

## DURCHFLUSSZYTOMETER

Firmenname	Amphasys AG	Becton Dickinson GmbH	Becton Dickinson GmbH	Becton Dickinson GmbH
<b>Firmenadresse/ Ansprechpartner</b>	Technopark Luzern CH-6039 Root D4 Tel.: +41 41 541 91 20 info@amphasys.com www.amphasys.com Marcel Ottinger	BD Biosciences Tullastr. 8–12 69126 Heidelberg Tel.: +49 6221 305 – 212 flow.support@bd.com www.bd.com/de Customer Support Team Heidelberg		
<b>Modellbezeichnung bzw. -serie</b>	Ampha Z32, Impedanz-Fluss- zytometer	BD LSRFortessa™ Durchflusszytometer Familie	BD FACSLyric™ Durchflusszytometer (CE-IVD)	BD FACSMelody™ Zellsorter
<b>Einsatzgebiet in den Biowissenschaften/ Applikationen</b>	Zellviabilität, Zellentwicklungs- weg, Apoptose für Bakterien, Hefe, tierische, menschliche Zellen und Pollen			
<b>Optik: Laser und Farben</b>	Impedanzbasierte Zellanalyse, Chipbasierte Hochfrequenz- messung, Markierungsfreie Lösung	Bis zu 20 Parameter mit 18 Far- ben plus Vorwärts- (FSC) und Seitwärtsstreulichtdetektor (SSC), Bis zu 7 Laser in ver- schiedenen Konfigurationen frei zusammenstellbar und vor Ort flexibel aufzurüsten, Auswahl aus Standard-Lasern (355 nm – 405 nm – 488 nm – 561 nm – 640 nm) und >20 weiteren Laserlinien im BD Special Order Service Program (SORP)	Bis zu 14 Parameter mit 12 Far- ben plus Vorwärts- (FSC) und Seitwärtsstreulichtdetektor (SSC), Bis zu 3 Laser in ver- schiedenen Konfigurationen und vor Ort aufrüstbar, Aus- wahl aus folgenden Lasern: 405 nm – 488 nm – 640 nm	Bis zu 11 Parameter mit 9 Far- ben plus Vorwärts- (FSC) und Seitwärtsstreulichtdetektor (SSC), Bis zu 3 Laser in ver- schiedenen Konfigurationen und vor Ort aufrüstbar, Aus- wahl aus folgenden Lasern: 405 nm – 488 nm – 561 nm – 640 nm
<b>Fluidik: Geschwindig- keit und Probenzufuhr</b>	5 – 2500 µl/min abhängig von der Chipgröße, Konzentrations- bereich $1 \times 10^3$ bis $1 \times 10^7$	40.000 Events/Sekunde bei stufenloser Geschwindigkeits- regulierung	35.000 Events/Sekunde	25.000 Events/Sekunde, Sortgeschwindigkeit: 10.000 Events/Sekunde
<b>Detektion: Auflösung und Sensitivität</b>	Zellgrösse: 1 – 200 µm		Scatter-Auflösung: 200 nm	Scatter-Auflösung: 500 nm
<b>Kurzbeschreibung/ Besonderheiten/ Sonstiges</b>	Durchflusszytometer ohne optische Komponenten und aufwendige Probenvorberei- tungsverfahren, besonders geeignet für Routineanwendun- gen	BD High Throughput System (HTS): 96- und 384-Well Platten, Stellfläche z.B.: (76.2 × 73.7 × 76.2 cm), Maximale Sensitivität ermög- licht durch die BD Reflexions- optik, gel-gekoppelte Küvetten- technik, flexibel einstellbaren PMT (Photomultiplier Tube) Detektoren und Panelgestal- tung mit den hellen BD Hori- zon™ Brilliant Farbstoffen.	BD FACSTM Universal Loader: automatische Probenbeladung für Platten (96- und 384-Well) und bis zu 40 Röhrchen/Rack, Stellfläche: (63.2 × 57.9 × 57.9 cm), Kleine Stellfläche, sehr leise, Hohe Reproduzier- barkeit von Ergebnissen und maximale Genauigkeit mit automatischer Anpassung der Fluorochrom-Kompensation, BD FACSuite Software enthält Funktionen, die die Einbindung in eine Laborumgebung nach FDA 21 Part 11 erleichtern (Audit Trail, e-Signatur, User Management).	Sortieroptionen: 6-, 24-, 48-, 96- und 384-Well Platten, PCR trays, Mikroskop Slides, Stell- fläche: (59 × 58 × 61 cm), Kleine Stellfläche und voll automatisiert vom Geräteset- up bis zum Sortergebnis inklusive Fluorochrom-Kom- pensationsanpassung.
