

GERÄTE FÜR PROTEOMICS

| | | | | |
|---|---|---|--|--|
| Firmenname | Applied Biosystems Applied Biosystems Applied Biosystems | | | Aviso Trade GmbH |
| Firmenadresse | 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 |
| Ansprechpartner | Anke Werse | | | Verena Büch |
| Technologie | Chromatografie | Massenspektrometrie | Sequenzierer | Geldokumentation |
| Modellbezeichnung bzw. -Serie | 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 |
| Gerätespezifikation/-eigenschaften | 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 |
| Anzahl parallel durchführbarer Ansätze | | größer als 400 pro Stunde | max. 4 seriell | |
| Besonderheiten/Sonstiges | 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 |
| Garantie/Service | | 1 Jahr | 1 Jahr | weltweiter Service durch eigene Servicenederlassungen Garantie: gesetzlich |
| Preis (Euro) | 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 |

| | | | | |
|---|---|--|---|--|
| Firmenname | Beckman Coulter GmbH | BERTHOLD TECHNOLOGIES GmbH & Co. KG | BERTHOLD TECHNOLOGIES GmbH & Co. KG | BERTHOLD TECHNOLOGIES GmbH & Co. KG |
| Firmenadresse | 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 | | |
| Ansprechpartner | Dr. Dietmar Hansen | Bernd Hutter | | |
| Technologie | Elektrophoresesystem | Geldokumentation | Plattenreader | Pipettierroboter |
| Modellbezeichnung bzw. -Serie | Serie PA800 | NightHAWK LB 984 Geldokumentationssystem | Mithras LB 940 Mikroplatten-Multimode Reader | MagRoTM 8-M Robotic Workstation |
| Gerätespezifikation/-eigenschaften | 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"> • PC-gesteuertes System • integrierte Digitalkamera • Software Paket HAWKview • Speicherung als tif- oder jpg-files in einer integrierten Datenbank • Kabinett beinhaltet 4 LEDs zur Aufsichtbeleuchtung | <ul style="list-style-type: none"> • Technologien: Lumineszenz, Fluoreszenz (top und bottom reading), Fluoreszenz Polarisation, Absorption, AlphaScreenTM, BRET und FRET • Software: Vielzahl von Funktionen • Stacker für 20 oder 100 Mikrotiterplatten verfügbar | <ul style="list-style-type: none"> • Flexible Arbeitstation zur Probenaufreinigung von DNA, mRNA oder Proteinen • PickPen® -Technology zur magnetischen Auftrennung • Verschiedene Probenformen, Röhrchen oder Mikroplatten |
| Anzahl parallel durchführbarer Ansätze | | 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 |
| Besonderheiten/Sonstiges | | <ul style="list-style-type: none"> • Transilluminatoren in verschiedenen Wellenlängen sowie entsprechende Konverterplatten stehen zur Verfügung • Control-Panel mit abwaschbaren Softkeys mit allen wichtigen Funktionen der NightHAWK-software | <ul style="list-style-type: none"> • dedizierte optische Pfade für bestmögliche Leistung jeder Technologie • Temperaturkontrolle und Schüttelfunktion • Stacker und Roboter-Integration (mit Barcodeerkennung) • Bis zu 4 Injektoren mit „JET“-Mischung • Schneller Filterwechsel für BRET-Messungen • Adapter für Terasakiplatten und Petrischalen | <ul style="list-style-type: none"> • Barcode-Reader • Schüttelfunktion • Stacker für Mikroplatten • Heizung bis 70 °C |
| Garantie/Service | | 12 Monate/7 Servicemitarbeiter in Deutschland | 12 Monate/7 Servicemitarbeiter in Deutschland | 12 Monate/7 Servicemitarbeiter in Deutschland |
| Preis (Euro) | 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 | hochempfindliche 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 Kämmen 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 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Firmenname | Bio-Rad Laboratories GmbH | Bio-Rad Laboratories GmbH | Bio-Rad Laboratories GmbH | BioTek Instruments GmbH |
| Firmenadresse | 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 |
| Ansprechpartner | Dr. Wolf-Dieter Stalz | | | Sabine Drecker |
| Technologie | Elektrophoresesystem | Elektrophoresesystem | Geldokumentation | Plattenreader |
| Modellbezeichnung bzw. -Serie | PROTEAN® Plus Dodeca™ Cell | MicroRotor™ Cell | Molecular Imager® PharosFX™ | Synergy 2/Multi Detektions Mikroplatten-Reader |
| Gerätespezifikation/-eigenschaften | 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 Kermische 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. |
| Anzahl parallel durchführbarer Ansätze | 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 |
| Besonderheiten/Sonstiges | 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. |
| Garantie/Service | 12 Monate Serviceverträge auf Anfrage | 12 Monate | 12 Monate | Gesetzl. Bestimmung zur Verjährung der Gewährleistung, Vorort Service Deutschlandweites Servicenetz, individuelle Service- und Wartungsverträge |
| Preis (Euro) | 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 Beschriften 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 |

