

## GERÄTE FÜR PROTEOMICS

<b>Firmenname</b>	Applied Biosystems Applied Biosystems Applied Biosystems			<b>Aviso Trade GmbH</b>
<b>Firmenadresse</b>	Applied Biosystems Frankfurter Str. 129B D-64295 Darmstadt Tel.: 06151-96700 Fax: 6151-96705599 germany.order@eur.appliedbiosystems.com www.appliedbiosystems.com			Aviso Trade GmbH Talstraße 44 D-07545 Gera Tel.: 0365-5519142 Fax: 0365-5519143 info@aviso-trade.de www.aviso-gmbh.de
<b>Ansprechpartner</b>	Anke Werse			Verena Büch
<b>Technologie</b>	Chromatografie	Massenspektrometrie	Sequenzierer	Geldokumentation
<b>Modellbezeichnung bzw. -Serie</b>	Poros® Säulen	4800 MALDI TOF/TOF™ Analyzer weitere Geräte im Internet unter www.appliedbiosystems.com	Procise® CLC Capillary 494 Protein Sequencing System, weitere Geräte im Internet unter www.appliedbiosystems.com	LabDoc Serie
<b>Gerätespezifikation/-eigenschaften</b>	verschiedene Applikationen, siehe Poros columns/media guide, PL 119-01	Eignet sich zur Identifizierung, Charakterisierung und Quantifizierung von Proteinen. Ermöglicht Messungen im Attomolbereich.	Vollautomatisch, sequenziert Proteinsamples im Femtomol-Bereich.	ausgestattet mit UV-Transilluminator & Weißlicht; für Elektrophoresegele, Proteingele, Proteinblots; integrierte Software für Datenaufnahme & -analyse
<b>Anzahl parallel durchführbarer Ansätze</b>		größer als 400 pro Stunde	max. 4 seriell	
<b>Besonderheiten/Sonstiges</b>	Perfusionschromatografie	Das optische System: „On-Axis-Beam“ ermöglicht eine extrem hohe Sensitivität	Besonders sensitiv	verschiedene Modelle, digitale CCD Kamera (8 bzw. 16 bit), modulare Bauweise, kann mit allen gängigen Benchtop Transilluminatoren betrieben werden
<b>Garantie/Service</b>		1 Jahr	1 Jahr	weltweiter Service durch eigene Servicenederlassungen Garantie: gesetzlich
<b>Preis (Euro)</b>	Anfrage bei Applied Biosystems	auf Anfrage	auf Anfrage	LabDoc Flash: je nach Ausstattung ab 5.900,- EUR LabDoc Ace: je nach Ausstattung ab 5.900,- EUR

## GERÄTE FÜR PROTEOMICS

Firmenname	Aviso Trade GmbH		BD Diagnostics	Beckman Coulter GmbH
Firmenadresse	Aviso Trade GmbH Talstraße 44 D-07545 Gera Tel.: 0365-5519142 Fax: 0365-5519143 info@aviso-trade.de www.aviso-gmbh.de		BD Diagnostics - Preanalytical Systems BDD-PAS Am Klopferspitz 19a D-82152 Planegg Tel.: 089-5795490 Fax: 089-57954920 jutta_denter@europe.bd.com www.bd.com/proteomics	Beckman Coulter GmbH Europark Fichtenhain B 13 D-47807 Krefeld Tel.: 02151-3335 Fax: 02151-333633 dhansen@beckman.com www.beckmancoulter.com
Ansprechpartner	Verena Büch		Dr. Jutta Denter	Dr. Dietmar Hansen
Technologie	Plattenreader	Pipettierroboter	Elektrophoresesystem	Chromatografie
Modellbezeichnung bzw. -Serie	Sirius Serie	THEONYX	BD Free Flow Electrophoresis System	Serie PF2D
Gerätespezifikation/-eigenschaften	Absorption, Fluoreszenz, zeit-aufgelöste Fluoreszenz, Lumineszenz, spektrale Scans, Endpunkt, Kinetik, Area scanning, kontinuierl. Spektrum von UV bis IR	flexible & modulare Plattform, 4 oder 8 Nadeln bzw. DT; magnetic Beads und Vakuum, temp. Positionen (4-60°C), Volumenbereich von 1 bis 1500 µl	kontinuierliche trägerfreie Elektrophorese in flüssigen Medien	Proteinfractionierung mit Differential Display. Zweidimensionale Chromatografie. Erste Dimension: Trennung nach isoelektrischem Punkt. Zweite Dimension: Trennung nach der Hydrophobizität. Es werden intakte Proteine fraktioniert.
