

High Content Analyse/Screening-Systeme			Produktübersicht	
Anbieter/Hersteller	Name des Produkts	Anwendungen	Sonstiges, Besonderheiten, Allgemeines	Preis (€)
<b>AID Diagnostika</b> Strassberg www.aid-diagnostika.com Kontakt: Domenico Sauter Tel. +49 7434-93640 info@colony-counter.com	AID Colony Counter	Kolonienzählen, Zonenmessung	Automatisches System   Barcodescanner   Hochauflösend   Transmittiertes und reflektiertes LED-Licht	63.900,-
<b>Berthold Technologies</b> Bad Wildbad www.berthold.com Kontakt: Frank Schleifenbaum Tel. +49 7081 177 269 info@Berthold.com	bScreen LB 991 Label-Free Microarray System	Protein und Peptid-Interaktionen, Epitop-Mapping, Wirkstoffscreenings etc.	Label-freie kinetische Charakterisierung   Einzschritt Prozedur, Online-Assay-Optimierung   Bis zu 22.500 individuelle Interaktionen pro Lauf   Microarray-Format   Analyse von lebenden Zellen und komplexen Matrices	Auf Anfrage
<b>BioTek Instruments</b> Bad Friedrichshall www.biotek.de Kontakt: Marina Bruss Tel. +49 7136 968 0 bruss@biotek.de	Cytation 5	Apoptose, Konfluenz, Live Cell Imaging, Scratch Wound, Translokation, Zellmigration etc.	Fluoreszenz-, Hellfeld-, Color-Brightfield- und Phasenkontrast-Imaging mit Image und Laser Autofokus   1.25x-60x Objektive und bis zu 4 Farbkanäle parallel   Temperierung bis 65°C   Erweiterbar mit Gaskontrollmodul (CO <sub>2</sub> /O <sub>2</sub> ) und Injektorsystem (5-1.000 µl)   Aufrüstbar zum vollwertigen Multi-Mode-Reader mit Absorption, Fluoreszenz, Lumineszenz und Alpha-Laser	Ab 46.000,-
	Cytation 3	Siehe oben	Fluoreszenz- und Hellfeld-Imaging mit Image und Laser-Autofokus   1.25x-60x Objektive und bis zu 4 Farbkanäle parallel   Temperierung bis 45°C   Erweiterbar mit Gaskontrollmodul (CO <sub>2</sub> /O <sub>2</sub> ) und Injektorsystem (5-1.000 µl)   Aufrüstbar zum vollwertigen Multi-Mode-Reader   Kompatibel mit Mikroplatten, T-25-Flaschen, Petrischalen und Objektträgern	Ab 38.000,-
<b>BMG Labtech</b> Ortenberg www.bmglabtech.com Kontakt: Tel. +49 781 96 96 80 sales@bmglabtech.com	Pherastar FSX HTS Multifunktions-Mikroplatten-Reader	High-Throughput-Screening-Assays, Protein-Protein-Interaktionen, Affinitätsbindungstests etc.	Sensitivster Mikroplatten-Reader in Fluoreszenz-Intensität und -Polarisation   Alpha-Technologie-Laser und simultane Doppelemission für Multiplex Alpha Assays   TRF-Laser der neuesten Generation für höchste Geschwindigkeit   Breites Messfenster für Lumineszenzmessungen   Alle Mikroplatten-Formate bis zu 3.456-Well	Auf Anfrage
<b>Bruker Daltonik</b> Bremen www.bruker.com Kontakt: Tel. +49 421 22050 MS.Sales.BDAL@bruker.com	rapifleX Maldi PharmaPulse	Hochdurchsatz-Screening in der Arzneimittelentwicklung	Label-freie Detektion von nativen Substraten und Produkten in biochemischen Assays   >100.000 Tests pro Tag	Auf Anfrage
<b>Cellasys</b> München www.cellasys.com Kontakt: Tel. +49 89 2000 11074 info@cellasys.com	Imola-IVD	Toxikologie, Wirkstoffentwicklung, Forschung	Extrazelluläre Ansäuerungsrate, Sauerstoffverbrauchsrate, Bioimpedanz, automatisiertes Fluidiksystem, Organ-on-Chip	14.400,- bis 92.000,-
