne Bildversatz zu Durchlicht und zwischen Fluoreszenzkanälen, wahlweise Halogen, Hg- oder Xe-Brenner, Metallhalid mit externem Lampenhaus und Lichtleitereinkopplung.	Auf- und Durchlicht, Hellfeld, Dunkelfeld, einseitiges Dunkelfeld, schräge Beleuchtung, neuer RC-Contrast (Reliefdarstellung). Fluoreszenzanregung wahlweise Halogen, Hg- oder Xe-Brenner, Metallhalid mit externem Lampenhaus und Lichtleitereinkopplung.	Mit Hilfe eines konfokalen Laser-Scan-Moduls werden nahezu in Echtzeit optische Schnitte der Probe erzeugt. Bildstapel können schnell in 3D-Projektionen umgerechnet und animiert (z.B. um die Achse gedreht) werden.
Zubehör und Datenverarbeitung	Vollständige Klimatisierung einschließlich CO ₂ -Kontrolle, Motorische, Mikromanipulation, Dekonvolution und 3D-Visualisierung, PC-basiert. Weitere Kameras verfügbar, auch Farbkameras.	Umfangreiches Zubehör an Optiken, Tuben, Stativen, Tischen, Heitzischen etc. Fluokombiansatz für die Verwendung noch höher auflösender Objektive. Mikromanipulatoren, Dekonvolution und 3D-Visualisierung, PC-basiert. Weitere Kameras verfügbar, auch Farbkameras.	Im Systempreis ist bereits ein komplettes PC-System zur Datenverarbeitung enthalten. Das konfokale Modul e-C1 benötigt ein aufrechtes oder inverses Fluoreszenzmikroskop (z.B. Eclipse 80i oder TE2000).
Besonderheiten/Sonstiges	Modulares System, frei konfigurierbar, auch mit aufrechtem, voll automatisiertem Mikroskop (DMI6000B). Fluoreszenz Intensitätsmanager, Schnelles Internes Filterrad. Spezialobjektiv 63x Glycerinimmersion für 37° C. Für Konfokalmikroskopie aufrüstbar.	Modulares System, frei konfigurierbar, auch in manueller Variante verfügbar. Spezialobjektiv 5x/0.5 mit Auflösung von 0,3 µm Strukturen (1500 Lp/mm). Sehr hoher Zoombereich (16x).	Das e-C1 ist ein vollständiges konfokales Laser-Scan-Modul mit zwei Lasern und zwei Detektionskanälen zur Aufrüstung von Mikroskopen (idealerweise Nikon-Mikroskope). Es kann mit weiteren Komponenten aus dem C1-Plus Programm erweitert werden.
Preis	je nach Ausstattung ca. 60–80.000,- €	je nach Ausstattung ca. 30–50.000,- €	49.700,- € ohne MWSt. 57.652,- € mit MWSt.

3D- und Lichtmikroskopie für biologische Anwendungen

Firmenname	Nikon GmbH		Olympus Deutschland GmbH
Firmenadresse	Nikon GmbH Mikroskope/Optische Messtechnik Tiefenbroicherweg 25 D-40472 Düsseldorf mikroskope.messtechnik@nikon.de www.nikon-instruments.com www.nikon-i.com		Olympus Deutschland GmbH Mikroskopie Wendenstr. 14 – 18 D-20097 Hamburg Tel.: 040-23773612 Fax: 040-230817 mikroskopie@olympus.de www.olympus.de
Ansprechpartner	Ulrike Will		Andrea Rackow
Produktname	Lucia 5.0 Professionelles Bildanalyse und Imaging System	SVI Huygens Essential High End Deconvolution Software	Laserscanningmikroskop: Olympus Fluoview FV1000
Biologisches Einsatzgebiet	Imaging im biomedizinischen Bereich sowie das e-C1, darüber hinaus Hellfeldmikroskopie	Dekonvolution von Bilddaten aus e-C1 und Lucia 5.0	Fluoreszenzmikroskopische Untersuchungen in Histologie, Physiologie, Zellbiologie, Entwicklungsbiologie, Genetik und Proteomic
Bildeigenschaften/-Qualität	30 versch. Bildformate. Bildgröße nach oben unbegrenzt bis zu 16 Bit Farbtiefe	Unterstützt neben TIFF verschiedene Daten-Formate konfokaler Systeme	örtlich und zeitlich hochaufgelöste konfokale Bildinformation von fluoreszenzgefärbten biologischen Präparaten. Spektrale Analysen der Farbstoffe
