„Optischer Balanceakt“

Live-Cell-Imaging-Systeme — Produktübersicht

Anbieter/Hersteller	Produktname	Imaging-Techniken	Sonstiges, Besonderheiten, Allgemeines	Preis (€)
ALS – Automated Lab Solutions Jena www.als-jena.de **Kontakt:** Jens Eberhardt Tel. +49 3641 48200 info@als-jena.de	CellCelector	Inverses Mikroskop mit Hellfeld, Phasenkontrast und bis zu sechs Fluoreszenzkanälen	Automatisierbares System zur Erkennung und Isolation von Zellkolonien, Zellclustern und Einzelzellen | Kombination aus Mikroskopie und Cell Picking | Auswahl der Zielzellen automatisch oder per Mausklick im Livebild möglich | Volle Dokumentation | System im Single Plate- und im Batch-Modus einsetzbar	160.000,– bis 320.000,– (je nach Konfiguration)
	CellCelector Imager	Inverses Mikroskop mit Hellfeld, Phasenkontrast und bis zu sechs Fluoreszenzkanälen	Automatisches High-Throughput-Scanning-System für bis zu 60-Well-Platten oder 240 Glas Slides mit integriertem Plate Handler | Automatisches Scannen und Bildanalyse zur Erkennung von Objekten (Zellen, Kolonien oder ähnliches) | Datenbankhandling aller Experimente | Optional Micro Array Scanning möglich | Barcode-Leser integriert	60.000,– bis 160.000,– (je nach Konfiguration)
Bio-Rad Laboratories München www.bio-rad.com **Kontakt:** info@bio-rad.de Phone +49 89 318840	ZOE Fluorescent Cell Imager	Weitfeld und drei Fluoreszenzkanäle (Blau, Grün und Rot)	Einfach zu bedienendes Touchscreen Interface | Integrierte Abschirmung erlaubt Fluoreszenz-Imaging bei Tageslicht | Bilder werden intern gespeichert und können auf einen USB-Stick übertragen werden	12.995,–
BioTek Instruments Bad Friedrichshall www.biotek.com **Kontakt:** Joël Mailliet Tel. +49 7136 9680 info@biotek.de	Cytation 5 (Modularer Multi-Detektions-Reader für Cell Imaging)	Fluoreszenz, Phasenkontrast, Brightfield, Color Brightfield, (HE-Färbung)	Bis zu 6 Objektive (2,5x–60x) und 4 Farbkanäle gleichzeitig; vom Benutzer austauschbar | Temperatur (bis 65°C) und optionale Gaskontrolle (O_2 & CO_2) sowie Injektorsystem | Verschiedene Plattenformate (6- bis 384-Well-Mikroplatten, Mikroskop-Objektträger, T-25 Flaschen, Petrischalen und Hämozytometer) | Aufrüstbar zum Multi-Detektions-Reader | Voll automatisierbar, optionale Joystick-Kontrolle	Je nach Konfiguration
	Cytation 3 (Modularer Multi-Detektions-Reader für Cell Imaging)	Fluoreszenz, Brightfield	Bis zu 2 Objektive (2,5x–60x) und 4 Farbkanäle gleichzeitig; vom Benutzer austauschbar | Temperatur (bis 45°C) und optionale Gaskontrolle (O_2 & CO_2) sowie Injektorsystem | Verschiedene Plattenformate (6- bis 384-Well-Mikroplatten, Mikroskop-Objektträger, T-25 Flaschen, Petrischalen und Hämozytometer) | Aufrüstbar zum Multi-Detektions-Reader | Voll automatisierbar	Je nach Konfiguration
Carl Zeiss Microscopy Jena www.zeiss.com/micro **Kontakt:** microscopy@zeiss.com	Axio Observer	Automatisches multidimensionales Imaging (Multichannel/ Timelapse/Multiple Positions / Tiling/Z-Stacks), Konfokales Imaging, Multiphotonen Imaging, TIRF, FRET Imaging, Dual Camera	Optimiert für CMOS-Kameras mit 23 mm Sehfeld | Alle Inkubations-Parameter wie Temperatur, CO_2- and O_2-Konzentration werden via Touchscreen oder ZEN Imaging-Software kontrolliert | Hoch-lichtdurchlässige Multi-Immersions-Objektive, optimiert für Zellkultur | Automatische Komponenten-Erkennung vereinfacht die Auswahl von Objektiven und Filtern | Manuelles oder automatisches Imaging	Auf Anfrage