<b>Cenibra</b> Bramsche www.cenibra.de Kontakt: Christoph Enz contact@cenibra.de Tel. +49 5461 708 9089	Yokogawa CQ1	High-Content-Analysen an Intrazellulären Partikeln, Zellpopulationen	Direkte 2D- und 3D-Analysen   Temperatur und Begasungsoption für Langzeitexperimente an lebenden Zellen   Analyse der Kulturparameter, der Populationsparameter und der Intrazellulären Parameter   Kompaktes Gerät für die Laborbank mit echter Konfokaloptik	Auf Anfrage, nach Spezifikation
	Nexcelom Celigo S	High-Content-Analysen an Zellpopulationen, Zellzyklus, Transfektions-effizienz etc.	Abbildung der gesamten Kavität in allen Plattenformaten   Einzelzell-Auflösung und -erkennung   LED-Beleuchtung   HC-Fuoreszenzanwendungen in Kombination mit Hellfeldaufnahmen und -analysen   Direkte Datenausgabe während der Messung	Auf Anfrage, nach Spezifikation
<b>Essen BioScience</b> Hertfordshire, England www.essenbioscience.com Kontakt: Tel. +44 1707 358 688 eusaales@essenbio.com	IncuCyte Zoom	Proliferation, Apoptose/Zytotoxizität, Spheroidwachstum, Transfektionseffizienz etc.	Automatisierte Lebendzellmikroskopie und -analyse direkt im Standardinkubator   6 Platten gleichzeitig   Phasenkontrast und Fluoreszenzfilter   Unbegrenzte Nutzerlizenzen	Auf Anfrage
<b>GE Healthcare Europe</b> Freiburg www3.gehealthcare.de Kontakt: Tel. +49 800 9080 711 ordersde@ge.com productde@ge.com	In cell analyzer 2200	Aufnahmen von ganzen Wells, großen Gewebeabschnitten sowie von Kleintieren etc.	Weitfeldmikroskopie basiertes System   CMOS-Kamera   Schnelle Bildaufnahme	Auf Anfrage
	In cell analyzer 6000	Multiplex Assays, Imaging von 3D-Strukturen, etc.	Laserbasierte, konfokale High Content Screening Plattform	Auf Anfrage
<b>HP Medizintechnik</b> Oberschleißheim www.hp-med.com Kontakt: Tel. +49 89 3066 6470 info@hp-med.com	Intelligent Microplate Reader (IMR)	Wirkstoffentwicklung, prädiaktive Therapie, Toxikologie, Forschung	Extrazelluläre Ansäuerungsrate, Sauerstoffverbrauchsrate, Bioimpedanz, automatisierte Mikroskopie, automatisiertes Fluidiksystem	85.000,- bis 185.000,-
<b>Leica Mikrosysteme</b> Wetzlar www.leica-microsystems.com Kontakt: Nina Brauns Tel. +49 6441 29 4101 sales.germany@leica-microsystems.com	HCS A	Softwaremodul zum Scannen von Multiwell-Platten, Objektträgern, Chambered Slides	Basierend auf der bewährten und benutzerfreundlichen Softwareplattform LAS X   Kann in allen Bereichen der Mikroskopie einschließlich der Konfokalmikroskopie eingesetzt werden   Erlaubt aufgrund der CAM-Schnittstelle (Computer Aided Microscopy) die vollautomatische Erkennung und Aufnahme seltener Ereignisse   Liefert zuverlässig Bilddaten in höchster Qualität	Auf Anfrage, je nach Ausstattung

High Content Analyse/Screening-Systeme				Produktübersicht
Anbieter/Hersteller	Name des Produkts	Anwendungen	Sonstiges, Besonderheiten, Allgemeines	Preis (€)
<b>m2p-labs</b> Baesweiler www.m2p-labs.com <b>Kontakt:</b> Tel. +49 2401 805330	BioLector	Zelllinien- und Stamm-Screening, Optimierung von Fermentationsparametern etc.	Biomasse/ pH / DO/Fluoreszenz-Messungen   Echtzeit-Kinetik   Mikrofermentation im Standard-MTP-Format   Exzellente Reproduzierbarkeit   Hoher Durchsatz	Auf Anfrage
