

MICROPLATE READER

Firmenname	AID GmbH	anthos Mikrosysteme GmbH	anthos Mikrosysteme GmbH
Firmenadresse/ Ansprechpartner	AID GmbH Ebinger Straße 4 D-72479 Strassberg Tel.: +49-(0)7434-93640 info@aid-diagnostika.com www.aid-diagnostika.com	anthos Mikrosysteme GmbH Burkamp 22 D-26169 Friesoythe Tel.: +49-(0)4491-938-268-0 info@anthos.de www.anthos.de Kontakt: Herr C. von Hammel	
Produkt-/Modellbe- zeichnung bzw. -Serie	AID iSpot Spectrum Reader	PHOmo 8-Kanal-Mikroplatten-Reader	LEDetect 96 8-Kanal Mikroplatten-Reader
Anwendungsmöglich- keiten in den Biowissen- schaften/Geräte-Kurz- beschreibung	All-in-One Gerät zur Auswertung gängiger EliSpot-, Fluorospot- und Viral Plaque Assays, mit bis zu 3 Bildern pro Well und patentierter Bildüberlagerung in allen gängigen 96- und 384-Well Platten.	Endpunkt, Kinetik, Elisa, kolorimetrische Tests, Protein-Tests, Forschung und Entwicklung	Endpunkt, Kinetik, Elisa, kolorimetrische Tests, Protein-Tests, Forschung und Entwicklung
Detektionsmodus: Lichtquelle Laser und Farben incl. Wellenlänge (Bereich und Selektion) Auflösung und Empfindlichkeit	LED Lichtquelle für Enzymatische Anwendungen; Externe LED/XBO-Lampe für Fluoreszenzanwendungen; Auf- und Durchlicht (Optional), 5MP Camera, 3 Hard-coated Filter mit verschiedenen Emissions- und Anregungswellenlängen: FITC Filter (Grün): Excitation: 483/25; Emission: 524/24; Split: 507 - Cy3 Filter (Orange): Excitation: 544/23; Emission: 593/40; Split: 560; Cy5 Filter (Rot): Excitation: 620/60; Emission: 700/75; Split: 660	Optischen Dichte (Absorption), LED 8-Kanal, 400 - 700 nm (Filtersystem)	Optischen Dichte (Absorption), LED 8-Kanal, 340 - 900 nm (Filtersystem)
Zulässige Platten- typen	Alle gängigen 96- und 384-Well Platten	96-Well Mikrotiterplatte	96-Well Mikrotiterplatte
Sonstiges (Technische Ausstattung/Software/ Datenanalyse ...)	BD High Throughput System (HTS): 96- und 384-Well Platten; Stellfläche z.B.: (76.2 x 73.7 x 76.2 cm); Geliefert als funktionsfähiges System; PC: Intel Core i7 processor, 32 GB RAM, 1 TB hard disk 23" 16:9 screen; Inklusive Windows 10 Professional, Microsoft Office Professional; Bis zu 7 Fluoreszenzfilter; „FluoroAID“, AID's patentierte "image overlay technology"; 2 zusätzliche Softwarelizenzen; 2 Jahre Garantie	Integration in automatisierte Systeme, Anzeigebereich: 0.000 - 4.500 OD, Auflösung 0,001 OD, selbstkalibrierend, Schüttelfunktion, inkl. Software	Integration in automatisierte Systeme, Anzeigebereich: 0.000 - 4.000 OD, Auflösung 0,001 OD, selbstkalibrierend, Schüttelfunktion, inkl. Software
Preis	43.290 € Basismodel iSpot 37.290 €	Auf Anfrage	Auf Anfrage