	Axio Examiner	--	Für Untersuchungen und Patch-Clamp-Experimente von Nervenzellen und Gewebeschnitten | Schwingungsfrei, viel Platz für Mikromanipulation und Patch-Clamp-Zubehör | Alle motorisierten Funktionen lassen sich via Docking-Station oder ZEN Imaging-Software fernsteuern	Auf Anfrage
	Cell Observer SD	Konfokales Imaging	Bessere Farbkorrektur und höhere Kontraste | Hohe Bildraten | Ermöglicht Ausbleich-Experimente	Auf Anfrage
Cellasys München www.cellasys.com **Kontakt:** Joachim Wiest Tel. +49 89 2000 11074 info@cellasys.com	Contact set	Alle	Elektrochemisches Vitalitätsmonitoring, Bioimpedanzmessung, pH-Messung, Gelöst-Sauerstoff-Messung	450,–
Cenibra Bramsche www.cenibra.de **Kontakt:** Christoph Enz Tel. +49 5461 708 9089 contact@cenibra.de	Cell-IQTM Time Lapse Imaging Cytometry	Automatisiertes Mikroskop mit Inkubationsfunktion und Speratbegasung für Hypoxie/Normoxie | Quantitative Bildanalyse durch Machine Vision inkl. Zellverfolgung | Phasenkontrast und Fluoreszenz, 4x, 10x, 20x, 40x	Belernbare Machine Vision Software | Labelfreie Erkennung und Quantifizierung verschiedener morphologischer Strukturen | Versuchsdauer bis zu mehreren Tagen | Parallelversuche Hypoxie/Normoxie | Fluoreszenzoptionen für zusätzliche Information	Auf Anfrage
GE Healthcare Europe Freiburg www3.gehealthcare.de **Kontakt:** Tel. +49 800 9080 711 ordersde@ge.com productde@ge.com	Cytell Cell Imaging System	Floureszenz, Durchlicht, Weitfeldbeleuchtung	Günstiges, intuitives Zell-Imagingsystem für die Laborbank | Für Routineassays, wie Zellviabilität und Zellzyklus | Vorkonfigurierte „BioApps“ führen durch Bildaufnahme, Bildanalyse, Datenanalyse, Visualisierung und Reporterstellung | Assay-Kits sind verfügbar, eigene Kits/Färbungen sind ebenfalls nutzbar	Auf Anfrage
	DeltaVision Elite Imaging System	Time-Lapse-Lebendzellmikroskopie, TIRF, 2D Lokalisationsmikroskopie, FRET, Photokinetik, Photoaktivierung, FRAP, Fluoreszenz, Hellfeld und DIC-Beleuchtung	Komplett integriertes, flexibles hochauflösendes Mikroskopiesystem | Verbesserter Kontrast für bessere Bildqualität und Detektion kleiner und schwach fluoreszierender Objekte | Effiziente Beleuchtungseinheit | Fokus- und Probentischstabilität mit präziser Anfahr- und Wiederholgenauigkeit für Mehrpunktaufnahmen während Time-Lapse-Experimenten | Modulare Plattform ermöglicht zukünftige Erweiterungen	Auf Anfrage

„Optischer Balanceakt“

Live-Cell-Imaging-Systeme — Produktübersicht

Anbieter/Hersteller	Produktname	Imaging-Techniken	Sonstiges, Besonderheiten, Allgemeines	Preis (€)
GE Healthcare Europe (Fortsetzung, Kontaktdaten siehe S. 54)	DeltaVision OMX	SIM-Lebendzell-Mikroskopie, 3D- strukturierte Beleuchtung, Klassische Weitfeld-Mikroskopie, Ring-TIRF, Time-Lapse Imaging, Dekonvolution, Photoaktivierung, Photokinetik	Multimodales Superresolution-Mikroskopsystem der nächsten Generation | Superresolution Imaging durch 3D-strukturierte Beleuchtung und/oder Lokalisations-Mikroskopie | Die strukturierte Beleuchtung und empfindliche Kameras erlauben Lebendzell-Superresolution-Imaging	Auf Anfrage