Anzahl parallel durchführbarer Ansätze	6, 12, 24, 48, 96, 384 well Platten; Einzelküvetten	Abhängig von der Anwendung und Größe bzw. Konfiguration der Plattform 1 bis n*96 bzw. n*384 Proben	eins bis drei	
Besonderheiten/Sonstiges	Pfadlängenkorrektur, Inkubation und Schüttler, Roboter-kompatibles Design, Injektionssystem wenn gewünscht	Integration externer Module, Datenbankmanagement, grafische Bedieneroberfläche, 1 Tipadapter für unterschiedliche Tipgrößen	Mittels FFE sind kontinuierliche trägerfreie elektrophoretische Trennungen in folgenden Modi durchführbar: isoelektrische Fokussierung, Zonen-elektrophorese und Isotachophorese. Trennung von Peptiden, Proteinen, Proteinkomplexen und Organellen unter nativen und denaturierenden Bedingungen möglich.	
Garantie/Service	weltweiter Service durch eigene Serviceniederlassungen Garantie: gesetzlich	weltweiter Service durch eigene Serviceniederlassungen; unterschiedl. Servicepakete erhältlich Garantie: gesetzlich	1 Jahr. Wartungsverträge sind auf Anfrage erhältlich	
Preis (Euro)	Preis nach Ausstattung zwischen 8.000,- EUR und 30.000,- EUR	ab 55.000,- EUR; Vorführgeräte zum reduzierten Preis	auf Anfrage	auf Anfrage

<b>Firmenname</b>	<b>Beckman Coulter GmbH</b>	<b>BERTHOLD TECHNOLOGIES GmbH &amp; Co. KG</b>	<b>BERTHOLD TECHNOLOGIES GmbH &amp; Co. KG</b>	<b>BERTHOLD TECHNOLOGIES GmbH &amp; Co. KG</b>
<b>Firmenadresse</b>	Beckman Coulter GmbH Europark Fichtenhain B 13 D-47807 Krefeld Tel.: 02151-3335 Fax: 02151-333633 dhansen@beckman.com www.beckmancoulter.com	BERTHOLD TECHNOLOGIES GmbH & Co. KG Calmbacher Str. 22 D-75323 Bad Wildbad Tel.: 07081-1770 Fax: 07081-177100 Bio@Berthold.com www.Berthold.com/Bio		
<b>Ansprechpartner</b>	<b>Dr. Dietmar Hansen</b>	<b>Bernd Hutter</b>		
<b>Technologie</b>	Elektrophoresesystem	Geldokumentation	Plattenreader	Pipettierroboter
<b>Modellbezeichnung bzw. -Serie</b>	Serie PA800	NightHAWK LB 984 Geldokumentationssystem	Mithras LB 940 Mikroplatten-Multimode Reader	MagRoTM 8-M Robotic Workstation
<b>Gerätespezifikation/-eigenschaften</b>	SDS Gel Elektrophorese für Auftrennungen nach der molaren Masse. Isoelektrische Fokussierung bei Ladungsunterschieden der Proteine. Laserinduzierte Fluoreszenzdetektion zur Glykananalyse von Glykoproteinen. Bestimmung der Heterogenität und Reinheit von monoklonalen Antikörpern IgG. Die Kapillarelektrophorese arbeitet vollautomatisch.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PC-gesteuertes System</li> <li>• integrierte Digitalkamera</li> <li>• Software Paket HAWKview</li> <li>• Speicherung als tif- oder jpg-files in einer integrierten Datenbank</li> <li>• Kabinett beinhaltet 4 LEDs zur Aufsichtbeleuchtung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Technologien: Lumineszenz, Fluoreszenz (top und bottom reading), Fluoreszenz Polarisation, Absorption, AlphaScreenTM, BRET und FRET</li> <li>• Software: Vielzahl von Funktionen</li> <li>• Stacker für 20 oder 100 Mikrotiterplatten verfügbar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flexible Arbeitstation zur Probenaufreinigung von DNA, mRNA oder Proteinen</li> <li>• PickPen® -Technology zur magnetischen Auftrennung</li> <li>• Verschiedene Probenformen, Röhrchen oder Mikroplatten</li> </ul>