	BioLector Pro	Fed-batch Entwicklung, pH-Profil, Zelllinien und -stamm-Screening, etc.	Wie BioLector   pH-Regelung mit Säure und/oder Lauge   Gezielt ausgelöste Zufütterung (in den Modi: linear, exponentiell, kontinuierlich)   Direkte Skalierbarkeit auf Labor-Fermenter	Auf Anfrage
	RoboLector	Automatische Probennahme	In Kombination mit BioLector oder BioLector Pro   Automatisierter Upstream-Prozess   Medienvorbereitung   DOE (Design of Experiment)	Auf Anfrage
<b>Merck</b> Darmstadt www.merckmillipore.com <b>Kontakt:</b> Tel. +49 6151 720 technischer-service@merckgroup.com	ImageStream-X Mark II	Durchflusszytometrie mit quantitativer Bildanalyse	Bis zu 7 Anregungslaser   6 oder 12 hochauflösende Bildkanäle (Hellfeld, Dunkelfeld und Fluoreszenz)   20x, 40x und 60x Objektiv   Integrierter Autosampler für 96-Well-Platten	Auf Anfrage
	FlowSight	Durchflusszytometrie mit quantitativer Bildanalyse	Bis zu 4 Anregungslaser   12 Bildkanäle (Hellfeld, Dunkelfeld und Fluoreszenz)   20x Objektiv   Integrierter Autosampler für 96-Well-Platten	Auf Anfrage
<b>Molecular Devices</b> Biberach an der Riß www.moleculardevices.com <b>Kontakt:</b> Tel. +49 0800 665 32860 Frank.Hafner@moldev.com	ImageXpress Micro 4 High-Content Imaging System	Phänotypisches Zell-Screening, RNAi Screening, Zell-Analyse etc.	LEDs, Objektive 1–100x   Fluoreszenz- und Phasenkontrast   Klimakammer mit Feuchtigkeit   Online-Pipettor   Aufrüstbar auf Konfokalität	280.000,-
	ImageXpress Micro Confocal High-Content Imaging System	3 D- und Spheroid Screening, Phänotypisches Zell-Screening, RNAi Screening, Zell-Analyse etc.	LEDs, Objektive 1–100x   Fluoreszenz- und Phasenkontrast   Klimakammer mit Feuchtigkeit   Online-Pipettor   Hardware Konfokalität	370.000,-
<b>Olympus Deutschland</b> Hamburg www.olympus.de <b>Kontakt:</b> Tel. +49 800 200444242 ssd@olympus.de	Olympus ScanR	High Content Screening, Assay Development, Time Lapse Cytometry	Mikroskop-basiertes System, flexible Objektive, Filter etc.   Aufrüstbar mit Zusatzgeräten   U-RTC-Echtzeitkontrolle und LED-Lichtquelle   Datenanalyse während der Bildaufnahme   Flow-Cytometrie-inspiriertes GUI zur Bildanalyse	150.000,- bis 350.000,-
<b>PerkinElmer</b> Hamburg www.perkinelmer.com/lab-products-and-services/cellular-imaging/index.html <b>Kontakt:</b> Jürgen Leuck Tel. +49 172 638 5929 Juergen.leuck@perkinelmer.com	Opera Phenix High Content Screening System	Fluoreszenz, Durchlicht und digitaler Phasenkontrast, fixierte Zellen, Live Cell und 3D Micro Tissues etc.	Konfigurierbar mit bis zu 4 sCMOS-Kameras und 5 Lasern   Optimiert für die Messung von 3D-Microtissues dank konfokaler Synchrony Optics für gleichzeitige Aufnahme von bis zu 4 Kanälen   Bis zu 4x mehr Signal als Luftobjektive durch vollautomatisierte Wasserimmersionsobjektive   Bis 100.000 Wells/Tag im konfokalen Modus und mit 4 Farben	Ab 490.000,-
	Operetta CLS High Content Analyse System	s.o.	1 großformatige sCMOS-Kamera   Anregung mit bis zu 8 LEDs und leicht zugänglichen Emissionsfiltern   Weitfeld und Spinning Disc Konfokalaufnahme   Bis zu 4x mehr Signal als Luftobjektive durch vollautomatisierte Wasserimmersionsobjektive   Hoher Durchsatz ~ 50.000 Wells/Tag mit 4 Farben	Ab 240.000,-