	IN Cell Analyzer 2200 (High Content Analyse System)	Fluoreszenz, Durchlicht, Weitfeld-Mikroskopie mit bildbasierter Dekonvolution, FRET, High-Content-Analyse, Time-Lapse-Mikroskopie	Schnelles, empfindliches Weitfeld-Imaging-System, zugeschnitten auf High Content Imaging | Klassische Mikroskopie und automatisiertes High-Content-Screening | Mikroskopie von Organellen, Zellen, Gewebe oder ganzen Organismen | Von Endpunkt Assays bis zu umfangreichen Lebendzellstudien	Auf Anfrage
	IN Cell Analyzer 6000 (High Content Analyse System)	Fluoreszenz und Durchlicht Weitfeld- und Line-Scanning Konfokale Mikroskopie, High-Content-Analyse, Time-Lapse-Mikroskopie	Laserbasierte, konfokale Mikroskopieplattform für anspruchsvolle High-Content-Assays und Screeninganwendungen | Optisches System mit Iris-ähnlicher flexibler Apertur und sCMOS Kameratechnologie | Für anspruchsvolle und flexible Assays | Flexible Einstellung zwischen Weitfeld- und Konfokaler Mikroskopie	Auf Anfrage
Greiner Bio-One Frickenhausen www.gbo.com/bioscience **Kontakt:** Tel. +49 7022 9480 info@de.gbo.com	CELLview Schale	Phasenkontrast-Mikroskopie, Fluoreszenz-Mikroskopie, Konfokale Mikroskopie (CLSM/LSCM), Videokontrast-verstärkte Mikroskopie etc.	Eingebetteter Glasboden für höchste Planarität | Glasboden aus hochtransparentem Borosilikatglas 175 µm +/- 15 µm | Behandeltes Glas für optimale Zelladhäsion | Maximale spektrale Transmission | Keine Autofluoreszenz	Auf Anfrage
Gentaur Aachen www.gentaur.com **Kontakt:** Rossen Gorgorov Tel. +49 241 5600 9968 ross@gentaur.com **Hersteller: Atto**	Living Cell Imaging System AB-3000B Cellgraph	Biolumineszenz	Real-Time-Reportergenassay, Transkriptionsfaktor-Aktivität, Analyse von Zell-Antworten, Reaktion auf Medikamente, Analyse von Signalwegen	110.000,–
	Luminometer AB-2550 Kronos Dio	Biolumineszenz	Stressreaktion, Zytotoxikologie, Real-Time-Reportergenassay, Transkriptionsfaktor-Aktivität, Analyse von Zell-Antworten	28.629,–
	Luminometer AB-2350 Phelios	Biolumineszenz	ATP-Assay, Autophagie, hochempfindlicher Immunoassay, antioxidative Aktivität, Single-, Dual- und Triple-Reporter-Assay	26.405,–
	Luminometer AB-2270-R Luminescencer OCTA	Biolumineszenz	Transkriptionfaktor-Aktivität, ATP-Assay, Autophagie, hochempfindlicher Immunoassay, antioxidative Aktivität	9.320,–
	Living Cell Imaging System CCD Cooling System	--	--	5.013,–
	Living Cell Imaging System CO2 Gas Insert Unit	--	--	10.769,–
Hersteller: Jenco International	Upright Compound Microscope, Binocular	--	Anti-Keim-Behandlung, 10x Okulare, 4 Objektive (4, 10, 40, 100x)	2.228,–
	Upright Compound Microscope, Binocular, Built in 3MP Camera	--	10x Okulare, Feldnummer 20 mm, Infinity E-Planachromat-Optik	2.596,–
	Stereo Microscope, 6.5X to 45X, Trinocular, Halogen/Fluorescent	--	15 W Halogen-reflektiertes Licht und Durchlicht, Weitaugenverstellung (45–75 mm) und Dioptrien in jedem Augenpunkt, Okularrohr, 5 Jahre Garantie	2.180,–
	Stereo Microscope, 6.5X to 45X, Trinocular, Dual Halogen	--	15 W Halogen-reflektiertes Licht und Durchlicht, Weitaugenverstellung (45–75 mm) und Dioptrien in jedem Augenpunkt, Okularrohr, 5 Jahre Garantie	2.180,–