Darstellungsart und Beleuchtung	Mit Hellfeld oder Fluoreszenz können Bildstapel aufgenommen werden und über verschiedene Verfahren (EDF-Modul oder Dekonvolution) zu 3D-Darstellungen berechnet werden	Software-Paket zur Dekonvolution und anschließender 3D-Darstellung der (Projektion, Iso-Surface-Rendering) Bildinformation	Fluoreszenzanregung durch Laserlichtquellen, Abbildung mit PMT-Systemen, Diskriminierung der Emissionsspektren durch Spektralmonochromatoren. Aufzeichnung des Transmissionsbildes in DIC-Kontrast, Erweiterte Funktionalität: FRAP, FLIP, spektral Unmixing
Zubehör und Datenverarbeitung	Zu dem Software-Paket kommt ein PC-System, digitale Mikroskopkamera (DS-Serie, Vosskühler, etc.) sowie ein Mikroskop (i-Serie (50i, 80i und 90i), Eclipse Serie (E600, E800, etc.), TE2000 oder ein Stereomikroskop (SMZ800, SMZ1000, SMZ1500) hinzu	Kann als Ergänzung zu e-C1 und Lucia 5.0 oder anderer Bildanalyse-Systeme genutzt werden	PC-Basierte Systemkontrolle, Software für komfortable Gestaltung komplexer Experimentstrukturen, 3D-Bildausswertung dynamischer Prozesse
Besonderheiten/Sonstiges	Preiswertes Einsteigermodul, aufrüstbar bis hin zur vollautomatischen Applikationsbezogenen Vollversion. Steuerung der Mikroskope und verschiedener Kameras mit bis zu 12 Millionen Pixel	Software-Paket vom Dekonvolutions-Spezialisten SVI (Scientific Volume Imaging, www.svi.nl) mit verschiedenen Programm-Optionen	SIM Laserscanner zur Lichtstimulation spezifischer Objektbereiche simultan und synchron zur Bildbeobachtung, höchstpräzise schnelle spektrale Analyse von Fluoreszenzemissionsspektren (2 nm spektrale Auflösung – wissenschaftlich zertifizierte Eignung zur Durchführung physikalischer Analysen von Emissionsspektren), Integration von Fluoreszenzlebensdauer-messung, vollklimatisierte Inkubationssysteme
Preis	ab 1.650,- € plus MWST.	ab 4.620,- € plus MWST.	170.000,- bis 350.000,- €

3D- und Lichtmikroskopie für biologische Anwendungen

Firmenname	Olympus Deutschland GmbH	PerkinElmer Life & Analytical Sciences	Picoquant GmbH	digitaloptics
Firmenadresse	Olympus Deutschland GmbH Mikroskopie Wendenstr. 14 – 18 D-20097 Hamburg Tel.: 040-23773612 Fax: 040-230817 mikroskopie@olympus.de www.olympus.de	PerkinElmer Life & Analytical Sciences Ferdinand-Porsche Ring 17 D-63110 Rodgau-Jügesheim Tel.: 0800-1810032 Nora.bayer@perkinelmer.com	Picoquant GmbH Rudower Chaussee 29 D-12489 Berlin Tel.: 030-6392 6560 Fax: 030-6392 6561 photonics@pq.fta-berlin.de www.picoquant.com	digitaloptics Closewitzerstr. 3 D-07743 Jena Tel.: 03641-821167 info@digitaloptics.de www.digitaloptics.de
Ansprechpartner	Andrea Rackow	Dr. Nora Bayer	Herr Ortman	Herr D. Schwertner
Produktname	Advanced Life-Cell Imaging System: Olympus Cell[^]R	UltraView ERS	MicroTime 200	DOM, digitaloptisches 3D-Mikroskopsystem
Biologisches Einsatzgebiet	Fluoreszenzmikroskopische Untersuchungen in Histologie, Physiologie, Zellbiologie, Entwicklungsbiologie, Genetik und Proteomic	Life Cell Imaging (Tissue, Cells) Fixed Cell Imaging (Tissue, Cells)	In fast allen Bereichen, nicht Applikationspezifisch	Zellbiologie
Bildeigenschaften/-Qualität	2D/3D und zeitlich hochaufgelöste Bildinformation von fluoreszenzgefärbten biologischen Präparaten.	Konfokale hochauflösende Bildqualität, Auflösung in xy ist bis zu 200 Nanometer, Auflösung in z abhängig von der Anregungswellenlänge um 500 Nanometer	Diffraction limited optische Resolution, Konfokal	Hochauflösende, räumliche Darstellung lichtmikroskopischer Abbildungen