<b>Zubehör (Apparative Ausstattung/Soft- ware/Datenanalyse)</b>	Mikrofluidische Chips in den Kanalgrößen 15, 30, 50, 80, 120 & 250 µm, Autosampler, AmphaSoft Mess- und Daten- austauschanalysesoftware, Transportbox und Batterien für mobilen Einsatz	Option für die Small Particle Detektion, Einzigartige 1-Röhr- chen Qualitätskontrolle (BD CS&T System) über alle Para- meter, Weitere Analyzer für die Forschung decken die An- forderungen im mittleren (BD FACSCelesta: 14 Parameter) und high-end Bereich (BD FACSymphony: 50 Parameter) ab.	Eine Softwareoberfläche für CE-IVD konforme und indivi- duell erstellte Analysen verrin- gern den Trainingsbedarf und erleichtern den Arbeitsalltag.	intuitive BD FACSChorus™ Software, Sensitivität eines Analyzers ist die Basis für das optimale Sortergebnis auch schwach positiver Ereignisse, Aerosol Management Option. Passt in eine speziell ange- passte Klasse II Sicherheits- werkbank (verifiziert mit Baker SterilGARD(R) Biosafety Cabinet e3 Class II, Type A2), Speicherbare Filterkonfigura- tionen durch austauschbare Filter mit ID-Chip.
<b>Preis</b>	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

## DURCHFLUSSZYTOMETER

Firmenname	Bio-Rad Laboratories GmbH	Bio-Rad Laboratories GmbH	Bio-Rad Laboratories GmbH
<b>Firmenadresse/ Ansprechpartner</b>	Heidemannstrasse 169 80939 München Tel.: +49 152 54612082 info.sales.LSG@bio-rad.com www.bio-rad.com Technical Support LSG		
<b>Modellbezeichnung bzw. -Serie</b>	S3e 1L2D High Speed Personal Cell sorter	S3e 2L4D High Speed Personal Cell sorter	ZE5 – high performance bench top cell analyser
<b>Einsatzgebiet in den Biowissenschaften/ Applikationen</b>	Single cell sorting, Cell line development, Stem cell research, Microbiology, Transfection, multiparameter selection	Single cell sorting, Cell line development, Stem cell research, Microbiology, Transfection	Rare cell analysis, High throughput Messungen, Immunologie, Multicolor Analysen, High color Analysen
<b>Optik: Laser und Farben</b>	488 nm (100 mW), 4 PMT detectors, FSC, SSC, 2 Fluorescence channels, upgradable	488 nm + 561 nm or 640 nm (all 100 mW), 6 PMT detectors: FSC, SSC, 4 Fluorescence channels	3 – 5 lasers (355–50 mW, 405–100 mW, 488–100 mW, 561–50 mW, 640–100 mW), 19–30 parameters, optional small particle detector
<b>Fluidik: Geschwindigkeit und Probenzufuhr</b>	100000 eps analysis rate, max 30000 sort decisions per sec	Standard 30 psi Sheath, manual sample loading, approx 1 µl/sec, 100000 eps analysis rate, max 30000 sort decisions per sec	10 psi fast flow sheath system, 100000 eps analysis rate fully compensated all parameters
<b>Detektion: Auflösung und Sensitivität</b>	20 Bit, FITC, PE 100 MESF	20 Bit, FITC, PE 100 MESF	24 Bit Area and Height, 17 Bit Width, <100 MESF für FITC, PE, APC