GeSiM Radeberg www.gesim.de **Kontakt:** Hendrik Fiehn / Frank-Ulrich Gast / Steffen Howitz, Tel. +49 351 2695 322 info@gesim.de	MicCell (mikrofluidische Kammer für Mikroskope)	Vorgegeben durch Mikroskop	PDMS-basiertes Mikroperfusionssystem für Invers-Mikroskope mit einfachem, standardisiertem Chip-to-World-Interface | Abmessungen: 22 mm x 22 mm, 22 mm x 50 mm, 25 mm x 75 mm oder kundenspezifisch, mit Standard-UNF-Anschlüssen im Deckel | Spezielle PDMS-Gießstation für jede Chipgröße; hierfür Teflon-beschichtete Silizium-Master auf Anfrage erhältlich | Vielseitiges Zubehör | Anwendungsbeispiele: Zellperfusions-Experimente, Zelladhäsionstests, Einzelmolekül-Detektion	Auf Anfrage
HP Medizintechnik Oberschleißheim www.hp-med.com **Kontakt:** Peter Wolf Tel. +49 89 306 6647 63 peter.wolf@hp-med.com	Intelligent Microplate Reader	Hellfeld, Fluoreszenz	Automatisierte Analyseplattform, multiparametrisch, Zellphysiologie, Langzeitexperimente, Cell-based Assays	180.000,–
Ibidi Planegg/Martinsried www.ibidi.de **Kontakt:** Armin Bieser TTel. +49 89 520 4617 30 abieser@ibidi.de	ibidi Heating System, Universal Fit, for 1 Chamber	Live-Cell Imaging mit Inkubatorbedingungen auf dem Mikroskop, Phasenkontrast-Mikroskopie, Fluoreszenz-Mikroskopie, Imaging-Anwendungen mit extra Fokusstabilität etc.	Passt in jedes inverse Mikroskop mit einem 96-Well-Halter sowie in manuelle und motorisierte Stages | Exzellente Beleuchtung der Probe, keine Kondensation auf Grund des beheizten Deckels, optimale magnetische Stabilisierung | Einfach zu installieren und zu bedienen | Verwendbar mit allen Arten von Mikroskopiekammern, wie ibidi µ-Slides und µ-Dishes sowie nicht-ibidi-Formaten	3.825,–

„Optischer Balanceakt“

Live-Cell-Imaging-Systeme — Produktübersicht

Anbieter/Hersteller	Produktname	Imaging-Techniken	Sonstiges, Besonderheiten, Allgemeines	Preis (€)
Ibidi (Fortsetzung, Kontaktdaten siehe S. 55)	ibidi Heating System, Universal Fit, for 4 µ-Slides	Live-Cell Imaging mit Inkubatorbedingungen auf dem Mikroskop, Phasenkontrast-Mikroskopie, Fluoreszenz-Mikroskopie, Imaging-Anwendungen mit extra Fokusstabilität etc.	Passt in jedes inverse Mikroskop mit einem 96-Well-Halter sowie in manuelle und motorisierte Stages | Exzellente Beleuchtung der Probe, keine Kondensation auf Grund des beheizten Deckels, optimale magnetische Stabilisierung | Einfach zu installieren und zu bedienen | Verwendbar mit allen Arten von Mikroskopiekammern, wie ibidi µ-Slides und µ-Dishes sowie nicht-ibidi-Formaten	4.325,–
	ibidi Heating System, Multi-Well Plates on a Nikon TI-S-E and TI-S-ER Motorized Stage	Live-Cell Imaging mit Inkubatorbedingungen auf dem Mikroskop, Phasenkontrast-Mikroskopie, Fluoreszenz-Mikroskopie, Imaging-Anwendungen mit extra Fokusstabilität etc.	Erlaubt die Temperaturkontrolle von Proben in 96-Well-Platten | Kompatibel mit der Nikon TI-S-E und TI-S-ER Motorised Stage | Andere Formate auf Anfrage erhältlich | Exzellente Beleuchtung der Probe, keine Kondensation auf Grund des beheizten Deckels | DIC-geeignet | Einfach zu installieren und zu bedienen	4.325,–
	ibidi Gas Incubation System for CO_2	Live-Cell Imaging mit Inkubatorbedingungen auf dem Mikroskop	Stabile Gasinkubation ohne Evaporation | Passend für verschiedene experimentelle Bedingungen (z.B. pH oder Hypoxie) | Kompatibel mit den ibidi Heating-Systems und Stage-Top-Heizungen anderer Anbieter	4.900,–
