

Durchflusszytometer und Zellsortierer			Produktübersicht	
Anbieter/Hersteller	Name des Produkts	Laser-/Parameterzahl Events pro Sekunde	Sonstiges, Besonderheiten, Allgemeines	Preis (€)
BD Bioscience Ann Arbor, USA www.bdbiosciences.com Kontakt: 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
Beckman Coulter Krefeld www.beckmancoulter.com www.beckmancoulter.de www.cytoflexflow.com Kontakt: 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 (€)
Bio-Rad Laboratories München www.bio-rad.com Kontakt: 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
Cenibra Bramsche www.cenibra.de Kontakt: 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
Kinetic River Corp. Mountain View (CA), USA www.KineticRiver.com Kontakt: 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
Miltenyi Biotec Bergisch Gladbach www.miltenyibiotec.com Kontakt: 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
Namocell Mountain View, CA, USA www.namocell.com Kontakt: 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,-
OLS Omni Life Science Bremen www.ols-bio.de Kontakt: Peter Engel Tel. +49 151 587 153 02 peter.engel@ols-bio.de Hersteller: ACEA Biosciences, San Diego (CA), USA	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
Sony Europe Surrey, Großbritannien www.sonybiotechnology.com Kontakt: 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 (€)
Sysmex Deutschland 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 ≥ 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 ≥ 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 ≥ 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 ≥ 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
Life Technologies 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