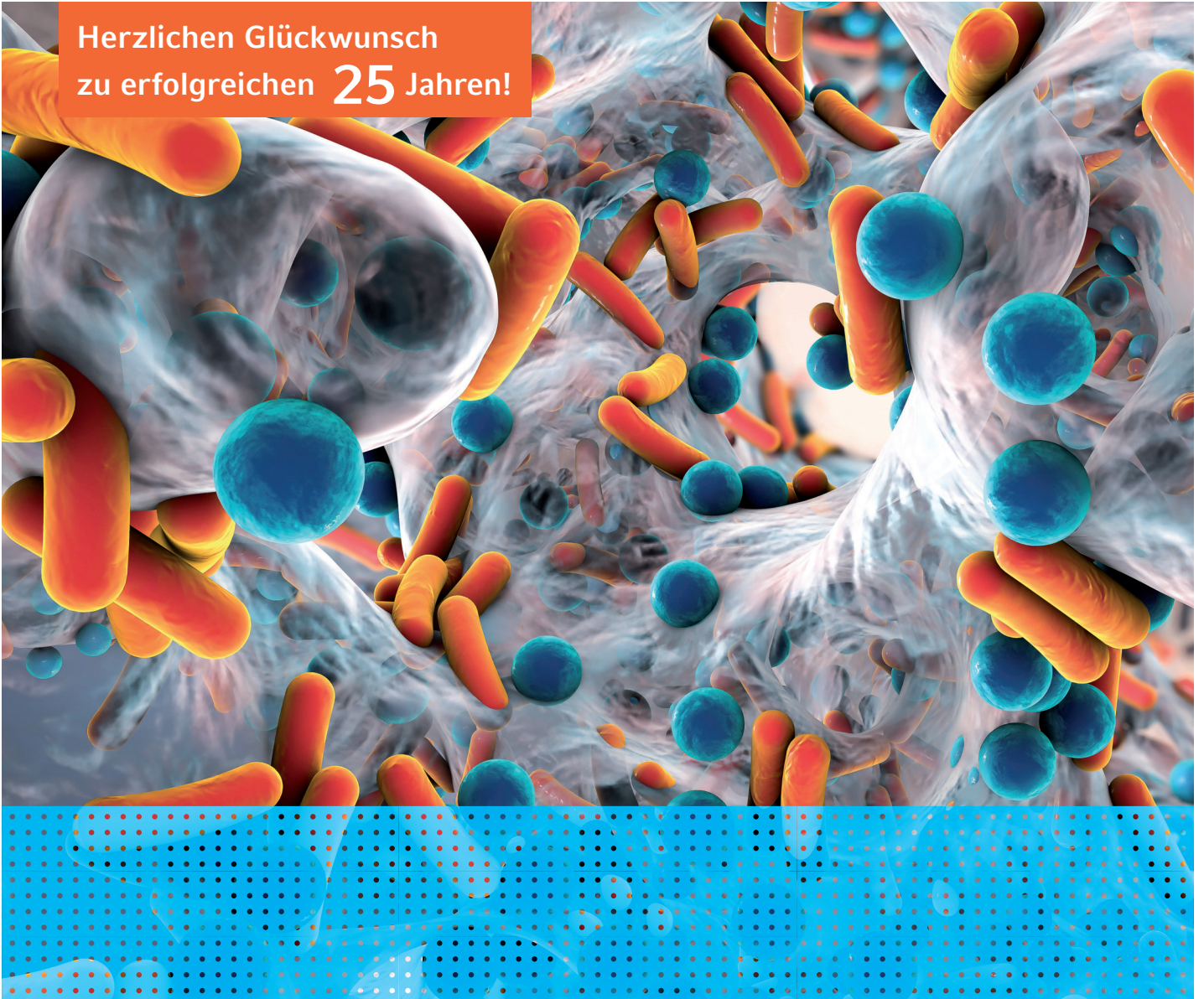


PIPETTIERAUTOMATEN

Firmenname	Analytik Jena AG	Analytik Jena AG	Analytik Jena AG	Beckman Coulter GmbH
Firmenadresse/ Ansprechpartner	Konrad-Zuse-Straße 1 D-07745 Jena Tel.: 03641-7770 sales@analytik-jena.com www.analytik-jena.de			Europark Fichtenhain B 13 D-47807 Krefeld Tel.: 0180-500-1698 lsreurope@beckman.com www.beckman.com Antonia Konczwald
Produkt-/Modell- bezeichnung bzw. -Serie	CyBio FeliX	CyBio SELMA	CyBio Well vario	Biomek i7 Pipettierroboter
Pipettier-Modi	-	-	-	Unterstützt Labware aus Einzelprobengefäßen bis zu 1.536-Well-Mikroplatten
Anzahl der Kanäle	1-384 Kanäle	96 oder 384 Kanäle	96, 384 oder 1.536 Kanäle	Mehrere Einzel- und Doppelarm-Konfigurationen mit Mehrkanal-Pipettierköpfen (96/384/Pin-Werkzeug) und/oder Span-8-Pipettieren möglich
Volumenbereich	1-1000 µl	25-1000 µl	Nass-Pipettieren: 50 nl-250 µl, Trocken-Pipettieren: 200 nl-250 µl	Transfervolumina von 0,5-5.000 µl, großvolumiger 1 ml Mehrkanal-Pipettierkopf
Kurzbeschreibung/ Besonderheiten	Austauschbare Pipettierköpfe, automatischer Wechsel von Liquid-Handling-Adaptern, 12 Positionen auf 2 Ebenen, geschlossenes Stand-Alone-System, optional ohne Einhausung für Laminar-Flow-Werkbank und Integration in Automationsanlagen	Einfache und intuitive Bedienung mittels Touchscreen, leichter und schneller Spitzenwechsel durch fertig konfektionierte CyBio TipTrays, fehlerfreie und reproduzierbare Ergebnisse mit 96 oder 384 parallelen Kolben und bewährtem Spitzendichtungsprinzip, Speicherfunktion und automatische Verwendung von Höhen und Parametern für die schnelle Bearbeitung von mehreren Mikroplatten	Hohe Applikationsflexibilität durch enormes Volumenspektrum, höchste Präzision im gesamten Volumenbereich, einzigartige Pipettier-technologie verhindert Kreuzkontamination, Senkung der Reagenzienkosten durch kleinere Volumen	45 frei konfigurierbare Deckpositionen zur Automatisierung komplexer Protokolle, intuitive Bediensoftware mit integrierter Datenverarbeitung und Deck-Validierung durch integrierte Kameras
Zubehör	-	-	-	Vielseitige On-Deck Geräteintegrationen ermöglichen stetige Anpassung an wechselnde Arbeitsabläufe und Workflow-Anforderungen
Garantie und Service	-	-	-	Garantie 12 Monate, Einzelservice oder Serviceverträge, verschiedene Level erhältlich
Preis	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage

Herzlichen Glückwunsch
zu erfolgreichen **25** Jahren!

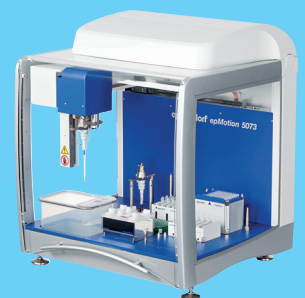


Optimierte NGS Bibliotheken

Mikrobiom-Forschung mit der epMotion® 5073m NGS

Die Vorteile von Standardisierung in der Mikrobiom-Forschung sind vielfältig und unerlässlich für reproduzierbare Ergebnisse. Besonders wenn mehrere Forschungseinrichtungen gemeinsam arbeiten, ist die Nutzung der gleichen Geräte essentiell für die Vergleichbarkeit der gewonnenen Daten.

- > Zeit für andere Aufgaben durch voll-automatisierten Ablauf einer NGS-Methode
- > Vor-optimierte Kit-Methoden ermöglichen sofortigen Start der Experimente
- > Mit VisioNize® einen Schritt voraus: Behalten Sie den Überblick über Temperaturen, Laufzeit und Status
- > Die Komplettlösung zur Vorbereitung von NGS-Bibliotheken: epMotion® 5073m



Erfahre mehr unter:
www.eppendorf.com/NGS-Compact

www.eppendorf.com



PIPETTIERAUTOMATEN

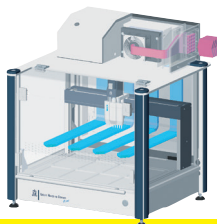
Firmenname	Beckman Coulter GmbH	Beckman Coulter GmbH	Berthold Technologies GmbH & Co. KG	Biozym Scientific GmbH
Firmenadresse/ Ansprechpartner	Europark Fichtenhain B 13 D-47807 Krefeld Tel.: 0180-500-1698 ls europe@beckman.com www.beckman.com Antonia Konczwald		Calmbacher Str. 22 D-75323 Bad Wildbad Tel.: 07081-1770 bio@berthold.com www.berthold-bio.com	Steinbrinksweg 27 D-31840 Hess. Oldendorf Tel.: 05152-9020 support@biozym.com www.biozym.com
Produkt-/Modell- bezeichnung bzw. -Serie	Biomek i5 Pipettierroboter	Biomek 4000 Pipettierroboter	Crocodile LB 925 4-in-one Assay miniWorkstation	Myra Liquid Handling System
Pipettier-Modi	Unterstützt Labware aus Einzelprobengefäßen bis zu 1.536-Well-Mikroplatten	Austauschbare Einzel- und Achtkanal-Pipettierwerkzeuge und Greifer, unterstützt Labware von Röhrchen bis hin zu 384-Well-Mikroplatten	Waschen von 96 well Mikroplatten und Dispensieren von Reagenzien	Multi Dispensing
Anzahl der Kanäle	Einzelner Mehrkanalkopf (96/384) oder Span-8 Pipettieren mit Greifer	Einzel- und 8-Kanal-Pipetten	8 Kanäle	1-Kanal
Volumenbereich	0,5–1.000 µl (Multikanal) oder 0,5–5.000 µl (Span-8) Pipettiervolumen, großvolumiger 1 ml Mehrkanal-Pipettierkopf	1 µl–1.000 µl Pipettiervolumen	10–2.000 µl	1–50 µl (pro Pipettiervorgang)
Kurzbeschreibung/ Besonderheiten	25 frei konfigurierbare Deckpositionen zur Automatisierung komplexer Protokolle, intuitive Bediensoftware mit integrierter Datenverarbeitung und Deck-Validierung durch integrierte Kameras	12 Deckpositionen, Pipettierroboter für ideal niedrige Proben durchsätze, Ready-to-Run-Methoden für Agencourt SPRI-Reagenzien, NGS-Probenverarbeitung, PCR, Zellfärbung, CE-SDS-Proteomanwendungen	Ideal zur Automatisierung von Mikroplatten-Assays, bei denen Dispensier-, Wasch-, Schüttel- und Inkubationsschritte erforderlich sind, durch die Kompaktheit des Systems findet sich immer ein Platz	Kompakt: 10 kg Gewicht, geeignet für 96/384 Well Plates, 0,2 ml Strips/Tubes, MIC und Rotorgene-Format, qPCR Clean: HEPA-Filter und UV-LEDs sind bereits eingebaut, Smarte Kalibrierung: Die integrierte Miniaturkamera vereinfacht Kalibrierung, Pipettiersystem: Höchste Genauigkeit und Präzision (<10% CV für 1 µl Pipettiervolumen und <1% CV für 2 bis 50 µl), Intuitive flexible Software- ein Workflow mit Mic qPCR Cycler möglich
Zubehör	Vielseitige On-Deck Geräteintegrationen ermöglichen stete Anpassung an wechselnde Arbeitsabläufe und Workflow-Anforderungen	12 Deckpositionen, Pipettierroboter für ideal niedrige Proben durchsätze, Ready-to-Run-Methoden für Agencourt SPRI-Reagenzien, NGS-Probenverarbeitung, PCR, Zellfärbung, CE-SDS-Proteomanwendungen	Crocodile Control Software zur Bedienung des Geräts, 1 Abfall Flasche, 3 Waschpuffer Flaschen	Zweiter Pipettierkopf (optional), Aufnahmen für verschiedene Tube- und Plattenformaten
Garantie und Service	Garantie 12 Monate, Einzelservice oder Serviceverträge, verschiedene Level erhältlich	Garantie 12 Monate, Einzelservice oder Serviceverträge, verschiedene Level erhältlich	12 Monate Garantie, Garantieverlängerung & Wartungsverträge möglich	2 Jahre
Preis	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	19.995 €