	ibidi Gas Incubation System for CO_2 and O_2	Live-Cell Imaging mit Inkubatorbedingungen auf dem Mikroskop | Anaerobe Bedingungen oder oxidativer Stress	Stabile Gasinkubation ohne Evaporation | Passend für verschiedene experimentelle Bedingungen (z.B. pH oder Hypoxie) | Kompatibel mit den ibidi Heating-Systems und Stage-Top-Heizungen anderer Anbieter	5.900,–
	ibidi Pump System	Simulation physiologischer Flussbedingungen unter Phasenkontrast, Fluoreszenz-Mikroskopie	Simulation von kontinuierlichem unidirektionalem Fluss, oszillierendem Fluss und pulsatilem Fluss | Kompatibel mit den ibidi Heating Systems, allen Inkubatoren und inkubierten Mikroskopen | Minimaler mechanischer Stress | Geringe Mengen von Medium und Zusätzen notwendig	9.150,–
Leica Mikrosysteme Vertrieb Wetzlar www.leica-microsystems.com **Kontakt:** Tel. +49 6441 29 4000 sales.germany@leica-microsystems.com Tel. +43 1 486 80500 (AT) sales.vienna@leica-microsystems.com Tel. +41 71 726 3434 (CH) swisssales@leica-microsystems.com	DMi8	Hellfeld, Phasenkontrast, DIC, integr. Modulationskontrast, Fluoreszenz, Kombinationskontrast DIC/Fluoreszenz oder Phasenkontrast/Fluoreszenz, TIRF, GSDIM, d-STORM, Spinning Disc Konfokal-Mikroskopie	Adaptive Focus Control (AFC) kontrolliert und hält den Fokus in Echtzeit | µ-Sekunden-genaue Integration von Lichtquellen und sCMOS Kameras; schnelle Filterräder; Dual-View Image Splitter für simultane Mehrkanalbilder | Zusätzlicher Eingang für Lichtquellen und Laser (für FRAP, Ablation, Optogenetik, Photo-Switching, Tweezing, u.v.m.) | Alle Kameraports optimiert auf 19 mm für moderne sCMOS Chipgrößen | Steuerbare Inkubations-Systeme inkl. Überwachung der Umweltparameter auf Smartphone oder Tablet über mobile Connection	Auf Anfrage
	TCS SP8	Konfokale Laser-Scanning-Mikroskopie: FRET, FRAP, FLIP, FLIM, FCS, FCCS, MP, CARS, STED, HCS-A, Clarity, BABB Reflexion, Transmission, Fluoreszenz, DIC, Phasenkontrast	Flexibles, spektrales Konfokalsystem, z.B. Weißlichtlaser der 2. Generation und Light-Gate-Technologie | Hochsensitive HyD-Detektoren und schnelles, resonantes Scanning-System | Optimale Auflösung, Signalintensität und Eindringtiefe durch leistungsstarke Immersionsobjekte mit motorisiertem Korrekturring | Automatische Wasserversorgung für die Wasser-Immersionsobjektive während Langzeitexperimenten | Zahlreiches weiteres Zubehör für Highspeed Live-Cell Imaging und Ausbaufähigkeit zu Superresolution (STED) und/oder Systemen für Einzelmolekül-detektion (SMD)	Auf Anfrage
Merck Merck Millipore www.merckmillipore.com **Kontakt:** Tel. +44 115 9430 840 technischerservice@merckgroup.com	CellASIC ONIX, Microfluidic Platform	Mikrofluidik-Plattform für dynamische Live-Cell Imaging und Zeitraffer-Experimente | Kombinierbar mit inversen Mikroskopen	Kontrollierte, kontinuierliche und automatisierte Perfusion von unterschiedlichen Medien/Lösungen in die Zellkulturkammer | Das Mikroinkubator-Steuersystem kontrolliert präzise die Temperatur und Gaskonditionen und sorgt für optimale Zellkulturbedingungen auch bei Langzeitstudien | Applikationsspezifische Mikrofluidik-Zellkulturplatten ermöglichen die Durchführung von bis zu 4 unabhängigen Experimenten von Säugetierzellen, Hefezellen, Bakterien und Algen	Auf Anfrage