MICROPLATE READER

Firmenname	anthos Mikrosysteme GmbH	Berthold Technologies	Berthold Technologies	Berthold Technologies
Firmenadresse/ Ansprechpartner	anthos Mikrosysteme GmbH Burkamp 22 D-26169 Friesoythe Tel.: +49-(0)4491-938-268-0 info@anthos.de www.anthos.de Kontakt: Herr C. von Hammel	Berthold Technologies Calmbacher Straße 22 D-75323 Bad Wildbad Tel.: +49-(0)7081-177-0 Fax.: +49-(0)7081-177-100 bio@berthold.com www.berthold-bio.com Kontakt: Dr. Thomas Schild		
Produkt-/Modellbezeichnung bzw. -Serie	EZ Read 2000	TriStar ² S LB 942 Multimode-Mikroplattenreader	Mithras ² LB 943 Multimode Mikroplattenreader	Apollo 11 LB Fluoreszenz-Mikroplattenreader
Anwendungsmöglichkeiten in den Biowissenschaften/ Geräte-Kurzbeschreibung	Endpunkt, Kinetik, Elisa, kolorimetrische Tests, Protein-Tests, Forschung und Entwicklung	Lumineszenz, Flash Lumineszenz, Fluoreszenz, Absorbance, FRET, BRET, Alpha Technologie, HTRF [®] , TRF, Fluoreszenz Polarisation (FP), Ca ²⁺ -Monitoring	Lumineszenz, Flash Lumineszenz, Fluoreszenz, Absorbance, FRET, BRET, Alpha Technologie, HTRF [®] , TRF, Fluoreszenz Polarisation (FP), Ca ²⁺ -Monitoring	ELISA, Alkaline Phosphatase (PNPP), β -Glactosidase Horseradish, Peroxidase (ABTS), Horseradish Peroxidase (OPD) (TMB), Lowry, Bradford, Diphenylamine DNA
Detektionsmodus: Lichtquelle Laser und Farben incl. Wellenlänge (Bereich und Selektion) Auflösung und Empfindlichkeit	Optischen Dichte (Absorption), Tungsten Halogen, 340 – 800 nm (Monochromator)	Lumineszenz, Absorbance, Fluoreszenz Top und Bottom, Xenon-Flash Lampe, 200 – 1000 nm, Selektion über Doppelgittermonochromator oder über optische Filter	Lumineszenz, Absorbance, Fluoreszenz Top und Bottom Xenon-Flash Lampe, Halogen Lampe, Laser 230 – 1000 nm, Selektion über Doppelgittermonochromatoren oder über optische Filter	Absorbance 340 – 800 nm, optische Filter, LED Lichtquelle
Zulässige Plattentypen	96-Well Mikrotiterplatte	6 – 384 Mikroplatten, Petrischalen, Terasaki-Platten, Küvetten und Filter mit passendem Adapter	6 – 1536 Mikroplatten, Petrischalen, Terasaki-Platten, Küvetten und Filter mit passendem Adapter	12 – 96 Mikroplatten
Sonstiges (Technische Ausstattung/Software/Datenanalyse ...)	Anzeigebereich: ABS: 0–3.600 OD, Auflösung 0,001 OD, selbstkalibrierend, Schüttelfunktion, inkl. Software	Modulares System, One-4-All Optics, Backgroundfreie Fluoreszenzmessung durch Pulshöhenanalyse, Messung in Top und Bottom Position	Modulares System, Messung in Top und Bottom Position, Dedierte High Sensitivity Lumineszenz Messposition	LED Lichtquelle, extrem kurze Readingzeiten: 20s/96 wells
Preis	Auf Anfrage	Je nach Konfiguration	Je nach Konfiguration	Je nach Konfiguration

MICROPLATE READER

Firmenname	BioTek Instruments GmbH	BioTek Instruments GmbH	BioTek Instruments GmbH
Firmenadresse/ Ansprechpartner	BioTek Instruments GmbH Kocherwaldstraße 34 D-74177 Bad Friedrichshall Tel.: +49-(0)7136-9680 Fax: +49-(0)7136-968111 info@biotek.de www.biotek.de Kontakt: Dr. Marina Bruss		
Produkt-/Modellbe- zeichnung bzw. -Serie	EPOCH2	Synergy HTX	Cytation
Anwendungsmöglich- keiten in den Biowissen- schaften/Geräte-Kurz- beschreibung	DNA & RNA Quantifizierung, Proteinquantifizierung, Spektrenaufnahme, ELISA, Zellproliferation, Zytotoxizität	DNA & RNA Quantifizierung, Proteinquantifizierung, Spektrenaufnahme, ELISA, Zellproliferation, Zytotoxizität	Zellimaging, Zytotoxizität, Zellproliferation, zellbasierte Assays, Biomarker Quantifizierung, Genanalyse, Aufnahme und Metabolismus von Arzneistoffen, DNA Quantifizierung
Detektionsmodus: Lichtquelle Laser und Farben incl. Wellenlänge (Bereich und Selektion) Auflösung und Empfindlichkeit	Spektralphotometer, Absorption, Xenon-Flash-Lampe, Absorption: 230-999 nm in 1 nm Schritten	UV-Vis Absorption/Xenon-Flash-Lampe/200 - 999 nm in 1 nm Schritten, Fluoreszenzintensität/Halogen-Lampe/200 - 850 nm, Lumineszenz/300 - 700 nm, Zeitaufgelöste Fluoreszenz (Sekundärmodus), Alpha	Fluoreszenz; Zeitaufgelöste Fluoreszenz; Fluoreszenzpolarisation; AlphaScreen; Lumineszenz; UV-Vis Absorption; Imaging; Hellfeld, Phasenkontrast und Fluoreszenz/Xenon-Flash-Lampe/Absorption: 230-999 nm; Fluoreszenzintensität: Monochromator: 250-850 nm, Filter: 200-850 nm; Lumineszenz: 300 - 700 nm; Fluoreszenz-polarisation: 280 - 850 nm; Zeitaufgelöste Fluoreszenz: 200 ... 850 nm
Zulässige Platten- typen	6-384 Well Mikroplatten, Kompatibel mit der Take3™ Mikro-Volumen Platte mit 2-µL-Mikrospots	6-384 Well Mikroplatten, Kompatibel mit der Take3™ Mikro-Volumen Platte mit 2-µL-Mikrospots	6-384 Well Mikroplatten, Kompatibel mit der Take3™ Mikro-Volumen Platte mit 2-µL-Mikrospots, Adapter für Objektträger, T-25 Kulturflaschen und Petrischalen
Sonstiges (Technische Ausstattung/Software/ Datenanalyse ...)	Optionaler Touchscreen zur direkten Bedienung, Optionaler Küvettenport, Erweitertes Inkubationsdesign bis 65°C und Anti-Kondensations Modus, Erweiterte Schüttelfunktionen (linear, orbital, doppelt orbital)	Endpunkt- und Kinetikmessung, Spektrenaufnahmen, Area Wellscan, Lineare und orbitale Schüttelmodi, 4-Zonen-Temperaturung mit Kondensationskontrolle bis 50°C, Optionales, aufrüstbares 2-Kanal Injektor-modul, Modular und aufrüstbar	Automatisierte digitale Mikroskopie und/oder Multi-Mode-Mikroplattendetektion in einem Gerät, Automatische Zellzählung, Analyse der Sub-Populationen und Aufnahmestatistiken, 2,5x bis 60x Vergrößerung
Preis	Je nach Konfiguration	Je nach Konfiguration	Je nach Konfiguration