Firmenname	BRAND GMBH + CO KG		
Firmenadresse/ Ansprechpartner	Otto-Schott-Straße 25 D-97877 Wertheim Tel: 09342-8080 info@brand.de www.brand.de		
Produkt-/Modellbezeichnung bzw. -Serie	BRAND Liquid Handling Station	Kurzbeschreibung/Besonderheiten	Kompakte Bauweise (60 × 49 × 50 cm) bei 7 frei konfigurierbaren SLAS Arbeitsplätzen, optimiert für PCR, qPCR, ELISA, Reihenverdünnungen etc., inklusiv sehr intuitiver Software mit u.a. individuell einstellbaren Liquid Types, Excel-Import/Export, E-Mail Erinnerungsservice, Simulation, detaillierte Ist-Reports
Pipettier-Modi	Pipettieren (standard, empty plate, listed, fill up), Multidispense (constant, increase/decrease/listed, fill-up)	Zubehör	Umfangreiches Zubehör wie z.B. Adapter, Modul Schütteln/Temperieren, etc. erhältlich
Anzahl der Kanäle	1-Kanal, 8-Kanal	Garantie und Service	Verschiedene Serviceverträge erhältlich (Standard, Plus, Premium), Preise je nach Leistungsumfang
Volumenbereich	1-Kanal: 1–50 µl, 10–200 µl, 40–1.000 µl 8-Kanal: 1–50 µl, 20–300 µl, 40–1.000 µl (ab 10.19)	Preis	Liquid Handling Station: auf Anfrage 1-Kanal Liquid Ends: 643 € 8-Kanal Liquid Ends: 918 €

Liquid Handling Station *flow*

Schaffen Sie einen eigenen Reinraum für Ihre Proben. Der neue Pipettierroboter Liquid Handling Station flow von BRAND sorgt mit einem gefilterten Luftstrom für saubere Bedingungen im Arbeitsbereich. So schützen Sie Ihre wertvollen Proben vor Partikeln und Mikroorganismen.

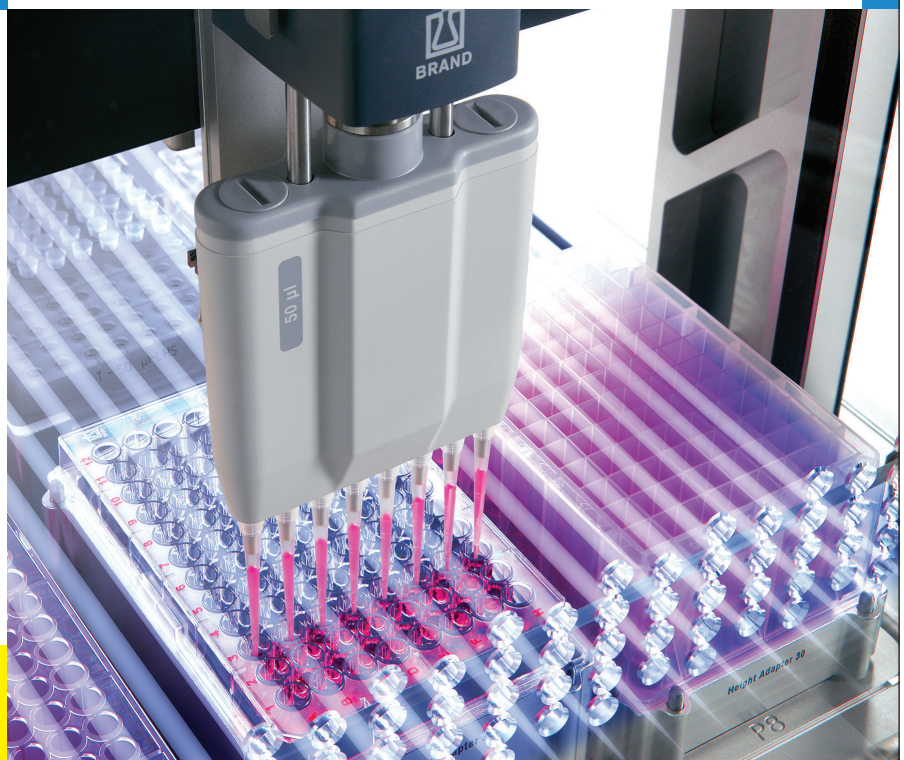
Einsatzbereiche sind z.B. die PCR, qPCR, Probenvorbereitung, das Abfüllen von Medien und Pufferlösungen, mikrobiologische Analysen usw.



Sichern Sie sich jetzt Ihren Testtermin unter: lhs@brand.de oder www.brand.de/methodencheck

www.brand.de

Der Reinraum für Ihre Proben!



BRAND. For lab. For life.

