

<b>Firmenname</b>	<b>Eppendorf Vertrieb Deutschland GmbH</b>	
<b>Firmenadresse</b>	Eppendorf Vertrieb Deutschland GmbH Peter-Henlein-Straße 2 D-50389 Wesseling-Berzdorf Tel.: 0180-3255911 Fax: 02232-418 155 vertrieb@eppendorf.de www.epmotion.com	
<b>Ansprechpartner</b>	Dr. Wolfgang Blickle	
<b>Produkt-/Gerätename</b>	<b>epMotion – 5070 Automated Pipetting System</b>	<b>epMotion – 5075 Automated Pipetting System</b>
<b>Anwendungsmöglichkeiten/Einsatzbereiche</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1–1.000 µl</li> <li>• PCR- und Real-Time-PCR-Set-up</li> <li>• Probentransfer von Röhrchen in Microplatten (6–384 well)</li> <li>• Reformatieren von Mikroplatten</li> <li>• Abfüllen und Verteilen von Reagenzien</li> <li>• Verdünnungsreihen</li> <li>• Einstellung von Konzentrationen (z.B. Normalisieren von DNA)</li> <li>• Zellkultur Handling</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Präzises Pipettieren</li> <li>• Routinearbeiten mit Mikrotiterplatten (6–384 well)</li> <li>• Probentransfer, Reformatieren, Abfüllen u. Verteilen von Proben u. Reagenzien</li> <li>• Verdünnungsreihen</li> <li>• Einstellung von Konzentrationen</li> <li>• Real-Time-PCR Set-up</li> <li>• Automatische Nukleinsäureextraktion</li> <li>• PCR- u. Sequencing-Setup inkl. autom. Beladen des Cyclers</li> <li>• Festphasenextraktion (SPE) und Filtration</li> <li>• Teilautomatisierung von Assays</li> </ul>
<b>Ausstattung/Zubehör</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pipettierwerkzeuge 1 und 8 Kanäle jeweils von 1–1.000 µl</li> <li>• Adapter für alle Real-Time-PCR-Reaktionsgefäße</li> <li>• Adapter für Eppendorf Tubes, Röhrchen zwischen 12 und 17 mm Durchmesser</li> <li>• Reagenzienbehälter, Adapter für Micro-, PCR- und Deepwell Platten</li> <li>• Kühladapter (passiv)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Integrierter Plattengreifer</li> <li>• Temperierbare Positionen (0–110°C)</li> <li>• Integrierter Thermocycler oder Vakuumstation mgl.</li> <li>• Pipettierwerkzeuge 1 und 8 Kanäle jeweils von 1–1.000 µl</li> <li>• Adapter für alle Real-Time-PCR-Reaktionsgefäße</li> <li>• Adapter für Eppendorf Tubes, Röhrchen zwischen 12–17 mm Durchmesser</li> <li>• Reagenzienbehälter, Adapter für Micro-, PCR- und Deep-Well Platten</li> </ul>
<b>Maximale Anzahl paralleler Ansätze</b>	1 bis 3 parallele Ansätze a 96 Proben	11 parallele Ansätze a 96 Proben
<b>Sonstiges/Besonderheiten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Frei programmierbar für verschiedenste Anwendungen</li> <li>• Einfachste Bedienung</li> <li>• Kontrolle des Deck Layouts, Pipettenspitzen und Flüssigkeiten vor jedem Lauf</li> <li>• Kostengünstige nicht leitfähige Spitzen</li> <li>• Betrieb über Control panel</li> <li>• PC Software (Editor) optional</li> <li>• Kompaktes System, dass in eine Cleanbench platziert passt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Frei und flexibel programmierbar für verschiedenste Anwendungen</li> <li>• Zusätzlich vorinstallierte und validierte Protokolle</li> <li>• Einfachste Bedienung</li> <li>• Automatisches Wechseln der Pipettierwerkzeuge</li> <li>• Kontrolle des Decklayouts, Pipettenspitzen und Flüssigkeiten vor jedem Lauf</li> <li>• Optische Liquid Level Detektion</li> <li>• Kostengünstige nicht leitfähige Spitzen</li> <li>• Betrieb über Control Panel</li> <li>• PC Software (Editor) optional</li> </ul>
<b>Garantie und Service</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Jahre Garantie</li> <li>• Installation- und Operation-Qualification</li> <li>• Gravimetrische Validierung nach ISO 8655</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Jahre Garantie</li> <li>• Installation- und Operation-Qualification</li> <li>• Gravimetrische Validierung nach ISO 8655</li> </ul>
<b>Preis</b>	ohne Zubehör unter 20.000,- Euro	ohne Zubehör unter 35.000,- Euro