MICROPLATE READER

Firmenname	BMG LABTECH GmbH	BMG LABTECH GmbH	BMG LABTECH GmbH
Firmenadresse/ Ansprechpartner	BMG LABTECH GmbH Allmendgrün 8 D-77799 Ortenberg sales@bmglabtech.com www.bmglabtech.com Kontakt: Simone Zeiser		
Produkt-/Modellbe- zeichnung bzw. -Serie	PHERAStar® FSX	CLARIOstar®	Omega Serie
Anwendungsmöglich- keiten in den Biowissen- schaften/Geräte-Kurz- beschreibung	High-Throughput-Screening, Drug Discovery, Protein-Interaktionen, Enzym- oder Bindungskinetiken, Zell-, Rezeptor- und Reporter-Assays	Flexibilität ohne Sensitivitätseinbußen für Assay-Entwicklung; Zellassays; Echtzeit-Assays; Protein-Interaktionen; Reporter-Assays; Enzymkinetiken	Robuster Reader für jedes Labor, ELISAs, DNA-, RNA- und Proteinbestimmung, Zellviabilität, Prionen und Proteinaggregation, Wachstumskurven, Enzymkinetik
Detektionsmodus: Lichtquelle Laser und Farben incl. Wellenlänge (Bereich und Selektion) Auflösung und Empfindlichkeit	Fluoreszenz-Intensität, FRET, Fluoreszenz-Polarisation, AlphaScreen®/AlphaLISA®, Lumineszenz, BRET, Zeitaufgelöste Fluoreszenz – inklusive TR-FRET, Simultaneous Dual Emission Detektion in allen Modi, UV/Vis-Absorptionsspektren, Multichromatik, Laser für AlphaScreen® und TR-FRET, Wellenlängen: 230 – 750 nm oder 230 – 900 nm für FI, FP 230 – 750 nm für LUM, 230 – 900 nm für TRF, 220 – 1000 nm für Absorptions-Spektrometer	Fluoreszenz-Intensität, FRET, Fluoreszenz-Polarisation, AlphaScreen®/AlphaLISA®, Lumineszenz (Flash and Glow), BRET, Time-Resolved Fluoreszenz – inklusive TR-FRET	Fluoreszenz-Intensität, FRET, Lumineszenz, UV/Vis-Absorptionsspektren, Fluoreszenz Polarisation, TRF, TR-FRET, AlphaScreen®/AlphaLISA®, BRET, Sequential dual emission Detektion, Simultaneous Dual Emission Detektion, Multichromatik, Wellenlängen: 240–750nm oder 240–290 nm for FI, FP, TRF, filter Abs 240–750nm for LUM
Zulässige Platten- typen	Bis zu 3456 Wells, benutzerdefinierbar, LVis-Platte für Messungen kleinster Volumina (16 Spots à 2 µL)	6- bis zu 1536-Well-Mikroplatten, benutzerdefinierbar LVis-Platte für Messungen kleinster Volumina (16 Spots à 2 µL)	6 bis 1536-Well-Mirkoplaten, benutzerdefinierbar, LVis-Platte für Messungen kleinster Volumina (16 Spots à 2 µL)
Sonstiges (Technische Ausstattung/Software/ Datenanalyse ...)	Atmospheric Control Unit (CLARIOstar und Omega) für benutzerdefinierte Gasregulation, Temperierung auf 65 °C, Reader Control Software und Analysesoftware mit unbegrenzter Benutzeranzahl – kann auf beliebig vielen Geräten installiert werden. Vorinstallierte und benutzerdefinierte Protokolle DNA/RNA Konzentrationen, Protein Konzentrationen (Lowry, Bradford, BCA), ELISAs, Zellwachstum, NADH/NAD+ Umsetzung, DLR™, ADP-Glo®, LanthaScreen®, HTRF®cAMP and IP-One, LANCE®, AlphaScreen®, AlphaLISA®, Transcreener®, Fluo3/4/8/Calcium Flux, GeneBLAzer®, PathHunter®, Picogreen®, GFP und CFP-YFP. Kombiniert mit der MARS Datenanalyse-Software können Messungen und Analysen mit nur einem Klick gestartet werden.		
Preis	Abhängig von der Ausstattung	Abhängig von der Ausstattung	Abhängig von der Ausstattung