PIPETTIERAUTOMATEN

Firmenname	BRAND GMBH + CO KG	Dunn Labortechnik GmbH	Dunn Labortechnik GmbH	Dunn Labortechnik GmbH
Firmenadresse/ Ansprechpartner	Otto-Schott-Straße 25 D-97877 Wertheim Tel: 09342-8080 info@brand.de www.brand.de	Thelenberg 6 D-53567 Asbach Tel.: 02683-43094 info@dunnlab.de www.dunnlab.de Dr. Kevin Denkmann		
Produkt-/Modell- bezeichnung bzw. -Serie	BRAND Liquid Handling Station flow	Gryphon, Crystal Gryphon, Gryphon LCP, Crystal Gryphon LCP	Scorpion und Scorpion für die Chemie	Cobra
Pipettier-Modi	Pipettieren (standard, empty plate, listed, fill up), Multidis- pense (constant, increase/ decrease/listed, fill-up)	Luftdruck oder Wasserdruck ("air backed" or "liquid backed")	Luftdruck ("positive air displa- cement")	Luftdruck oder Wasserdruck ("air backed" or "liquid backed")
Anzahl der Kanäle	1-Kanal, 8-Kanal	96-Kanal Kopf (Alternativ 24- oder 384-Kanal erhältlich), optional 1-, 2- oder 3-Kanal Nanodispenser, optional 1- Kanal LCP-Modul	1-Kanal	1-Kanal oder 4-Kanäle
Volumenbereich	1-Kanal: 1–50 µl, 10–200 µl, 40–1.000 µl 8-Kanal: 1–50 µl, 20–300 µl, 40–1.000 µl (ab 10.19)	96-Kanal Kopf 0,1 bis 100 µl (auch Köpfe mit anderen Volu- mina erhältlich), Nanodispense- r 0,05 bis 50 µl, LCP-Modul 0,025 bis 2 µl	0,001–1 ml	300 nl–5 ml
Kurzbeschreibung/ Besonderheiten	Wie Liquid Handling Station ergänzt durch: FlowBox, die zum Probenschutz dient, angesaugte Raumluft wird über HEPA-Filter H14 filtriert, um partikelfrei arbeiten zu können, Anforderungen der ISO 14644. 1 (Klasse 5) werden eingehal- ten	Hersteller Art Robbins Instru- ments, Modularer Aufbau, All- In-One Gryphon für Screen- und Protein-Tropfensetzung in einem Protokoll, hinzufügen eines Nano-/LCP-Moduls jederzeit möglich, berührungs- loses Nano-Modul zur Dispensa- tion von Proteinen, Lipidic sponge-phase für Membran- proteine (LCP)	Hersteller Art Robbins Instru- ments, präzise Bewegungen mit einer Geschwindigkeit von bis zu 2 m/sek, geschlossener Raum des Systems kann mit Gas befüllt werden, 6 Positio- nen für Platten im SBS-Format, optimierte Dispensierwege gestatten die Arbeit mit einer großen Anzahl verschiedener Lösungen, gute chemische Beständigkeit aller Komponen- ten	Dispensation von Zellen in Terasaki Platten (nur 1-Kanal Cobra), Dispensieren von Gra- dienten für Verdünnungsrei- hen, verschiedene Modi in einem Durchgang möglich (Wechsel zwischen „Aspira- tions/Dispensions Modus“ und „Bulk Dispensions Modus“, Integration in auto- matische Systeme mit Platten- hotel möglich
Zubehör	Umfangreiches Zubehör wie z.B. Adapter, Modul Schüt- teln/Temperieren, etc. erhält- lich	Desktop PC oder Laptop, meh- rere Softwarelizenzen (Win- dows-basiert), optional Feuch- tekammer zur Feuchtigkeits- kontrolle erhältlich	Desktop PC, mehrere Soft- warelizenzen (Windows- basiert), 1 ml und 200 µl Pipettenspitzen, Halter für 15 ml, 50 ml Röhrchen und Pipettenspitzen	Desktop Computer, mehrere Softwarelizenzen (Windows- basiert)
Garantie und Service	Verschiedene Serviceverträge erhältlich (Standard, Plus, Pre- mium), Preise je nach Leis- tungsumfang	1 Jahr Garantie, Komplett- und Kopfwartungen auf Anfrage	1 Jahr Garantie, wartungsfrei	1 Jahr Garantie, wartungsfrei
Preis	Liquid Handling Station: auf Anfrage 1-Kanal Liquid Ends: 643 € 8-Kanal Liquid Ends: 918 €	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage

Firmenname	Eppendorf Vertrieb Deutschland GmbH	Eppendorf Vertrieb Deutschland GmbH	Eppendorf Vertrieb Deutschland GmbH	GeSiM mbH
Firmenadresse/ Ansprechpartner	Peter-Henlein-Straße 2 D-50389 Wesseling Tel.: 02232-4180 vertrieb@eppendorf.de www.eppendorf.com			Bautzner Landstraße 45 D-01454 Radeberg Tel.: 0351-2695-322 info@gesim.de www.gesim.de Dr. Hendrik Fiehn, Dr. Frank-Ulrich Gast
Produkt-/Modell- bezeichnung bzw. -Serie	epMotion® 5073m NGS solution	epMotion® 5070	epMotion® 5075	BioSynthesizer (BSys) 3.1 und 5.1 (ohne/mit Linearantrieb)
Pipettier-Modi	Pipettieren, Multi-Dispensieren, Mischen, Mehrfachaufnahme, serielles Dispensieren	Pipettieren, Multi-Dispensieren, Mischen, Mehrfachaufnahme, serielles Dispensieren	Pipettieren, Multi-Dispensieren, Mischen, Mehrfachaufnahme, serielles Dispensieren	Plastikspitzen/Abwerfer, Dosiernadeln, Solenoidventil-Dispenser, Piezodispenser, „Twin-Tip“, 3-Lumen-Dispenser zur azeotropen Trocknung + Vakuumgreifer, Pulverdosiierer (auch einzelne Beads), 3D-Bio-printing
Anzahl der Kanäle	1- und 8-Kanal Tools	1- und 8-Kanal Tools	1- und 8-Kanal Tools	7 unabhängige Z-Achsen mit je einem Dispenser oder vielen anderen Tools
Volumenbereich	0,5–300 µL	0,2–1.000 µL	0,2–1.000 µL	10 Picoliter bis mehrere Milliliter je nach Dosierart
Kurzbeschreibung/ Besonderheiten	Komplettlösung zur Erstellung von NGS Bibliotheken inkl. Zubehör und Verbrauchsmaterialien von 1–24 Proben, Nukleinsäureaufreinigung mit magnetischen Beads in Einzel-tubes, vorprogrammierte Methoden	Ideal für zeitraubende Pipettieraufgaben, wie PCR setup, Normalisierung, Pooling und Reformatierung, hohe Flexibilität im Aufbau des Decks, selbsterklärende Software	Gebaut nach Ihrer individuellen Konfiguration, bis zu 12 SLAS/ANSI Deckpositionen, optionale Thermomischer, Spezialpositionen, UV-Licht und HEPA Filter, selbsterklärende Software	Insbesondere zur chemischen Synthese, heizbarer Reaktorraum, Mischer, Adapter für Trennsäulen, lösungsmittelfest, diverse Halter (Eppis, Crimp-Vials, Reaktoren, MTPs, Slides), Deckelöffner, pH-Titratoren, Bildererkennung
Zubehör	Zahlreiches Zubehör zur optimalen Gestaltung der Arbeitsplattform, z.B. UV-Licht, HEPA-Filter, Heiz- und Kühlmodule, Thermomischer, Höhenadapter, Tube- und Plattenadapter, etc.	Zahlreiches Zubehör zur optimalen Gestaltung der Arbeitsplattform, z.B. Höhenadapter, Tube- und Plattenadapter, etc. Variante für Sterilbank erhältlich.	Zahlreiches Zubehör zur optimalen Gestaltung der Arbeitsplattform, z.B. UV-Licht, HEPA-Filter, Heiz- und Kühlmodule, Thermomischer, Höhenadapter, Tube- und Plattenadapter, etc.	Microcontact-Printing-Druckkopf, verschiedene heiz- und kühlbare Extruder zum 3D-Druck, CAD-Slicing-Software, Kamera, erhältlich auch als Zwei-Ebenen-Gerät mit Mikroskop z. B. für Organ-on-Chips
Garantie und Service	Installationservice, Applikations- und Methodenservice, Kalibration und Konfiguration, Wartung	Installationservice, Applikations- und Methodenservice, Kalibration und Konfiguration, Wartung	Installationservice, Applikations- und Methodenservice, Kalibration und Konfiguration, Wartung	12 Monate Garantie, Fernwartung der Software
Preis	50.000–60.000 €	30.000–40.000 €	60.000–100.000 €	Auf Anfrage

PIPETTIERAUTOMATEN

Firmenname	GeSiM mbH	Gilson International BV Deutschland	INTAVIS Bioanalytical Instruments AG	INTAVIS Bioanalytical Instruments AG
Firmenadresse/ Ansprechpartner	Bautzner Landstraße 45 D-01454 Radeberg Tel.: 0351-2695-322 info@gesim.de www.gesim.de Dr. Hendrik Fiehn, Dr. Frank- Ulrich Gast	Hoenbergstraße 6 D-65555 Limburg Tel.: 06431-21215-43 info-de@gilson.com www.gilson.com	Widdersdorfer Straße 284–252 D-50933 Köln Tel.: 0221-50294680 info@intavis.com www.intavis.com Dr. Marcus Rothe	
Produkt-/Modell- bezeichnung bzw. -Serie	Nano-Plotter 2.1 und 2.1/E (kurz/extra-lang)	Pipetmax	ResPep SLi	InsituPro VSi
Pipettier-Modi	Piezelektrische Tropfendosie- rung (mit Stroboskop-Kontrol- le), Solenoidventil-Dosierung, auch Pin-Tool-Spotting, Kleb- stoffdosierung (Piezoventil), Bulk-Dosierung (ohne Spitzen- abwurf), Pulverdosisierung	Normal/Dispense-Modus	Pipettieradel mit Dilutor, Waschkamm mit Pumpe	Doppelkanal Pipettieradel mit Dilutor
Anzahl der Kanäle	Bis 16 einzeln triggerbare Dispenser	Intelligentes Spitzenaufnahme- system für die flexible Nutzung von 1 bis 8 Spitzen	1 (Pipettieradel), 4 (Wasch- kamm)	2
Volumenbereich	Je nach Dispenser 10 Picoliter bis ca. Mikroliter, auch Trop- fen-Bursts	1–1200 µl	0,1 µl–10 ml (Pipettieradel), 1 ml-unbegrenzt (Wasch- kamm)	10 µl–10 ml
Kurzbeschreibung/ Besonderheiten	V. a. zum Microarraying, ver- schiedene Dispenser (auch heizbar oder als Kartuschen- dispenser), diverse Substrat- halter (für Slides, Mikrotiter- platten, Chips usw.), Z-Mes- sung, Mikroskop zur autom. Zielerkennung	Ökonomischer, universeller und präziser Pipettierroboter, wartungsarm und keine teuren Roboterspitzen, zwei parallel montierte Pipettenköpfe, Pipet- tierköpfe und Tray autoklavier- bar	Vollautomatischer Pipettier- Roboter für die Peptidsynthe- se, bis zu 96 Peptide im Plat- tenmodul (1–10 µmol Synthe- se-Maßstab), bis zu 48 Peptide im Mini-Column Modul (1–15 µmol Synthese-Maßstab), bis zu 8 Peptide im Column Modul (10–300 µmol Synthese-Maß- stab), Peptidarray-Synthese Modul	Vollautomatischer Pipettier- Roboter für in-situ Hybridisie- rung & Immunfärbungen, whole Mount & Slides (je 60 Proben), heiz und kühlbar
Zubehör	Kühlung, Befeuchtung, div. Substrathalter (Slides/Mem- branen/MTPs, auch kunden- spezifisch, z. B. für Wafer), Flusssensoren, Mikroskop zur Bilderkennung, 2. Waschsta- tion für Lösungsmittel, Platten- hotel	Diverses Zubehör von Gilson und die Möglichkeit Labware aller Hersteller in die Software einzubinden (kompatibles offe- nes System)	Laptop mit Software, Labware, Consumables für die ersten Synthesen	Laptop mit Software, Labware, Consumables für die ersten Synthesen
Garantie und Service	12 Monate Garantie	Gesetzliche Garantie sowie verlängerte Garantie- und Ser- viceoptionen	1 Jahr Garantie, verschiedene Serviceverträge, kundenorien- tierter Service	1 Jahr Garantie, verschiedene Serviceverträge, kundenorien- tierter Service
Preis	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage

Firmenname	INTAVIS Bioanalytical Instruments AG	Integra Biosciences AG	M2-Automation
Firmenadresse/ Ansprechpartner	Widdersdorfer Straße 284-252 D-50933 Köln Tel.: 0221-50294680 info@intavis.com www.intavis.com Dr. Marcus Rothe	Tardisstrasse 201 CH-7205 Zizers Schweiz Tel: +41 81286-9530 info@integra-biosciences.com www.integra-biosciences.com	Bessemmerstraße 16 D-12103 Berlin Tel.: 030-856-11939-0 info@m2-automation.com www.m2-automation.com Dr. Robert Wellhausen
Produkt-/Modell- bezeichnung bzw. -Serie	DigestPro MSi	ASSIST PLUS	iZERO™
Pipettier-Modi	Doppelkanal Pipettieradel mit Dilutor	Pipettieren, Mehrfachabgabe/-aufnahme, Serielle Verdünnung, Mischen, Revers Pipettieren	Ausschließlich Kontaktfrei, aliquotieren oder aus Reservoir: Piezo betrieben (PDMD); Volumenverdrängung (M2MD), Solenoid betrieben (SDMD), Kontaktba- siert, Split Pins, Capillary Pins, Blunt End Pins (Pin-DMD)
Anzahl der Kanäle	2	4, 6, 8, 12 oder 16 Kanäle	Standard 1 Kanal, Optional Mehrfachkanal (Anzahl je nach Anwendung); Quattro-Dis- pensing Technology (vier Dispenser an einem Gerät möglich)
Volumenbereich	0,5 µl-1 ml	0,5-1250 µl	Je nach Pipettier-Modi, per Tropfen: PDMD 30 pL-200pL bis 2kHz, M2MD 10 nL bis mL bis 20Hz, SDMD 30 nL bis mL bis 100Hz, Pin-DMD Abgabe wird durch den Durch- messer des Pins bestimmt
Kurzbeschreibung/ Besonderheiten	Vollautomatischer Pipettier-Roboter für Proteinverdau, Proteomik, In-Gel-Verdau, Autosampler oder MALDI-Spotting	Kompatibel mit allen elektronischen Mehr- kanalpipetten von INTEGRA, Rascher Flüs- sigkeitstransfer zwischen Röhrchen und unterschiedlichen Plattenformaten durch Verwendung von Pipetten mit einstellba- rem Spitzenabstand, Kompakte Grösse, Intuitive Software VIALAB vereinfacht das Erstellen von komplexen Pipettierprogram- men	Einsetzbar als eigenständige Unit oder als Produktionsstraße, Größe frei konfigurier- bar, Linearachsen mit Wiederholgenauig- keit ≤2µm und Geschwindigkeit bis 1m/s. Datenbankanbindung
Zubehör	Laptop mit Software, Labware, Consumables	Röhrchenracks für 0.2-15 ml Röhrchen, 96 well und 384 well PCR Kühlblöcke, Heiz-, Kühl-, Schüttel-elemente, Neigbarer Plat- tenhalter (0-30°)	-
Garantie und Service	1 Jahr Garantie, verschiedene Servicever- träge, kundenorientierter Service	Garantie 1 Jahr, Service: jährliche vorbeu- gende Wartungsprogramme verfügbar	Wartungsfreies System, Standard 1 Jahr Garantie, Garantieverlängerung bis zu 3 Jahre optional, Umfangreiches Schu- lungs- und Wartungsangebot sichert zuver- lässige/langjährige Nutzung.
Preis	Auf Anfrage	ASSIST PLUS (incl. 1 VOYAGER 8-Kanal Pipette mit einstellbarem Spitzenabstand): 15.900 €	Ab 175.000 €