<b>Anzahl parallel durchführbarer Ansätze</b>		abhängig von der Gel-Größe; Transilluminatorgröße 23x30cm, max. 6 Mini-Gele	abhängig von der Größe der Mikroplatte, 6-1536 Well möglich	bis zu 96 Proben
<b>Besonderheiten/Sonstiges</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transilluminatoren in verschiedenen Wellenlängen sowie entsprechende Konverterplatten stehen zur Verfügung</li> <li>• Control-Panel mit abwaschbaren Softkeys mit allen wichtigen Funktionen der NightHAWK-software</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dedizierte optische Pfade für bestmögliche Leistung jeder Technologie</li> <li>• Temperaturkontrolle und Schüttelfunktion</li> <li>• Stacker und Roboter-Integration (mit Barcodeerkennung)</li> <li>• Bis zu 4 Injektoren mit „JET“-Mischung</li> <li>• Schneller Filterwechsel für BRET-Messungen</li> <li>• Adapter für Terasakiplatten und Petrischalen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Barcode-Reader</li> <li>• Schüttelfunktion</li> <li>• Stacker für Mikroplatten</li> <li>• Heizung bis 70 °C</li> </ul>
<b>Garantie/Service</b>		12 Monate/7 Servicemitarbeiter in Deutschland	12 Monate/7 Servicemitarbeiter in Deutschland	12 Monate/7 Servicemitarbeiter in Deutschland
<b>Preis (Euro)</b>	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

## GERÄTE FÜR PROTEOMICS

Firmenname	Biacore AB	Biometra GmbH	Biometra GmbH	Biometra GmbH
Firmenadresse	Biacore AB Basler Str. 115 D-79115 Freiburg Tel.: 0800-1807623 Fax: 0800-1807747 germany@biacore.com www.biacore.com	Biometra GmbH Rudolf-Wissell-Straße 30 D-37079 Göttingen Tel.: 05 51-506860 Fax: 05 51-5068666 info@biometra.de www.biometra.de		
Ansprechpartner	Juliane Asmus	Dr. Jürgen Otte	Dr. Stefanie Navabi	Dr. Markus Kapp
Technologie	Proteinchip/-Arrays	Elektrophoresesystem	Geldokumentation	Sequenzierer
Modellbezeichnung bzw. -Serie	Flexchip, SPR-basierendes Protein-Interaktions-Array System	Minigel-Familie	BDA liveH Geldokumentationssystem	Sequenziergele Modell S2
Gerätespezifikation/-eigenschaften	Protein Interaktionsanalysen in Echtzeit. Anwendungsbereiche hierfür sind Antikörper-Charakterisierungen, Epitope Mappings, Untersuchungen von posttranslationalen Modifikationen auf die Proteinbindungseigenschaften und Protein-DNA-Bindungsstudien.	PAGE Elektrophoreseapparaturen, 10 × 10 cm bis 20 × 20 cm, 1 oder 2 Gele simultan, diverse Geldicken, Kühloption, 7 verschiedene Modelle	hoheempfindliche 10 bit CCD-Kamera, 1,45 MP, Firewire, kormfortable 1D Gelanalyse.	manuelles Sequenziergel 30 × 40 cm
Anzahl parallel durchführbarer Ansätze	400	max. 2 Gele je Lauf, 1 bis 45 Proben pro Gel, 8 bis 4.000 µl Volumen je Proben tasche	bis ca. 4 Kämme pro Gel sinnvoll	1 Gel mit mit 16 bis 96 Proben, 1 bis 100 µl Volumen je Proben tasche
