

Durchflusszytometer und Zellsortierer			Produktübersicht	
Anbieter/Hersteller	Name des Produkts	Laser-/Parameterzahl Events pro Sekunde	Sonstiges, Besonderheiten, Allgemeines	Preis (€)
<b>BD Bioscience</b> Ann Arbor, USA www.bdbiosciences.com <b>Kontakt:</b> Tel. +49 6221 305 551 customerservice.bdb.de@europe.bd.com Tel. +41 61 485 22 22 customerservice.bdb.ch@europe.bd.com Tel. +43 1 706 36 60 20 customerservice.bdb.at@europe.bd.com	BD FACSCelesta Durchflusszytometer	Bis zu 3 Laser und 14 Parametern mit 12 Farben plus Vorwärts- (FSC) und Seitwärtsstreulichtdetektor (SSC) / 25.000 Eps (stufenlos)	Geringe Stellfläche und hohe Sensitivität   BD-Reflexionsoptik, Gel-gekoppelte Küvettenteknik   Verschiedene Laserkonfigurationen inklusive echtem UV-Laser (355 nm)   Automatisiertes Abarbeiten von Mikrotiterplatten (96- und 384-Well)   Flexibel einstellbare Photomultiplier-Tube-(PMT)-Detektoren   1-Röhrchen Qualitätskontrolle (BD CS&T-System)	Auf Anfrage
	BD LSRFortessa X20 Durchflusszytometer	Bis zu 5 Laser und 20 Parameter mit 18 Farben plus Vorwärts- (FSC) und Seitwärtsstreulichtdetektor (SSC) / 40.000 Eps (stufenlos)	Auswahl aus 25 Laserwellenlängen verschiedener Stärken in individuellen Konfigurationen   Hohe Sensitivität   Automatisiertes Abarbeiten von Mikrotiterplatten (96- und 384-Well)   Flexibel einstellbare Photomultiplier-Tube-(PMT)-Detektoren   High-Throughput-System (HTS): 96- und 384-Well-Platten, Stellfläche: 76,2 x 73,7 x 76,2 cm	Auf Anfrage
	BD FACSymphony High-End Durchflusszytometer	Bis zu 9 Laser und 50 Parameter mit 48 Farben plus Vorwärts- (FSC) und Seitwärtsstreulichtdetektor (SSC) / 40.000 Eps (stufenlos)	Individuelle Ausstattung   Spezielle Beratung durch das BD-High-End-Applikations-Team   High-Parameter-Special-Reagent-Programm ermöglicht Zugang zu neuen Fluorochromen   Sensitive Optik   Automatisierte Abarbeitung von Mikrotiterplatten (96- und 384-Well)   Auswahl aus 25 Laserwellenlängen in verschiedenen Stärken   Scatter-Auflösung: 500 nm	Auf Anfrage
	BD FACSLyric Durchflusszytometer (CE-IVD)	Bis zu 3 Laser und 12 Parameter mit 10 Farben plus Vorwärts- (FSC) und Seitwärtsstreulichtdetektor (SSC) / 35.000 Eps	Stellfläche: 63,2 x 57,9 x 57,9, sehr leise   Automatische Anpassung der Fluorochrom-Kompensation   Softwareoberfläche für CE-IVD-konforme und individuell erstellte Analysen   BD-FACSuite-Software erleichtert die Einbindung in eine Laborumgebung nach FDA 21 Part 11   Schnittstelle des BD FACSLink-Laborinformation-Systems (LIS) für bidirektionalen Datentransfer   Scatter-Auflösung: 200 nm	Auf Anfrage
	BD FACSMelody Zellsortier	Bis zu 3 Laser und 11 Parameter mit 9 Farben plus Vorwärts- (FSC) und Seitwärtsstreulichtdetektor (SSC) / 25.000 Eps (Sortieren) / 10.000 Eps (Sortieren)	Kleine Stellfläche: 59 x 58 x 61 cm und voll automatisiert   Einfach zu lernen und anzuwenden   Geringe Betriebs- und Anschaffungskosten   Passt in eine speziell angepasste Klasse-II-Sicherheitswerkbank (verifiziert mit Baker SterilGARD Biosafety Cabinet e3 Class II, Type A2)   Speicherbare Filterkonfigurationen durch austauschbare Filter mit ID-Chip   Scatter-Auflösung: 500 nm   Sortieroptionen: 6-, 24-, 48-, 96- und 384-Well-Platten, PCR-Trays, Mikroskop-Slides	Auf Anfrage