PIPETTIERAUTOMATEN

Firmenname	M2-Automation	M2-Automation	Mettler Toledo GmbH
Firmenadresse/ Ansprechpartner	Bessemerstraße 16 D-12103 Berlin Tel.: 030-856-11939-0 info@m2-automation.com www.m2-automation.com Dr. Robert Wellhausen		Ockerweg 3 D-35396 Gießen Tel.: 0641-507-444 MTVerkaufD@mt.com www.mt.com Thomas Binder, Birgit Krauß
Produkt-/Modell- bezeichnung bzw. -Serie	iONE™	iTWO™-300P	Rainin BenchSmart 96
Pipettier-Modi	Ausschließlich Kontaktfrei, aliquotieren oder aus Reservoir: Piezo betrieben (PDMD); Volumenverdrängung (M2MD), Solenoid betrieben (SDMD); kontaktbasiert: Split Pins, Capillary Pins, Blunt End Pins (Pin-DMD)	Ausschließlich Kontaktfrei, aliquotieren oder aus Reservoir: Piezo betrieben (PDMD); Volumenverdrängung (M2MD); Solenoid betrieben (SDMD); kontaktbasiert: Split Pins, Capillary Pins, Blunt End Pins (Pin-DMD)	Pipettieren von 96/384-Well-Platten, Einfaches Pipettieren, Erweitertes Pipettieren, Multidispensiermodus, Verdünnung, Volumensequenzierung, Mischen, Rückwärtspipettieren
Anzahl der Kanäle	Standard 1 Kanal; Optional Mehrfachkanal (Anzahl je nach Anwendung), Quattro-Dispensing Technology (vier Dispenser an einem Gerät möglich)	Standard 1 Kanal, Optional Mehrfachkanal (Anzahl je nach Anwendung), Quattro-Dispensing Technology (vier Dispenser an einem Gerät möglich)	96 Kanäle
Volumenbereich	Je nach Pipettier-Modi, per Tropfen: PDMD 30 µL-200µL bis 2kHz, M2MD 10 nL bis mL bis 20Hz, SDMD 30 nL bis mL bis 100Hz, Pin-DMD Abgabe wird durch den Durchmesser des Pins bestimmt	Je nach Pipettier-Modi, per Tropfen: PDMD 30 µL-200µL bis 2kHz, M2MD 10 nL bis mL bis 20Hz; SDMD 30 nL bis mL bis 100Hz, Pin-DMD Abgabe wird durch den Durchmesser des Pins bestimmt	0,5–1000 µl (3 verschiedene Köpfe mit 20, 200 und 1.000 µl)
Kurzbeschreibung/ Besonderheiten	Produktionsgerät mit einer Kapazität von bis zu 96 (iONE-600) oder 180 Glas Objektträger/Slides (iONE-1200), Lineachsen mit Wiederholgenauigkeit ≤2µm und Geschwindigkeit bis 1m/s.	Einstiegsmodell für F&E, Kapazität 4 MTPs oder bis zu 28 Glas Objektträger/Slides, Spindelachsen mit Wiederholgenauigkeit ≤2µm und Geschwindigkeit bis 0,7m/s.	Kombiniert Schnelligkeit und Flexibilität eines manuellen Systems mit der Präzision und Zuverlässigkeit elektronischer Pipettiersysteme, halbautomatisches Pipettiersystem, drei Schnellwechsel-Pipettierköpfe decken Bereich von 0,5 µl–1.000 µl ab, schnelle Anpassung an sich häufig ändernde Experimentierbedingungen möglich, großer Touchscreen und intuitive Benutzeroberfläche vereinfachen Anlegen, Ausführen und Speichern eines Protokolls bei einfachen einstufigen Verfahren oder komplizierten mehrstufigen Experimenten, austauschbare Pipettierköpfe, 4-Platten-Layout, kleine Stellfläche, zum Einsatz kommen LTS-Spitzen für hohen Durchsatz
Zubehör	–	–	384-Well-Adapterplatte zur Umformatierung
Garantie und Service	Wartungsfreies System, Standard 1 Jahr Garantie, Garantieverlängerung bis zu 3 Jahre optional, Umfangreiches Schulungs- und Wartungsangebot sichert zuverlässige/langjährige Nutzung.	Wartungsfreies System, Standard 1 Jahr Garantie, Garantieverlängerung bis zu 3 Jahre optional, Umfangreiches Schulungs- und Wartungsangebot sichert zuverlässige/langjährige Nutzung.	12 Monate Garantie und folgende Serviceleistungen: Kalibrierung, Vorbeugende Wartung, Service Reparatur, Kalibrierzertifikate, Globales Netzwerk von werksseitig geschulten Technikern und nach ISO/IEC 17025 zertifizierten Servicelabors ermöglicht es, schnell auf alle Reparatur- und Kalibrierungsanforderungen zu reagieren, IQ und OQ können bei Bedarf durchgeführt werden
Preis	Ab 110.000 €	Ab 50.000 €	System mit einem Kopf: 19.880 €, netto