**Pipettierroboter**

Firmenname	GeSIM mbH	Gilson International B.V.		HAMILTON Life Science
<b>Firmenadresse</b>	GeSiM mbH Bautzner Landstraße 45 D-01454 Großberkmannsdorf Tel.: 0351-2695-322 Fax: 0351-2695-320 info@gesim.de www.gesim.de	Gilson International B.V. Otto-Hahn-Str. 17 D-65520 Idstein Tel.: 06434-2008 100 Fax: 06434-2008 199 sales-de@gilson.com www.gilson.com		HAMILTON Life Science Robotics Fraunhoferstr. 17 D-82152 Martinsried Tel.: 089-552 649 0 Fax: 089-552 649 10 infoservice@hamiltonrobotics.com www.hamiltonrobotics.com
<b>Ansprechpartner</b>	Abt. Marketing	Irmgard Reichstein		Dr. Jörg Katzenberger
<b>Produkt-/Gerätename</b>	<b>Nano-Plotter NP1.2</b> <b>Nano-Plotter NP2.x</b>	<b>M 215</b>	<b>Quad Z</b>	<b>MICROLAB® STAR Produktlinie</b> (STAR, STARlet, STARplus)
<b>Anwendungsmöglichkeiten/ Einsatzbereiche</b>	Pipettierung im Sub-Mikroliterbereich, Non-contact Microarraying, Versorgung mikrofluidischer Systeme mit Nanolitervolumen, Pipettierung miniaturisierter Assays	Allgemeine Pipettierschritte, Injektor für HPLC, Aufgabesystem für Messsysteme	Allgemeine Pipettierschritte, Injektor für HPLC, Aufgabesystem für Messsysteme	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biotech</li> <li>• Pharma</li> <li>• akademische Forschung</li> <li>• Veterinär</li> <li>• Forensics etc.</li> </ul>
<b>Ausstattung/Zubehör</b>	Modulares Gerätekonzept, 1...16 unabhängige Pipettierkanäle, Nachrüstungen möglich, Geräte-Software enthält ein Programm-entwicklungstool, Temperierung, Befeuchtung, Automatische Bildverarbeitung, Automatische Fehleranalyse und -korrektur, Interface zu klimatisiertem Mikrotiterplattenhotel (Kendro Cytomat)	Durchfluss thermostat, Peltier	Durchfluss thermostat, Peltier	Liquid Handling Workstations mit 4-16 unabhängig positionierbaren Pipettierkanälen und optionalem 96er/384er und Nanodispenser-Pipettierkopf
<b>Maximale Anzahl paralleler Ansätze</b>	Max. 16 Pipettierkanäle	1	4	Plattenformate bis 1.536. 4, 8, 12, 16 und/oder 96 Pipettierköpfe auf einem oder zwei parallel arbeitenden Pipettierarmen
<b>Sonstiges/Besonderheiten</b>	Piezoelektrische Mikropipetten. Wir übernehmen gern kunden/applikationsspezifische Anpassung	Sehr große Anzahl an Probestellen, Kundenspezifische Gestelle möglich, großer Volumenbereich bis 25 ml	4 Kanülen mit Varispan 9-18 mm, jeder Kanal einzeln ansteuerbar s.o. Volumenbereich bis 25 ml, kann für Tipps umgerüstet werden	Modulares System mit verschiedenen Deck-Kapazitäten und Pipettier-Einheiten auf einem oder zwei parallel arbeitenden Pipettier-Armen. Air Displacement Pipettierprinzip ohne Systemflüssigkeit und Schlauchsystemen reduziert die Gefahr von Verschleppungen und erlaubt die Überwachung jedes Pipettierschritts.
<b>Garantie und Service</b>	12 Monate Grundgarantie, 6 Monate Garantie auf piezoelektrische Mikropipetten	1 Jahr, innerhalb 48 h, Serviceverträge und Garantieverlängerung möglich	1 Jahr, innerhalb 48 h, Serviceverträge und Garantieverlängerung möglich	1 Jahr Garantie
<b>Preis</b>	auf Anfrage	20.000,- Euro	60.000,- Euro	Ab 44.000,- Euro