	BD FACSAria Fusion Zellsortier	Bis zu 5 Laser parallel und 20 Parameter mit 18 Farben plus Vorwärts- (FSC) und Seitwärtsstreulichtdetektor (SSC) / 70.000 Eps (Sortieren) / 25.000 Eps (Sortieren)	Inklusive High-Speed-Sorting und Sortieren großer Zellen   Speziell angepasste Klasse-II-Sicherheitswerkbank   Komplett unabhängiges Aerosol-Management-System (AMS)   Sensitive Optik   Verschiedene Nozzlegrößen, Regulierung der Proben temperatur, 4-Wege-Sort in Röhrchen und Index-Sort-Option für Platten   Scatter-Auflösung: 500 nm   Sortieroptionen: 6-, 24-, 48-, 96- und 384-Well-Platten, PCR-Trays, Mikroskop-Slides, Stellfläche: 142 x 128 x 87 cm	Auf Anfrage
	BD FACSVia Durchflusszytometer (CE-IVD)	2 Laser und bis zu 6 Parameter mit 4 Farben plus Vorwärts- (FSC) und Seitwärtsstreulichtdetektor (SSC) / 10.000 Eps	Genauigkeit und Reproduzierbarkeit durch präoptimierte Detektoreinstellungen   Schnittstelle des BD-FACSLink-Laborinformation-Systems (LIS) für bidirektionalen Datentransfer   BD FACSVia Klinische Software (CE-IVD) beinhaltet vordefinierte Mess- und Analysevorlagen   BD FACSVia-Lader: automatische Probenbeladung für Platten und Röhrchen (CE-IVD)   Scatter-Auflösung: 500 nm   Stellfläche: 27,9 x 37,5 x 41,9 cm	Auf Anfrage
	BD Accuri C6 Plus Durchflusszytometer	2 Laser und bis zu 6 Parameter mit 4 Farben plus Vorwärts- (FSC) und Seitwärtsstreulichtdetektor (SSC) / 10.000 Eps	27,9 x 37,5 x 41,9 cm Stellfläche, nur 13,5 kg Gewicht und Justage-freie Optik   Intuitive, leicht zu erlernende Software   Volumetrische Messungen von Absolutzellzahlen ohne Beads   Variable Nutzung von Probenzufuhrgefäßen möglich   BD CSampler Plus: automatische Probenbeladung für Platten und Röhrchen   Scatter-Auflösung: 500 nm	Auf Anfrage
<b>Beckman Coulter</b> Krefeld www.beckmancoulter.com www.beckmancoulter.de www.cytoflexflow.com <b>Kontakt:</b> Michael Braun Tel. +49 2151 333 711 mbraun@beckman.com	CytoFlex / CytoFlex S Analyser	1-4 Laser / 6-15 Parameter / 30.000 Eps	45 verschiedene Ausstattungsvarianten, modular und aufrüstbar   Kompaktes, einfach zu bedienendes Forschungs-Durchflusszytometer mit Absolutzellzahlbestimmung   CytExpert-Software, intuitive Forschungs-Software, leicht zu lernen und zu nutzen   V-SSC-Parameter, ideal zur Detektion von Mikropartikeln   Plattenlader optional/Integration in Automationssysteme möglich	Auf Anfrage
	CytoFlex LX Analyser	5/6 Laser / 21-23 Parameter / 30.000 Eps	Verschiedene Ausstattungsvarianten, modular und aufrüstbar   High-End-Forschungs-Durchflusszytometer mit den oben beschriebenen Besonderheiten   Hohe Flexibilität bei der Auswahl der Fluorochrome   Plattenlader optional, Integration in Automationssysteme möglich	Auf Anfrage
	Gallios Analyser	2-4 Laser / Bis zu 12 Parameter / 25.000 Eps	Multi-Karussell-Lader für 32 Probenröhrchen   Kaluza-Gallios-Aquisitionen-Software mit 20-Bit-Datenformat zur Kompensation der Listmode-Daten   Applikationsbezogenes Autosetup zur Standardisierung komplexer Assays   Flexible und benutzerfreundliche SW-Oberfläche   2 unterschiedliche Forward-Scatter-Winkel	Auf Anfrage