Darstellungsart und Beleuchtung	Fluoreszenzanregung durch MT20, integrierte Bogenlampenlichtquelle (Xenon/HBO) mit schnellem Filterrad zum Wechsel der Anregungswellenlänge, Abbildung auf hochempfindlichen CCD- Sensoren, Diskriminierung von Fluoreszenzspektren durch spektral Unmixing.	Bildstapel können als Einzelbilder oder zusammengesetzte Bildvolumen (image rendering) dargestellt werden. Die Beleuchtung der Probe erfolgt mit Laser (Anregungswellenlängen: 405 nm, 440 nm, 488 nm, 514 nm, 568 nm, 640 nm)	Laseranregung, Konfokal	DIC-Kontrast in Aufsicht- und Durchlichtbeleuchtung, Mehrfachfluoreszenz
Zubehör und Datenverarbeitung	PC-Basierte Systemkontrolle, Realtime-Controller für hochgenaues Timing der Experimentabläufe. Interaktive Benutzeroberfläche: „Experiment-Manager“ zur komfortablen Gestaltung leistungsfähiger Experimentstrukturen, 3D-Bilddarstellung durch digitale Dekonvolution, vollklimatisierte Inkubationssysteme, motorisierte Tische	Neben der System-Software zur Aufnahme der Bilder wird ein Software Paket zum Image Rendering (3D- und 4D-Darstellung, 3D- und 4D-Movie Maker) mitgeliefert.	Laseranregung von 375 bis 750 nm, Piezoscantisch in 2D und auch 3D, Exit port für CCD sowie Spectrograph	Echtfarbdarstellung, strukturgesteuerte 3D-Bildmischung, 3D-time lapse, Langzeitintegration, automatischer Programmablauf
Besonderheiten/Sonstiges	Spezielle Zusatzausrüstung für Multikanal-TIRF-Experimente (3 Kanal) als Komplettsystem. Schnelles Emissionfilterrad für Q-Dot- und Multiwellenlängen-Emissionsexperimente, leistungsstabilisierte Lichtquelle, aktiv langzeitstabilisierter Fokusdrive.	Geringes Farbstoffausbleichen und geringe lichtschädigende Wirkung während der Probenanalyse	Fluoreszenz Lebenszeit sowie Einzelmolekülsensitivität. Frei konfigurierbar. Bis zu 4 Detektionskanäle. Verschiedene Detektoren je nach Kundenwunsch	Stereoskopische Darstellung der mikroskopischen Abbildung auf dem PC-Monitor mit Hilfe einer Shutterbrille
Preis	75.000,- bis 120.000,- €	Nach System Konfiguration verhandelbar	auf Anfrage	35.000,- €

3D- und Lichtmikroskopie für biologische Anwendungen

Firmenname	Scientific Volume Imaging Bv		
Firmenadresse	Scientific Volume Imaging Bv Alexanderlaan 14 NL-1213 XS Hilversum Tel.: ++ 31 35 685 94 05 Fax: ++ 31 35 6 83 79 71 sales@svi.nl www.svi.nl		
Ansprechpartner	Gitta Hamel		
Produktname	Huygens Essential (Dekonvolution, Visualisierung, Analysis Software)	Huygens Professional (Dekonvolution, Visualisierung, Analysis Software)	Huygens Scripting (Dekonvolution, Visualisierung, Analysis Software)
Biologisches Einsatzgebiet	Alle Arten mikroskopischer Bildbetrachtung: Weitfeld-, Hellfeld-, Konfokale, Multiphotonen-, Nip-kow-Spinning-Disc- und 4Pi-Mikroskopie		
Bildeigenschaften/-Qualität	Die Dekonvolution der Originaldaten rechnet Störungen zielgerichtet aus dem Bild heraus, im Gegensatz zu Filtern, die auch Signale entfernen, jedoch manche Artefakte drin belassen. Verschiedene Algorithmen wie MLE, TM und QMLE werden verwendet. Die Software eignet sich für Einzel- und Mehrkanal-, 2D-, 3D- und 4D-mikroskopische Aufnahmen aller Mikroskop-Marken und -Typen. Automatische Korrektur bei Ausbleichen, Z-Drift und sphärischer Aberration. Strahlen-Tracing-Techniken bei der Visualisierung. Bei der Kolkalisation kann aus drei verschiedenen Methoden gewählt werden.		