Besonderheiten/Sonstiges	Wie alle Biacore Systeme verwendet Flexchip das natürliche Phänomen „Surface Plasmon Resonance (SPR)“ für die markierungsfreie Interaktionsanalyse in Echtzeit	Spezielles Dichtungssystem mit profilierter Silikondichtung, fixierte Glasspacer	Modular aufgebaut: als Basis-Set oder komplettes System erhältlich. Hochqualitative zuverlässige Komponenten, Außendienst-Anwendersupport	Patentiertes Drainagesystem zur Pufferentsorgung
Garantie/Service	1 Jahr Full Service: beinhaltet alle Reparaturen und eine Wartung	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre
Preis (Euro)	170.000,- EUR	ab 595,- EUR	ab 5.650,- EUR netto	ab 1.490,- EUR

<b>Firmenname</b>	<b>Bio-Rad Laboratories GmbH</b>	<b>Bio-Rad Laboratories GmbH</b>	<b>Bio-Rad Laboratories GmbH</b>	<b>BioTek Instruments GmbH</b>
<b>Firmenadresse</b>	Bio-Rad Laboratories GmbH Heidemannstraße 164 D-80939 München Tel.: 089-31884224 Fax: 089-31884123 wolf-dieter_stalz@bio-rad.com www.expressionproteomics.com			BioTek Instruments GmbH Kocherwaldstraße 34 D-74177 Bad Friedrichshall Tel.: 07136-9680 Fax: 07136-968111 info@biotek.de www.biotek.de
<b>Ansprechpartner</b>	Dr. Wolf-Dieter Stalz			Sabine Drecker
<b>Technologie</b>	Elektrophoresesystem	Elektrophoresesystem	Geldokumentation	Plattenreader
<b>Modellbezeichnung bzw. -Serie</b>	PROTEAN® Plus Dodeca™ Cell	MicroRotor™ Cell	Molecular Imager® PharosFX™	Synergy 2/Multi Detektions Mikroplatten-Reader
<b>Gerätespezifikation/-eigenschaften</b>	Gelformate: 18.3 × 19.3 cm 18.5 × 20 cm 20 × 20.5 cm 25.6 × 23.0 cm Einsatz für Fertiggele oder handgegossene Gele Kermatische Kühlung mit Pufferumwälzung	Isoelektrische Fokussierung in Lösung zur Probenvorbereitung für die 2D pH Bereich: variabel einstellbar mittels Bio-Lyte® Ampholyte Probenvolumen: 2.5 ml Probenmenge: max. 3mg Kühlung: Peltier	Optimale Sensitivität für Fluoreszenzanwendungen Flexible Filterkonfiguration erlaubt auch den Einsatz kundenspezifischer Filter Große Scanfläche (35 × 43 cm) Optimale Auflösung für anspruchsvolle 2-D Anwendungen Scanprinzip erlaubt direkte Fluoreszenzanregung auch in Lösung	Fluoreszenz, Time-Resolved Fluoreszenz, Fluoreszenz Polarisation, Glow und Flash Lumineszenz, UV-VIS Absorption, FRET, TR-FRET, BRET, Area Scanning, Spectral Scanning, derzeit einziger Reader mit Monochromator und Filter/Dichroischer Spiegel. Optional mit Injektoren.
<b>Anzahl parallel durchführbarer Ansätze</b>	Kapazität für 1–12 Gele pro Lauf	Auftrennung einer Probe in 10 Fraktionen	Große Scanfläche erlaubt auch Aufnahme mehrerer Gele in einem Scanvorgang	6 – 1536 wells per Platte
<b>Besonderheiten/Sonstiges</b>	Plattenelektroden für eine verbesserte Reproduzierbarkeit der Läufe. Breite Produktpalette an Elektrophoresekammern für die unterschiedlichsten Gelformate.	Rotofor® Prinzip auch im präparativen Maßstab zur Reinigung großer Proteinmengen verfügbar	System kann auch nachträglich mit externen Lasern ausgerüstet werden PDQuest oder Proteomweaver™ für die Auswertung der 2-D Daten EXQuest™ Spotcutter zum schneiden von Gelen und Blots	Modulare Bauweise mit vielfältigen Upgrademöglichkeiten für individuelle Bedürfnisse und verschiedene Applikationen.