	MoFlo XDP High Speed Sorter	1-3 Laser, 4-20 Parameter / 70.000 Eps im Sortier-Modus / 100.000 Eps im Analyse-Modus	4-Wege-„Mixed-Mode“-Sortierfähigkeit   Einzelzellaufgabe auf Objektträgern oder frei definierbaren Formaten für Single-Cell-PCRs   Sortierung in 96-, 384- und 1536-Well-Platten möglich   Offene Konstruktion, große Auswahl der Anregungswellenlängen   Aerosolabsaugung und Biohood   Integration in Automationssysteme möglich	Auf Anfrage
	MoFlo Astrios EQ High Speed Sorter	2-7 Laser / Bis zu 51 Parameter (44 Parameter simultan) / 7 „Pinholes“ / 70.000 Eps im Sortier-Modus / 100.000 Eps im Analyse-Modus	6-Wege-„Mixed-Mode“-Sortierfähigkeit   Einzelzellaufgabe auf Objektträgern oder frei definierbaren Formaten für Single-Cell-PCRs   Sortierung in 96-, 384- und 1536-Well-Platten inkl. Index-Sorting möglich   Hohe Flexibilität bei der Auswahl der Fluorochrome   Aerosolabsaugung und intelligente Biohood   Exzellente Vorwärtsstreulicht-Detektion mit wechselbaren Aperturen auf einem (EQs) oder zwei PMTs (EQ)   Integration in Automationssysteme möglich	Auf Anfrage
	Aquios CL Flow Cytometry System	1 Laser / Bis zu 8 Parameter	Kombination aus Durchflusszytometer und Probenvorbereitung in einem System, ca. 200 Proben pro Tag   Arbeitet direkt mit primären Probenröhrchen; keine manuelle Probenvorbereitung notwendig   CE/IVD   Vollumfängliches QC-Konzept inkl. barcodierter Reagenzien   Aquios-Designer-Software (CE/IVD) zur automatisierten Abarbeitung kundenspezifischer Tests	Auf Anfrage
	Navios Analyser	3 Laser / Bis 12 Parameter / 25.000 Eps	Multi-Karussell-Lader für 32 Probenröhrchen (CE/IVD)   Navios-Software mit 20-Bit-Datenformat zur Kompensation der Listmode-Daten mit integriertem QC-Modul   Vollautomatische Mess- und Auswert-Software für Immunstatus   Applikationsbezogenes Autosetup zur Standardisierung komplexer Assays   2 unterschiedliche Forward-Scatter-Winkel ermöglichen hohe Streulicht-Sensitivität	Auf Anfrage

Durchflusszytometer und Zellsortierer			Produktübersicht	
Anbieter/Hersteller	Name des Produkts	Laser-/Parameterzahl Events pro Sekunde	Sonstiges, Besonderheiten, Allgemeines	Preis (€)
<b>Bio-Rad Laboratories</b> München www.bio-rad.com <b>Kontakt:</b> Tel. 00 800 00246723 info.sales.LSG@bio-rad.com	S3e 1L2D High Speed Personal Cell Sorter	1 Laser, 4 PMTs, FSC, SSC und 2 Fluoreszenzkanäle, erweiterbar / 100.000 Eps (Analyse) 30.000 Eps (Sortieren)	Inklusive Optik, Strömungssystem, Tropfen und Drop-Delay   Kompakt, 0,3 m³ Platzbedarf auf der Bench   Einfach zu bedienen   Selbstständiges Sortiersystem überwacht Probenein- und -ausgang	ca. 120.000,-
	S3e 2L4D High Speed Personal Cell Sorter	3 Laser, 6 PMTs: FSC, SSC und 4 Fluoreszenzkanäle / 100.000 Eps (Analyse) 30.000 Eps (Sortieren)	Bewährte Technik, Zweibege-Jet-in-Air-Sortierung mit 99% Reinheit   Biosicherheits-Option verfügbar   Geringer Platzbedarf (70 x 65 x 65 cm)	ca. 150.000,-