<b>Kurzbeschreibung/ Besonderheiten/ Sonstiges</b>	Automated Setup – Including optics, streams, droplets and drop-delay, Compact – 0.3 m <sup>3</sup> true benchtop no extra supplies needed, Very easy to use – no dedicated operator, Walk away sorting – monitors sample input and sort output	Proven technology – 2-way jet-in-air sorting with up to 99% purity, Biosafety Option available– dedicated containment controlled by instrument Software, 70× 65× 65 cm	Real bench top, no external supplies, High speed fluidics and electronics, Integrated HTS multiple format plate loader (5ml tubes, Eppendorf, 96, 384, deep well, custom) Volumetric measurement, QC beads on board, Optical Filter QC Check, Hot Swap Fluidics
<b>Zubehör (Apparative Ausstattung/ Software/ Datenanalyse)</b>	Inklusive Win 10 Workstation, Monitor und ProSort Software	Inklusive Win 10 Workstation, Monitor und ProSort Software	Inklusive Win 10 Workstation, Widescreen Monitor und Everest Software
<b>Preis</b>	approx. 120.000 EUR	approx. 150.000 EUR	auf Anfrage je nach Konfiguration

Firmenname	Bucher Biotec AG	CENiBRA GmbH	CENiBRA GmbH	CENiBRA GmbH
<b>Firmenadresse/ Ansprechpartner</b>	Viaduktstrasse 42 CH-4051 Basel Phone: +41 269 1111 Fax: +41 269 1112 oliver.bauhofer@bucher.ch www.bucher.ch Dr. Oliver Bauhofer	Große Str. 17 49565 Bramsche Tel. +49-5461-7089089 Fax +495461-7089088 info@cenibra.de www.cenibra.de Christoph Enz		
<b>Modellbezeichnung bzw. -serie</b>	NovoCyte 1000/2000/3000 von ACEA Biosciences Inc.	Nexcelom Celigo S	Nexcelom Cellometer Vision	Yokogawa CQ1 Imaging Cytometer
<b>Einsatzgebiet in den Biowissenschaften/ Applikationen</b>	Immunologie, Zellbiologie, Mikrobiologie	Zellzählung, Viabilität, Toxiko- logie, Zellzyklusanalyse, Ober- flächenmarker, Apoptose, Transfektionseffizienz, Kolonie- zählung, Wachstumskurven, Migration, adherent und Suspensionszellen	Zellzählung, Viabilität, Toxiko- logie, Zellzyklusanalyse, Ober- flächenmarker, Apoptose, Transfektionseffizienz, Wachs- tumskurven, Suspensionszel- len in kleinen Mengen, Primär- zellen, PBMCs, klumpige Zellen	Zellzählung, Viabilität, Toxiko- logie, Zellzyklusanalyse, Ober- flächenmarker, Internalisie- rung, Apoptose, Spheroide und Organoide, DNA repair (intranucleare granuli), High Content, Live-Cell-Imaging
<b>Optik: Laser und Farben</b>	1-3 Coherent OBIS™ Laser (488 nm, 561 nm, 640 nm, 405 nm), 3-15 Fluoreszenz- kanäle plus 2 Scatterkanäle	LED, Hellfeld, FL in rot (R-PE, PI, Texas Red, AlexaFluor® 568), grün (FITC, Calcein, GFP, AlexaFluor® 488), blau (Hoechst, DAPI), farRed (DRAQ5®, AlexaFluor® 647)	LED, Hellfeld, FL, Wechselfilter gängiger Wellenlängen	Hellfeld, Phasenkontrast, Kon- fokal-Fluoreszenz mit 4 Lasern in rot (R-PE, PI, Texas Red, AlexaFluor® 568), grün (FITC, Calcein, GFP, AlexaFluor® 488), blau (Hoechst, DAPI), farRed (DRAQ5®, AlexaFluor® 647)
<b>Fluidik: Geschwindig- keit und Probenzufuhr</b>	5- 120 µl/min, Spritzenpumpe	Keine Fluidik, Mikrotiterplat- ten, alle Formate, manuell oder robotisiert, max. Geschwindig- keit 384-Well ca. 2 min.	Keine Fluidik, Zählkammern für 20µl Suspensionsvolumen, Assayabhängig 10 sec bis ca. 1 min Analyse pro Probe	Keine Fluidik, Mikrotiterplat- ten oder Kulturschalen und Objektträger, alle Formate, manuell oder robotisiert, Geschwindigkeit abhängig von z-Stack Anzahl