Molecular Devices Biberach an der Riß www.moleculardevices.com **Kontakt:** Malte Weber Tel. +49 172 3678 661 malte.weber@moldev.com	ImageXpress Micro	Automatisches Epi-Fluoreszenz-Mikroskop (Weitfeld High Content Screening System) für Fluoreszenz- und Phasenkontrast-Imaging	Kontrolle von Temperatur, Luftfeuchtigkeit, CO_2 und anderen Gasen für Live-Cell Imaging | sCMOS Camera mit hoher Dynamik (16 Bit) sowie verschiedene LED und andere Lichtquellen | 1–100 x Objektiv, Luft, Öl, Phasenkontrast (4 parallele Objektive), bis zu 5 Filter oder 10 externe Filterräder | Laser Autofocus und Image-basierter Autofokus | Image Analyse-Software	150.000,– bis 300.000,–
Nikon www.europe-nikon.com **Kontakt:** Ulrike Will Tel. +49 211 9414 214 ulrike.will@nikon.de	Nikon Eclipse Ti-E	Inverses Forschungsmikroskop, Live-Cell-Imaging, N-SIM, N-STORM, Laserapplikationen, molekularbiologische Techniken, Protein-Interaktionen	Perfect-Fokus-System (PFS) | Super-Resolution | FRET, FRAP, TIRF-Photo-Aktivierung, N-SIM, N-STORM	Auf Anfrage
	Nikon Biostation IM	Inkubation, Monitoring	Vollautomatisches Zellkultur-Mikroskop | Langzeit-Fokuskonstanz	Auf Anfrage
	Nikon Biostation CT	Cell Tracking	Vollautomatisches Zellkultur-Mikroskop | Langzeit-Fokuskonstanz	Auf Anfrage
Olympus Deutschland Hamburg www.olympus.de **Kontakt:** A. Rackow Tel. +49 40 37734618 mikroskopie@olympus.de	FluoView FV10i	Konfokale Laser-Scanning-Mikroskopie	Eingehäustes LS-Mikroskop | 4 Laser, 2 PMT-Detektoren | Hoch aufgelöstes Live-Cell Imaging	140.000,– bis 155.000,–
	FluoView FV1200	Konfokale Laser-Scanning-Mikroskopie	Modulares System | Inverse und aufrechte Mikroskope, Spektral- und Filter-basierte Detektoren | Hochsensitiver GaAsP Detektor | Bis zu 6 Laser	200.000,– bis 450.000,–

„Optischer Balanceakt“

Live-Cell-Imaging-Systeme				Produktübersicht
Anbieter/Hersteller	**Produktname**	**Imaging-Techniken**	**Sonstiges, Besonderheiten, Allgemeines**	**Preis (€)**
Olympus Deutschland (Fortsetzung, Kontaktdaten siehe S. 56)	FluoView FV1200MPE	Multiphotonen-Laser-Scannin-Mikroskopie	Modulares System | Multiphotonen und kombinierte konfokal / multiphotonen Konfigurationen | Aufrechte und inverse Mikroskope | Optional: zweiter Stimulations-Scanner | Ein oder zwei gepulste IR-Laser	400.000,– bis 950.000,–
	FluoView FVMPE-RS	Multiphoton-Laser-Scanning-Mikroskopie	High-End Multiphotonen-System | Aufrechte Mikroskope | Optional: zweiter Stimulations-Scanner | Ein oder zwei gepulste IR-Laser bis zu 1.300 nm | Automatische IR-Laserstrahl-Justierung	550.000,– bis 1.200.000,–
	cellSens Imaging System	Kamera-basiertes Weitfeld-Imaging	Inverse IX und aufrechte BX Mikroskope | Manuelle und motorisierte Mikroskope | Leistungsstarke Fluoreszenz-Illuminations-Systeme | Verschiedene Monochrom- und Farb-CCD Kameras | Imaging-Software cellSens, cellVivo-Inkubations-System für inverse IX Mikroskope	65.000,– bis 150.000,–
	cellTIRF Imaging System	Totale Interne Reflektions-Fluoreszenz-Mikroskopie	Mehrfarbige TIRF-Mikroskopie mit cellTIRF Mitico | Bis zu 4 Laser | Software passt Durchdringungstiefen an | Inverse motorisierte Mikroskope | Verschiedene High-End Monochrom- und Farb-CCD-Kameras	180.000,– bis 300.000,–
	scanR high-content Screening System	Kamera-basiertes High-Content Screening	Schnelle und präzise Bilderfasssung und -analyse | Äußerst präzise Real-time Kontrolle | Inverse motorisierte Mikroskope | Verschiedene Monochrom-CCD-Kameras	165.000,– bis 250.000,–