Firmenname	SARSTEDT AG & Co. KG	SARSTEDT AG & Co. KG	Tecan Deutschland GmbH	Tecan Deutschland GmbH
Firmenadresse/ Ansprechpartner	Sarstedtstraße 1 D-51588 Nümbrecht Tel.: 02293-305-0 info@sarstedt.com www.sarstedt.com		Werner-von-Siemens-Str. 23 D-74564 Crailsheim Tel.: 07951-94-170 info-de@tecan.com www.tecan.com	
Produkt-/Modell- bezeichnung bzw. -Serie	IVARO AP	IVARO FD	Fluent 480, 780, 1080	Freedom EVO 75, 100, 150 und 200
Pipettier-Modi	Individuell programmierbar	-	Air oder Liquid Displacement je nach Kundenwunsch	Air oder Liquid Displacement je nach Kundenwunsch
Anzahl der Kanäle	1	-	8-, 96-, 384 Kanäle	1-, 2-, 4-, 8-, 96- bis 384 Kanäle
Volumenbereich	1- 1.000 µl	40 µl steps	0,2–5.000ul	0,5–5.000ul
Kurzbeschreibung/ Besonderheiten	Der IVARO AP ist mehr als ein Liquid Handler, er unterstützt bei allen Arten der Probenvorbereitung, Flüssigkeiten in mehrere gleiche Röhren abzufüllen ist genauso problemlos möglich wie das Aliquotieren von Proben in unterschiedliche Gefäße und Mikrottestplatten oder das Erstellen von Verdünnungsreihen.	Der IVARO FD ist die ideale Lösung wenn Stammlösungen, Puffer und andere Flüssigkeiten in kleinere Gefäße abgefüllt werden sollen, das Vorbereiten von Proben, die Fertigung kleiner Produktserien, die Herstellung von Kits und andere zeitintensive Anwendungen sind mit dem IVARO FD kein Problem.	FDA class1 medical device ready (IVD-D 98/79/EC), Integrierter Touch Screen für den alltäglichen Betrieb, Teach free System, Patentiertes dynamisches Deck, Patentierter motion control „Path Finder“, bis zu 72 SBS-Formatplatten-Positionen beim Fluent 1080, Finger exchange System für Greifarm, Wechselspitzen oder Stahlnadeln je nach Kundenwunsch, mehr als 100.000 Proben pro Tag möglich	FDA class1 medical device ready (IVD-D 98/79/EC), bis zu 44 SBS-Formatplatten-Positionen beim Freedom EVO 200, Wechselspitzen oder Stahlnadeln je nach Kundenwunsch Mehr als 100.000 Proben pro Tag möglich (Platten im 384-Well-Format mit Multi Channel Arm 384)
Zubehör	-	-	HEPA Hood, Introspect Software zur Kontrolle von Laufzeit und Spitzenverbrauch, CNS Software für Instrument Überwachung via Smartphone mit Möglichkeit zum Webcam Anschluss, große Anzahl verschiedener Tecan Reader und Washer (Spark oder Infinite Serie, Sunrise, HydroSpeed etc.) sowie Geräte von Fremd-anbietern verfügbar	Introspect Software zur Kontrolle von Laufzeit und Spitzenverbrauch, CNS Software für Instrument Überwachung via Smartphone mit Möglichkeit zum Webcam Anschluss, große Anzahl verschiedener Tecan Reader und Washer (Spark oder Infinite Serie, Sunrise, HydroSpeed etc.) sowie Geräte von Fremd-anbietern verfügbar
Garantie und Service	12 Monate	12 Monate	1 Jahr Warranty, Service auf Anfrage	1 Jahr Warranty, Service auf Anfrage
Preis	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage

PIPETTIERAUTOMATEN

Firmenname	Tecan Deutschland GmbH	Thermo Fisher Scientific	Zinsser Analytic GmbH
Firmenadresse/ Ansprechpartner	Werner-von-Siemens-Str. 23 D-74564 Crailsheim Tel.: 07951-94-170 info-de@tecan.com www.tecan.com	Robert-Bosch-Straße 1 D-63505 Langenselbold Tel: 0800-1536-376 info.labequipment.de@thermofisher.com www.thermofisher.com	Schwalbacher Straße 62 D-65760 Eschborn Tel.: 06196-58693-0 Info.Zinsser-Analytic@gardnerdenver.com
Produkt-/Modell- bezeichnung bzw. -Serie	Tecan D300e Digital Dispenser	Thermo Scientific™ Versette™ Liquid-Handling-Automat	Lissy – kundenspezifisches liquid handling system REDI – kundenspezifisches powder handling system SPEEDY – kundenspezifisches SPE
Pipettier-Modi	Air Displacement	Einfache und komplexe Pipettierverfahren können anwenderfreundlich und schnell erstellt werden	Frei programmierbare Pipettierplattform mit flexibler Software: single-pipetting, multi-pipetting, reformatting, cherry-picking, flexSPAN
Anzahl der Kanäle	4–8 Kanal Kassetten	96 oder 384 Kanäle	1,2,3,4,8, kundenspezifische manifolds, mehrere Pipettierarme sind möglich
Volumenbereich	11µl–10µl	96 Kanäle: 0,5–30 µl oder 5–300 µl 384 Kanäle: 1–100 µl	0,5µl–12,5ml
Kurzbeschreibung/ Besonderheiten	Ultra low volume Dispenser für Dosis Wirkungskurven, Compounds in DMSO Proteine, Antikörper, Antibiotika in wässriger Lösung, Spiking von Standards und Kontrollen für Mass-Spec Analysen, Synergie Experimente, Randomisierung, Automatische Kalkulation von Konzentrationen und Volumen, Niedriges Totvolumen 0,5–4 µl, 1–1.536 well Platten	Sehr flexibel für vielfältige Applikationen einsetzbar wie Replikation von 96- oder 384-Well-Platten, Stempeln und Umformatieren von Mikrotiterplatten, serielle Verdünnung, Probenvorbereitung mit hohem Durchsatz für Immunoaffinität mit Hilfe von Massenspektrometrie-Immunoassay (MSIA) Pipettenspitzen; Anwenderfreundliche grafische Benutzeroberfläche und PC-basierte Software; Geringer Platzbedarf–passt auf Standardlabortische und in biologische Sicherheitswerkbanken	Flüssigkeitsgefülltes, CIP-fähiges, liquid handling system; DiTis & wiederbenutzbare (Mehrkanal-) Stahl, Sprüh- oder Keramiknadeln; flexible Greifarme; Puder & Feststoff Dispensierung; 3rd party Module frei implementierbar
Zubehör	4 Kanal Kassetten, 8 Kanal Kassetten	96- und 384-Kanal-Pipettierköpfe für Volumenbereiche von 0,5 bis 300 µl, umfangreiche Auswahl an Spitzen, 96- und 384-Kanal Spitzen-Waschstation, Pumpenmodul	Je nach Konfiguration
Garantie und Service	1 Jahr Warranty, Service auf Anfrage	Thermo Scientific Herstellergarantie, umfangreiche Serviceleistungen erhältlich	12 Monate nach SAT volle Garantie/Wartungsverträge und Voll-Service Verträge mit optionalem Wochenendbereitschaftsdienst und konfigurierbaren Antritszeiten sind verfügbar
Preis	Auf Anfrage	Ab 23.322 €	Auf Anfrage