<b>Garantie/Service</b>	12 Monate Serviceverträge auf Anfrage	12 Monate	12 Monate	Gesetzl. Bestimmung zur Verjährung der Gewährleistung, Vorort Service Deutschlandweites Servicenetz, individuelle Service- und Wartungsverträge
<b>Preis (Euro)</b>	Je nach Ausstattung auf Anfrage	Serviceverträge auf Anfrage ca. 3.300,- EUR	Serviceverträge auf Anfrage je nach Konfiguration auf Anfrage	ab 41.050,- EUR

## GERÄTE FÜR PROTEOMICS

Firmenname	BioTek Instruments GmbH	Biozym Scientific GmbH	BMG LABTECH GmbH
Firmenadresse	BioTek Instruments GmbH Kocherwaldstraße 34 D-74177 Bad Friedrichshall Tel.: 07136-9680 Fax: 07136-968111 info@biotek.de www.biotek.de	Biozym Scientific GmbH Steinbrinksweg 27 D-31840 Hess. Oldendorf Tel.: 05152-9020 Fax: 05152-2070 support@biozym.com www.biozym.com	BMG LABTECH GmbH Hanns-Martin-Schleyer-Straße 10 D-77656 Offenburg Tel.: 0781-969680 Fax: 0781-9696867 www.bmglabtech.com germany@bmglabtech.com
Ansprechpartner	Sabine Drecker	Dr. Detlev Frermann	Dr. Thomas Rübiger Dr. Jacqueline Zipperle
Technologie	Pipettierroboter	Geldokumentation	Plattenreader
Modellbezeichnung bzw. -Serie	Precision	Alphamager Imaging Produktline. Alle Systeme sind auf aktuellstem Stand der Technik und in verschiedenen Konfigurationen erhältlich.	Optima-Serie
Gerätespezifikation/-eigenschaften	Autoklavierbarer Dispenser, 4 verschiedene Modi Flüssigkeiten zu verteilen, Grafisches Simulationsprogramm, Optionaler Stacker zum Wechseln von Platten Anwendung: EIAs/ELISAs, Zell-Assays, Replikation von Microplates, Serielle Verdünnungen, Reagenzzugabe	AlphaDigiDoc RT2: Digitales Fluoreszenz-imaging mit flexibler Dunkelhaube und 6 MP Digitalkamera. Alphamager: Imaging Komplettlösung für die Routedokumentation von Gelen. Alphamager HP: 12-bit Fluoreszenz Imager zur Dokumentation und Quantifizierung von Fluoreszenz- und Weißlichtanwendungen.	Für alle Plattenformate zur Messung von Fluoreszenzintensität, Time-resolved Fluoreszenz (HTRF), Fluoreszenzpolarisation, Lumineszenz, Absorption und AlphaScreen sowie Streulichtmessungen. Top- und Bottom-Messungen in allen Messmodi. Messbereich 240-740 nm (optional bis 900 nm) mit einer Xenon-Blitzlampe. Exzitations- und Emissions-Filterräder mit jeweils 8 Filterpositionen ermöglichen sowohl multichromatische Messungen als die Detektion von Fast-Kinetik-Prozessen. Inkubations- und Schüttelfunktionen, mit einem Stacker und anderen Laborrobotern oder Pipettiersystemen kombinierbar.
Anzahl parallel durchführbarer Ansätze	Bis zu 6 Arbeitsplätze zum Beschicken unterschiedlicher Gefäße oder Mikrotiterplatten	Die Aufnahme von verschiedenen Gelen parallel ist möglich. 2D-Proteingel Analysen sind mit der Gelfox Software durchführbar.	