	VS120 Virtual Slide Imaging System	Kamera-basiertes Virtuelles Slide-Scanning	Scannen ganzer Objektträger | Hochaufgelöstes Scannen | Optional mit Fluoreszenz-Kit und Beladevorrichtung für bis zu 100 Objektträger | Image-Management, Datenbank-Pattform, geeignet für Konferenzen	75.000,– bis 160.000,–
	LV200 Luminescence Microscope System	Biolumineszenz-Mikroskopie	Spezielle Optik für höchste Empfindlichkeit | Lichtundurchlässige Verdunklungsbox | Höchste Auflösung bei der Lumineszenz-Mikroskopie | Integrierte Kontrolle der Umgebungsbedingungen | Kann direkt im Labor installiert werden	130.000,– bis 160.000,–

„Optischer Balanceakt“

Live-Cell-Imaging-Systeme — Produktübersicht

Anbieter/Hersteller	Produktname	Imaging-Techniken	Sonstiges, Besonderheiten, Allgemeines	Preis (€)
PAN-Systech Aidenbach www.pan-systech.de **Kontakt:** Herr Blohm Tel. +49 8543 601645 info@pan-systech.de	PANsys 3000	Life Cell Imaging per Phasenkontrast- / Fluoreszens-Mikroskopie, Bildaufzeichnung, Videofunktion	Komplett automatisiertes Zellkultursystem | Geschlossenes Inkubations- und Versorgungssystem | Kontinuierliche Auswertung aller Zellkultur-Parameter | Erfassung, Speicherung und Dokumentation aller relevanten Daten	172.000,–
PreSens Precision Sensing Regensburg www.presens.de **Kontakt:** Anna Maria Hierold Tel. +49 941 942 72 132 anna-maria.hierold@presens.de	VisiSensTM A1, A2, A3	Fluorescence Ratiometric Imaging (FRIM)	Imaging-Systeme zur zweidimensionalen Darstellung metabolischer Aktivität; Zeitraffer-Aufnahmen in Zellkultur | Nicht-invasive Messung von O_2, pH- und CO_2-Verteilungen in lebenden Proben | Für Zellkultur in verschiedenen Gefäßen und für Analysen über den Querschnitt von 3D-Konstrukten | Große Flexibilität bei der Wahl der Messbedingungen | USB betriebenes, tragbares Hand-Mikroskop	Auf Anfrage
	VisiSens TD	Time-domain Fluorescence Lifetime Imaging (FLIM)	Standardisiertes, modulares System für Time-domain Fluorescence Lifetime Imaging | Zweidimensionale Darstellung von O_2, pH-, oder CO_2-Verteilungen in lebenden Proben; Zeitraffer-Aufnahmen in Zellkultur | Aufeinander abgestimmte Komponenten für individuelle Imaging-Lösungen | Stellt Analytverteilungen in einem Areal von bis zu 30 cm x 25 cm in einem Bild dar | Sensorgeometrie und Sichtfeld variabel | Ratiometrischer und Time-domain Betriebsmodus	Auf Anfrage
Sarstedt Nümbrecht www.sarstedt.com **Kontakt:** Tel. +49 2293 3050 info@sarstedt.com	x-well PCA ablösbar	Live-Cell Imaging	Sehr geringe Autofluoreszenz | Objektträger im Standardformat mit Beschriftungsfläche | Der Objektträger kann mit einem Klick abgelöst werden, ohne Kleberückstände zu hinterlassen | Formate: 1-, 2-, 4-, 8-Well und Flasche | Steril, pyrogenfrei und nicht zytotoxisch	Auf Anfrage
	x-well Glas ablösbar	Live-Cell Imaging	Keine Autofluoreszenz | Objektträger im Standardformat mit Beschriftungsfläche | Der Objektträger kann mit einem Klick abgelöst werden, ohne Kleberückstände zu hinterlassen | Formate: 1-, 2-, 4-, 8-Well und Flasche | Steril, pyrogenfrei und nicht zytotoxisch	Auf Anfrage