| | | | | |
|---|---|--|--|--|
| Firmenname | Bruker Daltonik GmbH | Bruker Daltonik GmbH | Caliper Life Sciences GmbH | Caliper Life Sciences GmbH |
| Firmenadresse | 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 | |
| Ansprechpartner | Dr. Ralf Ketterlinus | | Claudia Dymaszewski | |
| Technologie | Massenspektrometrie | Pipettierroboter | Elektrophoresesystem | Pipettierroboter |
| Modellbezeichnung bzw. -Serie | FLEX Serie: microflex™, autoflex™ und ultraflex™ | ClinProtRobot™ | LabChip® 90 | Sciclone Advanced Liquid Handler |
| Gerätespezifikation/-eigenschaften | 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 |
| Anzahl parallel durchführbarer Ansätze | bis zu 1536 Proben pro Sample-Plate | 96 Proben in MTP Format | Analysezeit 30 Sekunden pro Probe | 1 – 8, 96, 384 parallele Pipettierung |
| Besonderheiten/Sonstiges | 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. |
| Garantie/Service | 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 |
| Preis (Euro) | 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 |

| | | | | |
|---|--|---|---|---|
| Firmenname | Steinbrenner Laborsysteme GmbH | Tecan Deutschland GmbH | Tecan Deutschland GmbH | Tecan Deutschland GmbH |
| Firmenadresse | 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 | | |
| Ansprechpartner | Dr. Bernd Steinbrenner | Jürgen Fetzter | | |
| Technologie | Pipettierroboter | Plattenreader | Proteinchip/-Arrays | Pipettierroboter |
| Modellbezeichnung bzw. -Serie | Liquidator96 | Infinite™M200/F200 | HS 400/4800 Pro™ Hybridisierungs Stationen | Freedom EVO® |
| Gerätespezifikation/-eigenschaften | 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 |
| Anzahl parallel durchführbarer Ansätze | 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 |
| Besonderheiten/Sonstiges | 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 |
| Garantie/Service | 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 |
| Preis (Euro) | auf Anfrage | Ab 14.000,- EUR (einfachste Version ohne Software) | Ab 32.400,- EUR (Grundgerät Version) | Ab 22.500,- EUR (kleinstes Model Basisgerät) |

GERÄTE FÜR PROTEOMICS

| Firmenname | Waters GmbH Waters GmbH | | WITA GmbH |
|---|--|---|--|
| Firmenadresse | Waters GmbH Helfmannpark 10 D-65760 Eschborn Tel.: 06196-400600 Fax: 06196-4006010 deutschland@waters.com www.waters.com | | WITA GmbH Warthestr. 21 D-14513 Teltow Tel.: 03328-39490 Fax: 03328-394949 info@wita.de oder graack@wita.de www.wita.de |
| Ansprechpartner | Julia Conrad | | Dr. Hanns-Rüdiger Graack |
| Technologie | Chromatografie | Massenspektrometrie | Elektrophoresesystem |
| Modellbezeichnung bzw. -Serie | nano ACQUITY UPLC | QToF Premier (ESI/Maldi) | WITA VISION WITAg1D und WITAi2D 6pack |
| Gerätespezifikation/ -eigenschaften | Dynamischer Bereich 4 Größenordnungen | Auflösung bis 17500 FWHM bei 3ppm exakter Masse im MS und MS/MS Mode | WITAg1D 1. Dimension NEPHGE-Gele 10 – 48 cm, WITAi2D 6pack 2. Dimension NEPHGE- Gele 24 x 32 cm, integrierte Kühlung und Pufferumwälzung |
| Anzahl parallel durch- führbarer Ansätze | | | 1. Dimension max 8, 2. Dimension max 6 |
| Besonderheiten/ Sonstiges | De novo Sequencing; DDAx = 8 MS/MS pro Sekunde | Maldi Quelle optional; nano-ESI-Quelle optio- nal; Labelfreie quantita- tive Proteomics durch parallele MSE Technik | bis 10.000 spots pro Gel; WITAg1D incl. GelgieBständer und Transfermodulen; WITAi2D 6pack modular für 1 – 6 Gele; geprüfte Chemikalien; Schulung |
| Garantie/Service | 1 Jahr/Lokaler Service und Support aus Deutschland | 1 Jahr/Lokaler Service und Support aus Deutschland | gesetzliche Garantie; Service ja |
| Preis (Euro) | Auf Anfrage | Auf Anfrage | WITAg1D 9.600,- EUR WITAi2D 19.900,- EUR (1 Gel) – 39.900,- EUR (6 Gele) |