	EnSight Multimode Reader mit Imaging	Schnelles Imaging von Fluoreszenz, Durchlicht und digitalem Phasenkontrast	Bildbasierte Zytometrie   Messung von Zellzahl, Zellvitalität, Apoptose und Toxizitätsassays, Transfektionseffizienz und mehr   LED-Anregung und sCMOS-Kamera   Absorptionmessung   Erweiterbar mit klassischen Reader-Technologien	Ab 70.000,-
	Harmony Imaging and Analyse Software	Steuerung der Bildaufnahme und Bildanalyse	Gängige Assays können direkt mit einer von über 30 Ready Made Solutions ausgewertet werden   Einfaches Erweitern oder Neuerstellen von Auswertungen   Klassifikation von Phänotypen dank multiparametrischer Auswertung und Machine Learning Tools   Leicht zu erlernen und zu bedienen   Alle Metadaten sind in einer Datenbank gespeichert	Ab 20.000,-
	Columbus Image Data Storage und Analyse System	Zentrale Speicherung und Analyse von HCS und Mikroskopie-Bilddaten	Browserbasiertes User Interface   Einfache Analyse von HCS-Daten aus allen gängigen Geräteplattformen   Gängige Assays können direkt mit einer von über 30 Ready Made Solutions ausgewertet werden   Einfaches Erweitern oder Neuerstellen von Auswertungen dank „Building Block“-Konzept   Basierend auf der OME-Plattform (Open Source)	Ab 40.000,-
	High Content Profiler	Visualisierung und Analyse von multiparametrischen Sekundärdaten aus target-basierten und phänotypischen Screens	Interaktive Datenvisualisierung und Analyse-Qualitätskontrolle und Normalisierung von Screening-Daten   Optimiert für HCS-Daten mit sehr vielen Parametern   Automatisierte Klassifikation von Phänotypen   „Unsupervised Machine Learning“ zur Feature-Reduktion und Selektion von Hits	Ab 10.000,-
<b>Thermo Fisher Scientific</b> (Life Technologies) Darmstadt www.lifetechnologies.com <b>Kontakt:</b> Tel. +49 0800 5345 5345 orders_germany@thermofisher.com	Thermo Scientific ArrayScan HCS System	Angiogenese, Apoptose, Autophagie, Neuronenwachstum, Synaptogenese, Zellviabilität etc.	Konfiguration eines eigenen Systems mit ArrayScan High-Content-Screening-System-Modulen   Modulare Accessoires für die Bildgebung und Analyse von Objektträgern und Platten   ArrayScan Brightfield Durchlicht-Modul   ArrayScan Confocal, Objective Modul sowie Live Cell Modul   Orbitor RS Microplate Mover	169.000,- bis 350.000,-
	Thermo Scientific CellInsight CX5 HCS System	Siehe oben	Erschwingliches Screening-System   Lesen und Analysieren von 96-Well-Platten in unter vier Minuten   Gängige Anregungswellenlängen für Fluoreszenz und Weißlicht-Belichtung   Vollautomatisches System für 96-, 384-, oder 1.536-Well-Platten oder Gewebeschnitte	79.000,- bis 150.000,-
	Thermo Scientific CellInsight CX7 HCS System	Siehe oben	Integriertes System   Weitfeld- oder konfokale Optik für jeden Kanal   4-Farben-Durchlicht-Optionen für die kolorimetrische Analyse von Gewebeschnitten	157.000,- bis 210.000,-
	HCS Studio Cell Analysis Software	Systemsteuerung, Bild und Daten, Aufnahme und Analyse	Einfache Arbeitsabläufe   Auswahl von Algorithmen, Visualisierungen und Online-Hilfefunktionen	Auf Anfrage
	Thermo Scientific Store Image and Database Management Software	Bild und Datenbank Management Software	SQL- oder Oracle-relationale Datenbank zur Lagerung und Verwaltung der Bilder und Daten   Schneller, hoch skalierbarer, globaler Zugang zu Daten und Bildern	13.000,-