<b>Detektion: Auflösung und Sensitivität</b>	24 Bit, 7,2 logarithmische Dekaden, FITC < 75MESF, PE < 50 MESF, APC < 20 MESF shared PMTs (445/45, 530/ 30, 572/28, 660/20, 725/40, 780/60)	Auflösung 1 µm per Pixel	5× (Säugerzellen) oder 10× (Hefen etc.) Vergrößerung	Auflösung bis zu ca. 0,1 µm per Pixel
<b>Kurzbeschreibung/ Besonderheiten/ Sonstiges</b>	Die NovoCyte Produktfamilie bietet die besten auf dem Markt erhältlichen optischen Komponenten und alle Funktio- nen zu einem moderaten Preis.	Quantifizierung auch adhären- ter Zellen ohne Trypsinierung, whole-well-Imaging bildet alle Zellen ab, auch zur Quantifizie- rung größerer Strukturen (Kolonien, Spheroide) geeignet, Morphologie basierte Quantifi- zierung auch ohne Markierung bzw. in Kombination damit.	Quantifizierung und zelluläre Assays auch aus kleinen Volu- mina (20µl) und sehr inhom- genen Proben, Wartungsfrei, keine Verstopfung	Quantifizierung auch adhären- ter Zellen ohne Trypsinierung, für 3D Strukturen wie Sphero- ide und Organoide, Konfokale Auflösung für intrazelluläre Strukturen mit microlens enhances spinning disc für Langzeit-Lebendzellanalysen.
<b>Zubehör (Apparative Ausstattung/Soft- ware/Datenanalyse)</b>	NovoSampler (Röhrchen, Platten 24-, 48-, 96-Well), NovoExpress (Windows 7-10), Zellzyklus Analyse Tool	Komplett mit Steuerungs- und Analysesoftware, gating- basierte Analyse (flow-like)	Komplett mit Steuerungs- und Analysesoftware, gating- basierte Analyse (flow-like)	Komplett mit Steuerungs- und Analysesoftware, gating- basierte Analyse (flow-like)
<b>Preis</b>	59.000 - 171.300 CHF	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

## DURCHFLUSSZYTOMETER

Firmenname	Miltenyi Biotec GmbH	Miltenyi Biotec GmbH	Miltenyi Biotec GmbH
Firmenadresse/ Ansprechpartner	Friedrich-Ebert-Straße 68 51429 Bergisch Gladbach Telefon: 02204 83060 johannesf@miltenyibiotec.de www.miltenyibiotec.com/en Johannes Fleischer		
Modellbezeichnung bzw. -Serie	MACSQuant Analyzer 10	MACSQuant Analyzer 16	MACSQuant X
Einsatzgebiet in den Biowissenschaften/ Applikationen	Immunophenotyping, In-process and quality control, Cellular therapy, i.e., chimeric antigen receptor (CAR) T cell manufacturing, Toxicological assays, Whole blood analysis, Cell counting, Rare cell analysis, Small particles/exosomes, Cytokine arrays	Immunophenotyping, In-process and quality control, Cellular therapy, i.e., chimeric antigen receptor (CAR) T cell manufacturing, Toxicological assays, Whole blood analysis, Cell counting, Rare cell analysis, Small particles/exosomes, Cytokine arrays	Hochdurchsatzassays, Vollautomatisierung und Integration in Liquid Handling Systeme, Immunophenotyping, Toxicological assays, Whole blood analysis, Cell counting, Cytokine arrays
Optik: Laser und Farben	3 Laser: 405 nm Laser (violett), 40 mW diode, 488 nm Laser (blau), 30 mW DPSS (diode pumped solid state), 640 nm Laser (rot), 20 mW diode	3 Laser: 405 nm Laser (violett), 65 mW diode, 488 nm Laser (blau), 50 mW DPSS (diode pumped solid state), 640 nm Laser (rot), 72 mW diode	3 Laser: 405 nm Laser (violett), 40 mW diode, 488 nm Laser (blau), 30 mW DPSS (diode pumped solid state), 640 nm Laser (rot), 20 mW diode