Darstellungsart und Beleuchtung	Die Software ist Windows-, Mac-, Linux(64bit)-, Irix(64bit)- und AIX(64bit)-kompatibel und erkennt Daten von allen Mikroskop-Marken und -Typen.		
Zubehör und Datenverarbeitung	Ein Computer mit einem der oben angeführten Betriebssysteme und einer Serverleistung von 1 bis mehr als 1.000 CPUs.		
Besonderheiten/Sonstiges	Eine sehr einfach handhabbare Wizard-ähnliche Version der Huygens-Software, die den jeweiligen persönlichen Anforderungen entsprechend zusammengestellt werden kann. Wenn sich die Anforderungen ändern, können einfach neue Optionen hinzugefügt werden. Das eine Jahr freier Support beinhaltet auch den Support für interne Kurse und Präsentationen. Des Weiteren unterhält SVI für seine Kunden viele Internetseiten mit Hintergrundinformationen über Imaging-Techniken (http://support.svi.nl und http://support.svi.nl/wiki/).	Das perfekte Werkzeug für erfahrenere Benutzer. Huygens Professional beinhaltet viele mathematische Funktionen und stellt weitere Algorithmen zur Wahl, um Ihre Daten spezifisch zu bearbeiten. Das eine Jahr freier Support beinhaltet auch den Support für interne Kurse und Präsentationen. Des Weiteren unterhält SVI für seine Kunden viele Internetseiten mit Hintergrundinformationen über Imaging-Techniken (http://support.svi.nl und http://support.svi.nl/wiki/).	Geeignet für Dekonvolution in großem Umfang und Bilddokumentationen ohne den Arbeitsfluss im Labor zu stören. Ideal für Imaging-Center. Alle drei Produkte können auf einem Computer vereinigt werden, um den Anforderungen verschiedener Benutzer zu entsprechen. Das eine Jahr freier Support beinhaltet auch den Support für interne Kurse und Präsentationen. Des Weiteren unterhält SVI für seine Kunden viele Internetseiten mit Hintergrundinformationen über Imaging-Techniken (http://support.svi.nl und http://support.svi.nl/wiki/).
Preis	ab 4.600,- € Der Preis beinhaltet ein ganzes Jahr lang Updates und Support.	ab 4.600,- € Der Preis beinhaltet ein ganzes Jahr lang Updates und Support.	ab 4.600,- € Der Preis beinhaltet ein ganzes Jahr lang Updates und Support.
Firmenname	TILL Photonics GmbH		
Firmenadresse	TILL Photonics GmbH Lochhamer Schlag 19 D-82166 Gräfelfing Tel.: 089-89 5662 100 Fax: 089-89 5662 101 sales@till-photonics.com www.till-photonics.com		
Ansprechpartner	Ralph Daumke		
Produktname	iMIC		
Biologisches Einsatzgebiet	Zellbiologie, Physiologie, Real-time Imaging, Life cell imaging, Screening, Fluoreszenz, Mikroskopie, FRAP, FRET, Ion Imaging, Laser-Scanning		
Bildeigenschaften/-Qualität	Real-time Imaging, Digitale Bildverarbeitung, Spektralinformationen		
Darstellungsart und Beleuchtung	Fluoreszenz, Durchlicht, Phasenkontrast, 2 Photonen, LED monochrome, Monochromator Polychrome V		
Zubehör und Datenverarbeitung	Klimakammer, FRET- und Nipkow-Module, x-y Tische (Objektträger und Mikrotiterplatten), Arm zur Durchlichtbeleuchtung, TILLvision, TILLvisTRAC, TILLvisDeco, SDK zur Einbindung in andere Software		
Besonderheiten/Sonstiges	inverse Bauweise (Beamhub-Konzept), Modular aufgebaut → Aufrüstbar (FRET, Nip-kow), bis zu 5 Anschlüsse pro Ebene, bis zu 4 Objektive in einem Revolver, x-y-Tische (Objektträger und Mikrotiterplatten), ein Piezo für alle Objektive, SDK zur Einbindung in andere Systeme		
Preis	je nach Ausstattung, auf Anfrage		