Besonderheiten/Sonstiges	Hohe Pipettiergeschwindigkeit, geringe Stellfläche, zusätzlicher Schnelldispensiermodus, hohe Genauigkeit und Reproduzierbarkeit auch bei kleinen Volumina	Qualität, Software und Technik machen die Imaging Geräte zu zuverlässigen Werkzeugen für Ihre Forschung und Routine.	Optionale Ausstattung der Geräte mit 1-3 integrierten Reagenzinjektoren und nachrüstbarem Gasventil.
Garantie/Service		Unsere Mitarbeiter und unser technischer Service unterstützen Sie sowohl bei der Installation als auch Bedienung und allen auftretenden Fragen zum System.	Garantie 12 Monate (Hochschulen 18 Monate)
Preis (Euro)	Euro 16.380,- EUR je nach Konfiguration	Preise erfragen Sie bitte für ein individuell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenes System.	Auf Anfrage

<b>Firmenname</b>	<b>Bruker Daltonik GmbH</b>	<b>Bruker Daltonik GmbH</b>	<b>Caliper Life Sciences GmbH</b>	<b>Caliper Life Sciences GmbH</b>
<b>Firmenadresse</b>	Bruker Daltonik GmbH Fahrenheitstraße 4 D-28359 Bremen Tel.: 0421-22050 Fax: 0421-2205104 sales@bdal.de www.bdal.de		Caliper Life Sciences GmbH Eisenstr. 9c D-65428 Rüsselsheim Tel.: 06142-8349311 Fax: 06142-162821 germany@caliperls.com www.caliperls.com	
<b>Ansprechpartner</b>	Dr. Ralf Ketterlinus		Claudia Dymaszewski	
<b>Technologie</b>	Massenspektrometrie	Pipettierroboter	Elektrophoresesystem	Pipettierroboter
<b>Modellbezeichnung bzw. -Serie</b>	FLEX Serie: microflex™, autoflex™ und ultraflex™	ClinProtRobot™	LabChip® 90	Sciclone Advanced Liquid Handler
<b>Gerätespezifikation/-eigenschaften</b>	MALDI-TOF(/TOF) Massenspektrometer	8-channel workstation zur Magnetpartikel-basierten Probenpräparation für MALDI-TOF Analytik	Einsatz für Protein- und DNA-Elektrophorese im High-Throughput-Verfahren. Automatisierte Alternative zur klassischen Gelelektrophorese. Hohe Auflösung und Reproduzierbarkeit.	Multikanal-Pipettierer für schnellen und präzisen Flüssigkeitstransfer und zur Automation validierter Applikationen und Protokolle, 3 Kopftypen, 20 Deckplätze
<b>Anzahl parallel durchführbarer Ansätze</b>	bis zu 1536 Proben pro Sample-Plate	96 Proben in MTP Format	Analysezeit 30 Sekunden pro Probe	1 – 8, 96, 384 parallele Pipettierung
<b>Besonderheiten/Sonstiges</b>	Prespotted AnchorChip™ (PAC) Technologie für hohe Empfindlichkeit und zur Vermeidung von Memory-Effekten; smartbeam™ Laser Technologie; schnelles und exaktes MS/MS unter Verwendung des TOF/TOF; PAN™ Technologie; Verschiedene MS/MS Techniken in einem Gerät vereint	multidimensionale Fraktionierung; Probenvolumen skalierbar; Komponente des CLINPROT™ Lösungspakets zur Biomarker Analyse	Mikrofluidik-Technologie, Probennahme von 96- und 384-well Platten	Schneller selbstständiger Austausch zwischen High-Volume- und Low-Volume-Modul, Software ist 21 CRF Part 11-konform.