Fluidik: Geschwindigkeit und Probenzufuhr	Minimales Aufnahmevolumen: 2+5 µL, Probendurchflußrate: 25–100 µL/Min., 30 Min. für 96-Well Platte (10 µL pro Well), Maximale Events: Bis zu 15.000 Events/Sek.	Minimales Aufnahmevolumen: 25 µL, Probendurchflußrate: 25–100 µL/Min., 25 Min. für 96-well Platte (5 µL pro Well), Maximale Events: Bis zu 15.000 Events/Sek.	Minimales Aufnahmevolumen: 5 µL (25 µL für Zellzahlbestimmung empfohlen), Probendurchflußrate: 25–100 µL/Min., 15 Min. für 96-Well Platte, 60 Min. für 384-Well Platte (5 µL pro Well), Maximale Events: Bis zu 15.000 Events/Sek., Orbital Probenmixing und Vibrationsmixing
Detektion: Auflösung und Sensitivität	10 Detektionskanäle: V1 450/50 nm, V2 525/50 nm, B1 525/50 nm, B2 585/40 nm, B3 655–730 nm, B4 750 nm LP, R1 655–730 nm, R2 750 nm LP, FSC 488/10 nm, SSC 488/10 nm Sensitivität (MESDFs (CV <5%): FITC <200, PE <100, APC <150 Auflösung (minimale Partikelgröße): 1 µM	16 Detektionskanäle: V1 450/50 nm, V2 525/50 nm, V3 579/34 nm, V4 615/20 nm, V5 667/30 nm, B1 525/50 nm, B2 579/34 nm, B3 615/20 nm, B4 667/30 nm, B5 725/40 nm, B6 785/62 nm, R1 667/30 nm, R2 725/40 nm, R3 785/62 nm, FSC 488/10 nm, SSC 405/10 nm Sensitivität (MESDFs (CV <5%): FITC <110, PE <75, APC <100 Auflösung (minimale Partikelgröße): 1 µM	10 Detektionskanäle: V1 450/50 nm, V2 525/50 nm, B1 525/50 nm, B2 585/40 nm, B3 655–730 nm, B4 750 nm LP, R1 655–730 nm, R2 750 nm LP, FSC 488/10 nm, SSC 488/10 nm Sensitivität (MESDFs (CV <5%): FITC <150, PE <100, APC <150 Auflösung (minimale Partikelgröße): 1 µM
Kurzbeschreibung/ Besonderheiten/ Sonstiges	Integrierte Automatisierungslösungen, Integrierte magnetische Säule für MACS Microbeads, Absolute Zellzahlbestimmung, Unterstützt 21CFRPart 11	Verbesserte Auflösung von Small particles (z.B. Exosomen), Integrierte Automatisierungslösungen, Integrierte magnetische Säule für MACS Microbeads, Absolute Zellzahlbestimmung	96-well Platten in 15 Min., 384-well Platten in 60 Min., Optimiert für Integration in Liquid Handling Systeme zum Hochdurchsatzscreening, Hohe Präzision (<0,01% carry-over)
Zubehör (Apparative Ausstattung/ Software/Datenanalyse)	Zusatzmodule: 96-Well Sampler, Kühlracks für 5 mL, 15 mL, 50 mL Tubes, 96-Well Platten, Reagenzien Rack für automatisches Labeling Software: MACSQuantify Analysis Software, Webcam Remote Support, „Express Modes“ für Plug&Play Akquisition und Analyse, Unterstützt 21CFRPart 11 Anforderungen	Zusatzmodule: 96-Well Sampler, Kühlracks für 5 mL, 15 mL, 50 mL Tubes, 96-Well Platten, Reagenzien Rack für automatisches Labeling Software: MACSQuantify Analysis Software, Webcam Remote Support, „Express Modes“ für Plug&Play Akquisition und Analyse	Zusatzmodule: inklusive Orbital Shaker, Reagenzien Rack für automatisches Labeling Software: MACSQuantify Analysis Software, Webcam Remote Support, „Express Modes“ für Plug&Play Akquisition und Analyse, Unterstützt 21CFRPart 11 Anforderungen
Preis	Preis auf Anfrage	Preis auf Anfrage	Preis auf Anfrage

<b>Firmenname</b>	<b>OLS OMNI Life Science GmbH &amp; Co KG</b>	<b>OLS OMNI Life Science GmbH &amp; Co KG</b>	<b>Sony Europe Limited</b>	<b>Sony Europe Limited</b>