## Pipettierroboter

Firmenname	<b>INTAVIS AG</b>		<b>ltf-labortechnik</b>
Firmenadresse	INTAVIS AG Nattermannallee 1 D-50829 Köln Tel.: 0221-502 94 68-0 Fax: 0221-502 94 68-9 info@intavis.com www.intavis.com		ltf-labortechnik Obere Ebenhalde 19 D-88142 Wasserburg Tel.: 08382-9852 21 Fax: 08382-9852 32 info@labortechnik.com www.labortechnik.com
Ansprechpartner	Dr. Behn	Dr. Gerhard Muster	Dr. Rudolf Walser
Produkt-/Gerätename	<b>MultiPep</b>	<b>InsituPro VS</b>	<b>CAS-1200 Liquid Handling System</b>
Anwendungsmöglichkeiten/Einsatzbereiche	Parallel-Synthese von Peptidarrays an Harzen und an Membranen nach der SPOT-Methode, Epitopenanalyse	Vollautomatische <i>in situ</i> -Detektion von DNA, RNA und Proteinen auf whole Mounts und Glasobjektträgern	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PCR-Setup, Real-Time-PCR-Setup</li> <li>• Probenverteilung</li> <li>• Plattenduplizierung</li> <li>• Primer/Probe Optimisation</li> <li>• DNA Konzentrations-Normalisierung</li> <li>• Ansatz von Elisaplatten</li> <li>• Herstellung multipler Mastermixes (max. 33)</li> <li>• bis zu 4 Standard -Verdünnungsreihen gleichzeitig</li> </ul>
Ausstattung/Zubehör	Win XP komp. Softwarepaket	Heizung Kühlung Win XP komp. Softwarepaket	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hochflexible CAS-1200 Software mit multi-User Lizenz</li> <li>• Software mit Pipettierwizzard</li> <li>• level-sensing Funktion (automatische Flüssigkeitsstand-Erkennung)</li> <li>• Tip-save Option für spitzensparenden Betrieb</li> <li>• Pipettier-Protokolle mit post run reports und Fehlmengendiagnose,</li> <li>• Resume-Funktion,</li> <li>• besonders einfache Bedienung (10 min – „ready to go“ Garantie),</li> <li>• für fast alle Pipettieraufgaben konfigurierbar.</li> </ul>
Maximale Anzahl paralleler Ansätze	192 Synthesen an Harzen 1.200 Synthesen an Membranen Synthese Cyclen von 2–3 Stunden	96 whole Mounts oder 60 Glasobjekt-träger	1 bis 384 wells/6 Plattenpositionen
Sonstiges/Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flexible Synthesemaßstäbe von nanomol bis micromol</li> <li>• Synthese membrangebundener Peptide</li> <li>• Modulare Arbeitsflächen in einem geschlossenes Gehäuse</li> </ul>	Modular aufgebaute Arbeitsfläche zur einfachen Anpassung an den gewünschten Durchsatz. Arbeitsflächen für verschiedene Organismengrößen erhältlich	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adapter für alle Proben-Gefäßtypen bis 10 ml</li> <li>• für alle 96 well bis 384 well Formate (ca. 280 Platten und Vorlagenformate voreingestellt)</li> <li>• geeignet für alle Pipettierarbeiten im µl- und einstelligen ml Bereich,</li> <li>• Schnittstellen zu Excel und Word, Export-Funktionen</li> <li>• Barcode-Reader</li> <li>• austauschbare Probenhalterungen und Blöcke (kühlbar)</li> <li>• high speed Pipettiermodus (96er Platte in 7 Min)</li> </ul>
Garantie und Service	1 Jahr 2–3 tägige Einweisung vor Ort beim Kunden	1 Jahr 2–3 tägige Einweisung vor Ort beim Kunden	24 Monate Garantie inkl. Austauschservice Kostenloser Software-Updateservice
Preis	Ab 50.000,- Euro	Ab 45.000,- Euro	auf Anfrage