<b>Garantie/Service</b>	12 Monate nach Installation und Abnahme, Service weltweit	12 Monate nach Installation und Abnahme, Service weltweit	Installation durch unseren Service, Schulung am Gerät durch unsere Produktspezialisten	Installation und Einweisung durch unseren Service
<b>Preis (Euro)</b>	ab 89.500,- EUR	ab 87.500,- EUR	ca. 83.000,- EUR	ab 85.000,- EUR

## GERÄTE FÜR PROTEOMICS

Firmenname	Ciphergen Biosystems GmbH	Gilson International	Gilson International	HAMILTON Life Science Robotics
Firmenadresse	Ciphergen Biosystems GmbH Neuendorfstr. 24a D-16761 Hennigsdorf bei Berlin Tel.: 030-84719442 Fax: 030-84719443 awiesner@ciphergen.com www.ciphergen.com	Gilson International Otto-Hahn-Str. 17 D-65520 Bad Camberg Tel.: 06434-2008100 Fax: 06434-2008199 sales-de@gilson.com www.gilson.com		HAMILTON Life Science Robotics Fraunhoferstr. 17 D-82152 Martinsried Tel.: 089-5526490 Fax: 089-55264910 infoservice@hamiltonrobotics.com www.hamiltonrobotics.com
Ansprechpartner	Dr. Andreas Wiesner	Irmgard Reichstein		Dr. Jörg Katzenberger
Technologie	Massenspektrometrie, Proteinchip/-Arrays	Plattenreader	Chromatografie	Pipettierroboter
Modellbezeichnung bzw. -Serie	ProteinChip® System Series 4000	GX Serie: GX 281/271/274	ASPEC	MICROLAB® STAR Line Workstations
Gerätespezifikation/-eigenschaften	Direkte vergleichende Proteinanalyse ohne Vorreinigung, geringer Probenbedarf, hohe Sensitivität, weiter Massenbereich, Quantifizierungsfähigkeit, leichte Bedienung, komfortable Datenauswertung.	XYZ Pipettierroboter zur Probenvorbereitung, z.B. für präparative HPLC: Injektion und Fraktionssammlung parallel, 1-/4-Kanal, Volumen 5 µl - 200 ml	Offene Pipettierplattform, Automatisierung von Festphasenextraktionen, 1-/4-Kanal, Volumenbereich 1 µl - 200 ml, freie Säulengrößen (1 ml, 3 ml, 6 ml)	Modulare Liquid Handling Workstations mit frei konfigurierbaren Pipettier- und Plattentransport-Modulen. Mikro- und Nanoliterpipettierung auf ein und demselben System möglich.
Anzahl parallel durchführbarer Ansätze	Ca. 500 Analysen pro Tag.	Je nach Aufgabestellung und Geräteausstattung unterschiedlich	Abhängig von den Extraktionsprotokollen	Abhängig von Applikation, Deckgröße und Konfiguration.
Besonderheiten/Sonstiges	SELDI-MS-basiertes Analysesystem für Biomarkersuche, Reinigungsoptimierung, Enzymreaktionen, Protein-Interaktion, Antikörper-Assays. Bisher über 580 Anwender-Publikationen.	Software wahlweise in TRILUTION™ Software integriert, Integration mehrerer Injektionsventile, Solvent Delivery Module	Extraktion mit positivem Druck (Raumluft/Inertgas), spritzenloses Flüssigkeitsförderungssystem (Solvent Delivery Module)	Hohe Reproduzierbarkeit und Prozess-Sicherheit. Überwachung einzelner Pipettierschritte mittels Drucksensoren. Verschiedene Deckgrößen mit Nachrüst-Möglichkeit. 1-16 unabhängig positionierbare Pipettierkanäle und/oder optionaler 96er, 384er, Nanodispenser-Pipettierkopf. Gleichzeitiger Einsatz von Tips und Stahlnadeln. Plate-Handling mittels zwei verschiedenen internen oder einem externen Greif-Arm.
Garantie/Service	1 Jahr Garantie	1 Jahr, danach verschiedenste Wartungsvertragsvarianten möglich	1 Jahr, danach verschiedenste Wartungsvertragsvarianten möglich	Servicetechniker und Applikationsspezialisten im gesamten Bundesgebiet.