<b>Firmenadresse/ Ansprechpartner</b>	Karl-Ferdinand-Braun-Straße 2 28359 Bremen Tel.: +49 421 276 16 90 Fax: +49 421 276 16919 info@ols-bio.de www.ols-bio.de Dr. Peter Engel		The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey UK - KT13 0XW Sales_EU@sonybiotechnology.com www.sonybiotechnology.com	
<b>Modellbezeichnung bzw. -serie</b>	<b>ACEA NovoCyte®</b>	<b>ACEA Quanteon®</b>	<b>Cell Sorter SH800S and FX500</b>	<b>Cell Analyzer SP6800</b>
<b>Einsatzgebiet in den Biowissenschaften/ Applikationen</b>	Forschung, Zellbiologie, Immunologie, Mikrobiologie, medizinische Grundlagenforschung, Qualitätskontrolle, Vitalität, Apoptose, DNA-Zellzyklus (Zellzyklus Modul kostenlos inkludiert), Krebsforschung		Forschung, Zellbiologie, Immunologie, Mikrobiologie, medizinische Grundlagenforschung, Qualitätskontrolle, Vitalität, Apoptose, DNA-Zellzyklus (Zellzyklus Modul kostenlos inkludiert), Krebsforschung, Hochdurchsatz	
<b>Optik: Laser und Farben</b>	Modularer Aufbau: 3–15 Farben, 17 Parameter FSC/SSC, 1–3 Laser, Wählbar aus: Violett (405nm), Blau (488nm), Gelb/Grün (561nm) Rot (640nm)		25 Farben, 17 Parameter FSC/SSC, 4 Laser: Violett (405nm), Blau 488nm, Gelb/Grün (561nm), Rot (637nm)	
<b>Fluidik: Geschwindigkeit und Probenzufuhr</b>	Probendurchsatz 5 – 120 µL/min, 35.000 Events/Sekunde, hochpräzise Kolbenpumpe (Piston pump)		Probendurchsatz 5 – 120 µL/min, 50.000 Events/Sekunde, hochpräzise Kolbenpumpe (Piston pump)	
<b>Detektion: Auflösung und Sensitivität</b>	Auflösung FSC <0,5 µm, SSC <0,2 µm, Fluoreszenz <3% für CEN, Sensitivität FITC <75 MESF, PE <50 MESF		Sensitivität: FITC ≤ 75 MES, PE ≤ 50 MESF, MESF	
<b>Kurzbeschreibung/ Besonderheiten/ Sonstiges</b>	Modular, bis 3 Laser und bis zu 17 Parameter erweiterbar, Automatische Reinigung, absolute Zellzahlbestimmung ohne Referenzbeads, 24 Bit ADW, 7 log dynamischer Bereich, 80MHz Digitalisierungsrate Autosampler Option		4 Laser, 27 Parameter, Automatische Reinigung, absolute Zellzahlbestimmung ohne Referenzbeads, 24 Bit ADW, 7 log dynamischer Bereich, Autosampler Option, einige Informationen lagen bei Redaktionsschluss noch nicht vor, vollständige Angaben unter: <a href="http://www.aceabio.com/products/quanteon">www.aceabio.com/products/quanteon</a>	
<b>Zubehör (Apparative Ausstattung/Software/Datenanalyse)</b>	Autosampler: NovoSampler Pro für 12 × 75 mm 5ml Tubes (24 Tubes Rack) 1,5 & 2 ml Eppendorf Caps, 24-Well, 48-Well und 96-Well-Platten, NovoExpress Mess- und Auswertesoftware, inklusive Zellzyklus Modul, Automatische Generierung von Levey-Jennings QC-Dateien, Width Parameter als Time Of Flight vom FCS, Auch als CE-IVD zertifizierte Version verfügbar		Autosampler: NovoSampler Q für 12 × 75 mm 5ml Tubes (40 Tubes Rack), 1,5 & 2 ml Eppendorf Caps, 24-, 48-, 96- and 384- Well Platten Messgeschwindigkeit < 20min für 96-Well Platten, NovoExpress Mess- und Auswertesoftware, inklusive Zellzyklus Modul & Heatmapping, Automatische Generierung von Levey-Jennings QC-Dateien, Width Parameter als Time Of Flight vom FCS	
<b>Preis</b>	Konfigurationsabhängig Auf Anfrage		Konfigurationsabhängig Auf Anfrage	
			On request	
			On request	