**Pipettierroboter**

Firmenname	<b>ltf-labortechnik</b>	<b>Tecan Deutschland GmbH</b>	
Firmenadresse	ltf-labortechnik Obere Ebenhalde 19 D-88142 Wasserburg Tel.: 08382-9852 21 Fax: 08382-9852 32 info@labortechnik.com www.labortechnik.com	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. Rudolf Walser	Jürgen Fetzer	
Produkt-/Gerätename	<b>X-Tractor-Gene</b>	<b>Freedom EVO® Serie</b>	<b>Aquarius™</b>
Anwendungsmöglichkeiten/ Einsatzbereiche	DNA- und RNA-Extraktions-Roboter für Blut, Zellen, Gewebe, Plasmide, Pflanzen DNA -Aufreinigung	Extrem breiter Bereich von Liquid-Handling-Anwendungen im Bereich Genomics, Proteomics, Drug Discovery und Diagnostik. Automationslösungen für Probenvorbereitung, Logistik und Assay Automation. Flüssigkeitstransfer von und zu beliebigen Formaten im Volumenbereich von 10 nl – 5 ml (abhängig von Modell)	Mehrkanalpipettierer mit 96 oder 384 Kanälen für Liquid-Handling-Anwendungen im Bereich Genomics, Proteomics, Drug Discovery. Automationslösungen für Probenvorbereitung, Logistik und Assay Automation. Flüssigkeitstransfer von 96 well Formaten zu 96, 384 oder 1536 well Formaten im Volumenbereich von 0,2 – 50 µl (Aquarius 384), bzw. 1 – 200 µl (Aquarius 96)
Ausstattung/Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> <li>8-Kanal Extraktion (für 8–96 Proben gleichzeitig)</li> <li>Hochflexible CAS-1800 Software mit multi-User Lizenz</li> <li>Software mit Pipettierwizzard</li> <li>easy-to use Software mit voreingestellten Extraktions-Protokollen</li> </ul>	<p>Pipettierplattform in vier verschiedenen Größen mit 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12 oder 16 unabhängigen Dosiernadeln (teflonisiert, keramisch beschichtet oder mit Wechselspitzen) und unabhängiger Elektronik für Flüssigkeitsdetektion. Dosierung der Pipettierolumina erfolgt über Präzisionsdilutoren (250 µl bis 5 ml). Parallele Pipettierung mit 96-Kanal-Pipettierkopf in den Volumenbereichen von 1 bis 200 µl mit Disposable Tips oder Stahlnadeln, mit dem 384 Kanal Pipettierkopf in dem Volumenbereich von 0,2 bis 50 µl.</p> <p>Die Arbeitsfläche ist mit beliebigen Proben- und Reagenzienracks frei konfigurierbar. Waschstation und optionales Wasch-System inklusive Überwachung der Flüssigkeitsbehälter. Optionaler Barcodeleser für volle Identifikation auf der Primär- und Sekundärseite. Module für Temperieren, Waschen, Schütteln, Lesen, Separieren und Zentrifugieren integrierbar.</p>	Mehrkanalpipettierer mit 96 (Stahlnadeln oder Einwegspitzen) oder 384 Dosiernadeln (Stahlnadeln). Optionales Lagersystem (Autoloader) mit einer Kapazität von bis zu 250 Platten oder 72 Schachteln Einwegspitzen. Aktive Waschstation und automatische „Refill“ Option für Reagenzienträge.
Maximale Anzahl paralleler Ansätze	8 bis max 96 parallele Ansätze	Maximale parallele Pipettierung von bis zu 384 Proben in einem Pipettiervorgang möglich	Maximale parallele Pipettierung von bis zu 384 Proben in einem Pipettiervorgang möglich
Sonstiges/Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> <li>kompakte, platzsparende Größe (49 x 58 cm)</li> <li>96 Extraktionen in weniger als 1 Stunde</li> <li>Preisgünstige Extraktionskits (&lt; 2,- Euro/Extr.)</li> <li>Tip save Option für spitzensparenden Betrieb</li> <li>Extraktions-Protokolle mit post run reports</li> <li>anwenderfreundliche Bedienung (10 min – „ready to go“ Garantie)</li> <li>Optional mit HEPA-Filter und UV-Bestahlungseinheit</li> <li>Schnittstellen für Excel und Word, Export-Funktion</li> </ul>	Flexible Pipettierplattform an individuelle Durchsätze und Arbeitsvolumina anpassbar und auch aufrüstbar. Roboterarme verfügbar zur Beladung von Modulen rechts, links, hinter und auch unter dem Gerät. Steuersoftware ist FDA 21 CFR Part 11 kompatibel.	Mehrkanalpipettierung auf kleinstem Platzbedarf; 9 Deckpositionen; zusätzliche Plattenkapazität mit Autoloader.
Garantie und Service	24 Monate Garantie inkl. Austauschservice Kostenloser Software-Updateservice	12 Monate Garantie, optionaler Servicevertrag möglich, flächendeckendes Servicenetz vorhanden	12 Monate Garantie, optionaler Servicevertrag möglich, flächendeckendes Servicenetz vorhanden
Preis	auf Anfrage	Freedom EVO 75 ab 22.520,- Euro	Aquarius 96 ab 62.720,- Euro