	ZE5 High Performance Bench Top Cell Analyser	3-5 Laser, 19-30 Parameter / 100.000 Eps Analyseerate	Benchtop-Gerät   Hochgeschwindigkeits-Fluidik und Elektronik   Integrierter HTS-Lader für multiple Plattenformate (40 Tubes, Eppendorf, 96-, 384-Well)   Volumetrische Messung   Eingebaute Qualitätskontrolle mit Beads   Qualitätskontrolle der optischen Filter   Hot Swap   Optionaler Kleinpartikel-Detektor	Auf Anfrage
<b>Cenibra</b> Bramsche www.cenibra.de <b>Kontakt:</b> Christoph Enz contact@cenibra.de Tel. +49 5461 708 9089	Yokogawa CQ1 Confocal Imaging Cytometer	k.A.	Nipkow-Spinning-Disc-Konfokaloptik   Direkte 2D- und 3D-Analysen   Temperatur und Begasungsoption   Analyse der Kultur-, Populations- und Intrazellulären Parameter   Kompaktes Gerät   Cytometrische Analysen an intrazellulären Partikeln	Auf Anfrage
	Nexcelom Celigo S	k.A.	Cytometrische Analysen an Zellpopulationen   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
	Nexcelom Cellometer Vision CBA	k.A.	Schnelle und wartungsfreie Durchführung zellulärer Assays   Auch in kleinen Volumina und mit sehr kleinen Zellzahlen   Cytometrische Analysen an Einzelproben	Auf Anfrage
	Zellkraftwerk Zellscanner One	k.A.	Cytometrische Analysen auf dem Chip   Bis zu 95plex-validierte zelluläre Marker   Proben bis zu zwei Jahre lagerfähig   Re-Analysen auf neue Marker   Auch mit kleinen Zellzahlen anwendbar	Auf Anfrage
<b>Kinetic River Corp.</b> Mountain View (CA), USA www.KineticRiver.com <b>Kontakt:</b> Giacomo Vacca Tel. +1 650 269 0726 info@KineticRiver.com	Potomac Modular Flow Cytometer	1-7 Laser / 2-18 Farben + FSC, SSC / Bis zu 10.000 Eps	Auf Kundenwünsche anpassbarer Durchflusszytometer   Offene, modulare, flexible Plattform, die jederzeit erweitert werden kann   Jeder Laser kann eingebaut werden   Fluidik-Optionen: druckbetriebene Hüllflüssigkeit; duale Spritzenpumpen   Detektoren: PMTs, SiPMs   Stellfläche: 61 cm x 91 cm x 25 cm	Auf Anfrage
	Danube Fluorescence Lifetime Flow Cytometer	1-3 Laser / 2-6 Farben + FSC, SSC / Bis zu 10.000 Eps	Misst Fluoreszenz-Lebenszeit (FL) sowie Fluoreszenz-Intensität   FL-Auflösung: 0,2 ns   FL-Detektionsgrenze: 0,5 ns   Liefert Multi-exponentielle Abklingwerte   Quantitative FRET-Analyse, Protein-Assays, Autofluoreszenz-Messungen   Stellfläche: 61 cm x 91 cm x 25 cm	Auf Anfrage
<b>Miltenyi Biotec</b> Bergisch Gladbach www.miltenyibiotec.com <b>Kontakt:</b> Markus Geilich Tel. +49 2204 8306 3031 macssales@miltenyibiotec.de	MACSQuant Analyzer 10	3 Laser / 10 Parameter / Bis zu 10.000 Eps	Kompaktes Durchflusszytometer mit geringem Energieverbrauch   Automatisierte Bearbeitung von Proben aus Einzelröhrchen, 24-Tube-Racks und 96-Well-Mikrotiterplatten   Automatisierte Funktionen wie Kalibrierung, Kompensation und Wartung   Genaue und kostengünstige volumetrische Zellzählung ohne Einsatz von Counting-Beads   Internetbasierter „Live Support“ in Echtzeit   Nahtlose Verwendung der Messdaten in der Flowlogic-Software	Auf Anfrage