	x-well lumox ablösbar	Live-Cell Imaging	Die Wachstumsfläche (Standardformat mit Beschriftungsfläche) besteht aus der gasdurchlässigen Lumox-Folie | Die Lumox-Folie zeichnet sich durch eine sehr geringe Autofluoreszenz bei gleichzeitig hervorragender Lichttransmission aus | Der Objektträger kann mit einem Klick abgelöst werden, ohne Kleberückstände zu hinterlassen | Formate: 1-, 2-, 4-, 8-Well | Steril, pyrogenfrei und nicht zytotoxisch	Auf Anfrage
	x-well Deckglas	Live-Cell Imaging, konfokale Mikroskopie	Der Deckglas-Objektträger besitzt keine Autofluoreszenz | Objektträger im kurzen Format ohne Beschriftungsfläche | Objektträger ist nicht ablösbar | Formate: 1-, 2-, 4-, 8-Well und Flasche | Steril, pyrogenfrei und nicht zytotoxisch	Auf Anfrage
Thermo Fisher Scientific www.lifetechnologies.com **Kontakt:** Anke Werse Tel. +49 6151 96700 anke.werse@thermofisher.com	EVOS FL Auto Imaging System	Automatisiertes, digitales Multichannel Fluoreszenz- und Durchlicht-Mikroskop	Einfach zu bedienen | Vielseitige Anwendungen (Zellzahl-Bestimmung, Z-Stack, Mosaik-Aufnahmen) | 22" Touchscreen LCD-Display, netzwerkfähig, DVI-Output | Multiple austauschbare LED-Lichtquellen mit definierten Ex/Em-Filtern | Vielseitiges und auf Wunsch spezialangefertigtes Zubehör	Auf Anfrage
	EVOS Onstage Incubator	Kammer für EVOS FL Auto Imaging-System | Erlaubt genaue Temperatur- und Feuchtigkeitskontrolle und arbeitet mit drei verschiedenen Gasen	Kammer für Zeitraffer-Aufnahmen von lebenden Zellen | Genaue Einstellung von physiologischen Bedingungen	Ca. 15.900,–
Visitron Systems Puchheim www.visitron.de **Kontakt:** Helmut Wurm Tel. +41 89 8902 450 info@visitron.de	VisiScope	Live-Cell-Imaging-System mit Inkubation und schnellen sCMOS oder EM-CCD	Basierend auf allen Mikroskoptypen Zeiss, Leica, Nikon und Olympus | VisiView-Unterstützung aller Hardware AutoFokus Systeme | VisiView 6D Multidimensionale Mikroskopsteuerung und Bildaufnahme | On-line Fluoreszenz Overlay mit I/T Funktion	Ca. 150.000,–
	VisiScope Confocal	Live-Cell Imaging, basierend auf Yokogawa Spinning Disk Confocal mit Inkubation und simultaner Dual-Kamera Analyse	Basierend auf allen Mikroskoptypen Zeiss, Leica, Nikon und Olympus | Unterstützung von bis zu 7 Laserlinien | Basierend auf neuem CSU-W1 Confocal Head | VisiView 6D Multidimensionale Mikroskopsteuerung mit simultaner Steuerung von Spinning Disk Confocal- und Laser-Systemen	Ca. 250.000,–
	VisiFRAP System	Live-Cell Imaging mit schnellen 2D-FRAP Scanner für Optogenetik-Anwendungen FRAP, PA und Ablation	Basierend auf allen Mikroskoptypen Zeiss, Leica, Nikon und Olympus | Erlaubt gleichzeitig Bildaufnahme und FRAP | Beliebige Anzahl Flächen, Regionen und Linien mit „FRAP-on-the-FLY“-Funktion | Kombination mit VisiScope Spinning Disk CSU-W1 Confocal System | VisiView 6D Multidimensionale Mikroskopsteuerung mit simultaner Steuerung von Spinning Disk Confocal- und Laser-Systemen	Ca. 150.000,–
Zellkraftwerk Hannover www.zellkraftwerk.com **Kontakt:** Jörg Schlegel Tel. +41 79 286 6221 schlegel@zellkraftwerk.com	ZellScannerONE	Chipcytometry, Hellfeld-Mikroskopie, Fluoreszenz-Mikroskopie, Time-Lapse-Mikroskopie	Calcium-Flux | Membranpotential-Messungen | Apoptose-Studien | Messung an tausenden von Einzelzellen	179.000,–
	Cytobot	s.o.	Vollautomatisches System | Calcium-Flux | Membranpotential-Messungen | Apoptose-Studien | Messung an tausenden von Einzelzellen	750.000,–