Preis (Euro)	Auf Anfrage	Je nach Ausführung und Ausstattung ab 11.000,- EUR	Je nach Ausführung und Ausstattung ab 14.000,- EUR	Auf Anfrage



<b>Firmenname</b>	<b>Steinbrenner Laborsysteme GmbH</b>	<b>Tecan Deutschland GmbH</b>	<b>Tecan Deutschland GmbH</b>	<b>Tecan Deutschland GmbH</b>
<b>Firmenadresse</b>	Steinbrenner Laborsysteme GmbH In der Au 17 D-69257 Wiesenbach Tel.: 06223-861246 Fax: 06223-861248 mail@steinbrenner-labor-systeme.de www.steinbrenner-labor-systeme.de	Tecan Deutschland GmbH Theodor-Storm-Str. 17 D-74564 Crailsheim Tel.: 07951-94170 Fax: 07951-5038 info.de@tecan.com www.tecan.de		
<b>Ansprechpartner</b>	<b>Dr. Bernd Steinbrenner</b>	<b>Jürgen Fetzter</b>		
<b>Technologie</b>	Pipettierroboter	Plattenreader	Proteinchip/-Arrays	Pipettierroboter
<b>Modellbezeichnung bzw. -Serie</b>	Liquidator96	Infinite™M200/F200	HS 400/4800 Pro™ Hybridisierungs Stationen	Freedom EVO®
<b>Gerätespezifikation/-eigenschaften</b>	Volumenbereich von 1 bis 200 µl; 1 µl Einstellschritte; 4 Positionen für Platten etc. mit SBS-Footprint; Wechselspitzen; Manuelles System, benötigt keinen Stromanschluss	Absorption; Fluoreszenz (Intensität & Pol.); Lumineszenz, (Dual Color); 1 o. 2 Injektoren; Temp.-kontrolle; Platten-sensor; Schütteln; Küvettenadap-ter	Alle Schritte automatisch von Prä-Hybridisierung bis zum Trocknen; Temp.-kontrolle 4 - 99 °C (>6°/min); Proben-vol.: 110 - 130 µl (single) - 60 µl (dual)	4 Größen mit bis zu 3 Pipet-ter- o. Roboterarmen (max. 2 Pipettierarme); Integrations-möglichkeit von Modulen zur vollautomatischen Prozess-abarbeitung
<b>Anzahl parallel durchführbarer Ansätze</b>	96 Wells können gleichzeitig bearbeitet werden	6 - 384 Well Mikroplatten	4, 12, 24, 36 o. 48 Single - oder x2 mit Dual - Hybridisie-rungs Kammern	1, 2, 4, 8, 16, 96, 384 (und Kombinationen davon) dispo-sable (384 nicht) oder wasch-bare Nadeln in beliebiger Kom-bination
<b>Besonderheiten/Sonstiges</b>	Gleichzeitiges Befüllen, Repli-zieren oder Waschen von 96- oder 384-Well Platten; Kein Programmieraufwand, Bedie-nung rein manuell; Arbeiten in sterilen Werkbänke sind mög-lich; Gleichzeitiges Starten und Stoppen von 96 Reaktionen	Modulares System, konfigu-rierbar für versch. Detektions-modi & Optiken (Monochroma-tor o. Filtersystem); Magellan SW FDA 21 CFR part 11 kon-form; IQOQ verfügbar	ABSTM (Active Bubble Sup-pression) vermeidet Blasenbil-dung; Mischt während des Hybridisierens; OSND™ (on-board slide nitrogen drying) trockenet rückstandsfrei	Automation von: Proteinkris-tallisation; Aufreinigung rekombinanter Proteine mit SPE u./o. Extraktion mit Beads; MALDI MS Probenvor-bereitung
<b>Garantie/Service</b>	12 Monate	12 Monate Garantie; Optiona-ler Servicevertrag möglich; Flächendeckendes Servicenetz vorhanden	12 Monate Garantie; Optiona-ler Servicevertrag möglich; Flächendeckendes Servicenetz vorhanden	12 Monate Garantie; Optiona-ler Servicevertrag möglich; Flächendeckendes Servicenetz vorhanden
<b>Preis (Euro)</b>	auf Anfrage	Ab 14.000,- EUR (einfachste Version ohne Software)	Ab 32.400,- EUR (Grundgerät Version)	Ab 22.500,- EUR (kleinstes Model Basisgerät)