	MACSQuant VYB	3 Laser / 10 Parameter / Bis zu 10.000 Eps	Siehe oben   Durch 561 nm Laser und 8 Fluoreszenzkanäle ist eine größere Auswahl an Fluorochromen möglich   Analyse von bis zu 5 fluoreszierenden Proteinen in einem Experiment	Auf Anfrage
	MACSQuant X	3 Laser / 10 Parameter / Bis zu 10.000 Eps	Kompaktes Durchflusszytometer mit hoher Geschwindigkeit und Verlässlichkeit für High-Throughput-Screening von 1-384 Proben   Messgeschwindigkeit: 15 Minuten / 96-Well-Mikrotiterplatten und 60 Minuten / 384-Well-Mikrotiterplatten   Präzise und kostengünstige volumetrische Zellzahlbestimmung   Einfache Einbindung in Systeme zur Automatisierung	Auf Anfrage
<b>Namocell</b> Mountain View, CA, USA www.namocell.com <b>Kontakt:</b> Tel. 1 650 386 6878 info@namocell.com	Single Cell Dispenser	1 Laser / 3 Parameter: SSC, FITC, PE Einzelzellsortierung: 10 Zellen/Sekunde Anreicherungs-sortierung: 20.000 Zellen/Sekunde	Mikrofluidik-basiertes Einzelzell-Sortierungs- und Dispensier-Gerät   Einzelne Zellen werden direkt in 96-Well- oder 384-Well-Platten sortiert   Weniger als 2 psi Systemdruck   Stellfläche: 50 x 38 x 20 cm   Keine Bildung von Aerosolen	60.000,-
<b>OLS Omni Life Science</b> Bremen www.ols-bio.de <b>Kontakt:</b> Peter Engel Tel. +49 151 587 153 02 peter.engel@ols-bio.de <b>Hersteller: ACEA Biosciences, San Diego (CA), USA</b>	NovoCyte	1-3 Laser / 5-15 Parameter (inkl. SSC, FSC) / 35.000 Eps (Analyse)	Aufrüstbare 405, 488, 551 und 640 nm OBIS Coherent Laser, austauschbare Filter   7 Dekaden dynamischer Bereich – minimale facs-spezifische Einstellungen nötig   Flexibler Autosampler (optional): 5 ml FACStubes, 24-, 48-, 96-Well-Platten   Intelligente automatische Dekontamination, automatische Reinigung während Startup und Shutdown   CE-IVD zertifiziert, GML-, GLP-fähig und Unterstützung von 21 CFR Part 11	Auf Anfrage
<b>Sony Europe</b> Surrey, Großbritannien www.sonybiotechnology.com <b>Kontakt:</b> Tel. +44 1932817448 Sales_EU@sonybiotechnology.com	SH800S Cell Sorter	Bis zu 4 Laser und 6 Farben	Personalisierter Cell Sorter   Austauschbare Einweg-Microfluidic-Chips (70, 100 and 130 micron)   Automatische Einstellung   Einzelzellaufgabe in 96- oder 384-Well-Platten   Einfache Handhabung   Stellfläche 55 x 55cm	Auf Anfrage
	FX500 Exchangeable Fluidics Cell Sorter	Bis zu 3 Laser und 6 Farben	Personalisierter Cell Sorter mit austauschbarer Fluidik   Bestrahlte Fluidik-Komponenten   Verschlussene Behälter für Hüllflüssigkeit   Steril und kontaminationsfrei   Findet Platz in Sicherheitswerkbank, Stellfläche: 55 x 55 cm	Auf Anfrage
	SA3800	Bis zu 4 Laser und 12 Farben	Spektral-Analysator, Stellfläche: 66 x 64 cm   Komplett spektrale Analyse ohne optische Filter oder Spiegel   Spektrales Entmischen liefert konventionelle Durchflusszytometer-Daten   Autolader für Platten und Tubes   Spektral-Bibliothek für Reagenzienkontrolle   34 Messkanäle (420-800 nm)	Auf Anfrage
	SP6800	Bis zu 3 Laser und 19 Farben	Spektral-Analysator, Stellfläche: 60 x 64 cm   66 Messkanäle (420-800 nm)   FlowPoint-Technologie   Spektrales Entmischen über Referenz-Spektren   Keine Kompensation nötig	Auf Anfrage