## DURCHFLUSSZYTOMETER

Firmenname	Sony Europe Limited	Sysmex Deutschland GmbH	Sysmex Deutschland GmbH	Sysmex Deutschland GmbH
Firmenadresse/ Ansprechpartner	The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey UK - KT13 0XW Sales_EU@sonybiotechnology.com www.sonybiotechnology.com	Bornbarch 1 22848 Norderstedt Telefon: + 49 (40) 534 10 2-0 Telefax: + 49 (40) 523 23 02 rieks.maike@sysmex.de www.sysmex.de Dr. Maike Rieks		
Modellbezeichnung bzw. -serie	Cell Analyzer SA3800	CyFlow Cube – Serie	CyFlow Ploidy Analyser – Serie	CyFlow Space – Serie
Einsatzgebiet in den Biowissenschaften/ Applikationen	Spectral Analyzer with unique PMT array to detect full spectrum flow cytometric data	Industrie und Forschung	Ploidie Analyse, Pflanzenwis- senschaften, Zellbiologie etc.	Industrie und Forschung
Optik: Laser und Farben	4 lasers (collinear), 12 colors (nominal)	1- 3 Laser plus UV-LED; 3 bis 6 Farben; Modulare Konfigurati- onen und austauschbare opti- sche Filter	1-2 Lichtquellen: UV-LED @365 nm und/oder Grüner Laser: 30 mW @532 nm	individuelle Auswahl von bis zu 5 Lichtquellen und bis zu 16 Analyseparametern
Fluidik: Geschwindig- keit und Probenezufuhr	Vacuum-based fluidics, Autoloa- der for tubes, plates (96- and 384-Well)	Geschwindigkeit kontinuierlich adjustierbar auf 0–20 µl/s; Optional Tube- und Platten- Autoloader CyFlow Robby	Geschwindigkeit kontinuierlich adjustierbar auf 0–20 µl/s; Optional Tube- und Platten- Autoloader CyFlow Robby	bis zu 25.000 Partikel pro Sekunde, optional Autoloading Station für Mikrotiterplatten
Detektion: Auflösung und Sensitivität	Resolution: 3.0% (CTN), sensitivity FITC: 120 MESF and PE: 70 MESF (nominal)	Fluoreszenzempfindlichkeit: ≤ 100 MESF (FITC)   ≤ 50 MESF (PE); Kleinstpartikelerkennung ≥ 50 nm	Modulares optisches System für SSC, DAPI und Propidiumjo- did-Detektion	Fluoreszenzempfindlichkeit: ≤ 100 MESF (FITC)   ≤ 50 MESF (PE), Kleinstparti- kelerkennung ≥ 50 nm
Kurzbeschreibung/ Besonderheiten/ Sonstiges	Spectral (prism based) flow cyto- meter capable of measuring spectral data from 420–800 nm without the use of optical filters.	Ultrakompaktes, modulares Durchflusszytometer, Integra- tion von Computer und Bild- schirm, volumetrische Absolut- zellzahlbestimmung (TVAC)	CyFlow® Ploidy Analyser der dritten Generation, exakte Bestimmung von Ploidiestufen und Genomgröße, Volumetri- sche Absolut-Kernzählung (TVAC)	Flexible Um- und Aufrüstbar- keit des Systems, Volumetri- sche Absolut-Zellzählung (TVAC), Integrierte CCD- Kamera zur Kontrolle des Pro- benflusses
Zubehör (Apparative Ausstattung/Soft- ware/Datenanalyse)	Software containing proprietary unmixing algorithms to calculate the amount of each dye on the cell	Akquisitions- und Analysesoftware CyFlow® u.a. mit Kom- pensation per Drag-and-drop, optional für CyFlow Cube 8: Sortermodul	CyView Software mit automati- schem Peak-Analyssetool	optional CyFlow® Space Sor- termodul für geschlossene, nicht-destruktive Zell- und Partikelsortierung
Preis	On request	Modell- bzw. Ausstattungs- abhängig	Modell- bzw. Ausstattungs- abhängig	Modell- bzw. Ausstattungs- abhängig