Durchflusszytometer und Zellsortierer			Produktübersicht	
Anbieter/Hersteller	Name des Produkts	Laser-/Parameterzahl Events pro Sekunde	Sonstiges, Besonderheiten, Allgemeines	Preis (€)
<b>Sysmex Deutschland</b> Norderstedt www.sysmex.de Kontakt: Tel. +49 40 534 10 20 info@sysmex.de	'Next Generation' CyFlow N1 Serie	Variante Cube 6 N1: 2 Laser, 6 optische Parameter / Variante Cube 8 N1: 2 Laser, 8 optische Parameter / Bis zu 15.000 Eps	Integrierter MS Windows PC und klappbarer 15"- bzw. 19"-Farb-TFT-LCD-Bildschirm   CyFlow-Software mit Kompensations-Wizard   Kleinstpartikel-Erkennung $\geq 50$ nm   Volumetrische Absolut-Zellzählung (TVAC)   Optional: CyFlow Robby Autolader für 2 x 96er-Multititerplatten und/oder 120 Probenröhrchen	Auf Anfrage
	CyFlow Ploidy Analyzer	Bis zu 2 Lichtquellen (Laser 30 mW mit/ohne UV-LED) / Detektoren für PI und/oder DAPI & SSC / Bis zu 15.000 Eps	Integrierter MS Windows PC und klappbarer 15"-Farb-TFT-LCD-Bildschirm   Flexible Aufrüstbarkeit des Systems   CyView-Software mit automatischem Peak-Analysetool   Volumetrische Absolut-Kernzählung (TVAC)   Optional: CyFlow Robby 6 Autolader für 2 x 96er-Multititerplatten und/oder 120 Probenröhrchen	Auf Anfrage
	CyFlow Cube 6	1 oder 2 Laser (40 mW) / Bis zu 6 optische Parameter / Bis zu 15.000 Eps	System flexibel aufrüstbar   CyFlow Software mit Kompensations-Wizard   Kleinstpartikelerkennung $\geq 50$ nm   Volumetrische Absolut-Zellzählung (TVAC)   CyFlow Robby 6 Autolader für 2 x 96er-Multititerplatten und/oder 120 Probenröhrchen	Auf Anfrage
	CyFlow Cube 8	Bis zu 3 Laser + UV-LED möglich / Bis zu 8 optische Parameter / Bis zu 15.000 Eps	System flexibel um- und aufrüstbar   CyFlow Software mit Kompensations-Wizard   Kleinstpartikelerkennung $\geq 50$ nm   Volumetrische Absolut-Zellzählung (TVAC)   CyFlow Robby 8 Autolader für 2 x 96er-Multititerplatten bzw. 120 Probenröhrchen	Auf Anfrage
	CyFlow Cube 8 Sorter	Bis zu 2 Laser / Bis zu 5 optische Parameter / Bis zu 300 Eps (Sortieren)	CyFlow Sorter-Modul für geschlossene, nicht-destruktive Zell- und Partikelsortierung	Auf Anfrage
	CyFlow Space	Bis zu 5 verschiedene Lichtquellen / Bis zu 16 optische Parameter / Bis zu 25.000 Eps	System flexibel um- und aufrüstbar   Kleinstpartikelerkennung $\geq 50$ nm   Volumetrische Absolut-Zellzählung (TVAC)   Optional: Hochgeschwindigkeits-Autoladestation für 96er- und 384er-Mikrotiterplatten	Auf Anfrage
	CyFlow Space Sorter	Bis zu 3 Lichtquellen / Bis zu 8 optische Parameter / Bis zu 300 Eps (Sortieren)	CyFlow Sorter-Modul für geschlossene, nicht-destruktive Zell- und Partikelsortierung	Auf Anfrage
<b>Life Technologies</b> Darmstadt www.lifetechnologies.com Kontakt: Tel. 00 800 5345 5345 oder 0800 1815450 orders_germany@thermofisher.com	Invitrogen Attune NxT Flow Cytometer	1-4 Laser / Parameter: FSC/SSC, bis zu 14 Farben / Bis zu 35.000 Eps	Bis zu zehnmal schneller als traditionelle Durchflusszytometer   Reduziertes Clogging, auch für große oder sperrige Zelltypen geeignet   Probenpräparation ohne Waschen oder Lyse   Detektiert auch seltene Ereignisse/Zellpopulationen	Auf Anfrage