Firmenname	Byonoy GmbH		
Firmenadresse/ Ansprechpartner	Byonoy GmbH Rothenbaumchaussee 209 D-20149 Hamburg Tel.: +49-(0)40-2109-1746 team@byonoy.com www.byonoy.com Kontakt: Dr. Yousef Nazirizadeh		
		Detektionsmodus: Lichtquelle Laser und Farben incl. Wellenlänge (Bereich und Selektion) Auflösung und Empfindlichkeit	Absorption, LED 4-Kanal, Standardwellenlängen: 405, 450, 492, 620 nm, Optional Wellenlängen 400–750 nm wählbar, Messbereich: 0,0–3,5 OD, Auflösung: 0,001 OD
Produkt-/Modellbe- zeichnung bzw. -Serie	Absorbance 96	Zulässige Plattentypen	96-Well Mikrotiterplatte
		Sonstiges (Technische Ausstattung/Software/ Datenanalyse ...)	LED Technologie, 96 Detektionseinheiten, kein Scanmechanismus, keine Wartung, Ultra kompakte und leichte Bauweise (<1kg), Extrem schnelles Aus- lesen: Ab 3s/96 Wells, Inkl. Software
Anwendungsmöglich- keiten in den Biowissen- schaften/Geräte-Kurz- beschreibung	ELISA, zellbasierte Assays, Protein- Assays, kinetische Assays	Preis	3.900 €

MICROPLATE READER

Firmenname	FCI – Laborgeräte & Consulting	m2p-labs GmbH
Firmenadresse/ Ansprechpartner	FCI – Laborgeräte & Consulting Zedernweg 28 D-55128 Mainz Tel.: +49-(0)6131-720 8559 info@hidex.de www.hidex.de Kontakt: Dr. Sascha Wisser	m2p-labs GmbH Arnold-Sommerfeld-Ring 2 D-52499 Baesweiler Tel.: +49-(0)2401-805-344 www.m2p-labs.com public@m2p-labs.com Kontakt: Octavia Deufel
Produkt-/Modellbezeichnung bzw. -Serie	Hidex Sense	BioLector®
Anwendungsmöglichkeiten in den Biowissenschaften/Geräte-Kurzbeschreibung	Messung von Absorption, Lumineszenz, Fluoreszenzintensität, zeitaufgelöster Fluoreszenz und Fluoreszenzpolarisation, Immunassays, fluoreszierendes Protein, ELISA, Bindungsassays, DNA/RNA-Quantifizierung, Enzymkinetik, Zelldichte, Lebensfähigkeit, Proliferation & Apoptose, Toxizität, Genexpression, Luciferase, SPA	Microfermentation with Biomass/ pH/DO/fluorescence measurements, NAD(P)H and riboflavins, Fluorescent molecules (GFP, YFP, DsRed)
Detektionsmodus: Lichtquelle Laser und Farben incl. Wellenlänge (Bereich und Selektion) Auflösung und Empfindlichkeit	Ultraschnelle Absorptions-Spektralanzeige. Das komplette Probenspektrum von UV bis IR wird in weniger als einer Sekunde pro Wellenlänge bzw. gleichzeitig bis zu 10 separaten Wellenlängen gescannt. Das Wellenlängenauswahlsystem deckt den Fluoreszenzspektralbereich ab, ohne die Empfindlichkeit des Instruments zu beeinträchtigen. Automatische Signal-Hintergrund-Optimierung. Faserlose Optik. Mehrere dichroitische Strahlteiler. Xenon Flash-Lampe für die folgenden Modi: Fluoreszenzintensität (FI), zeitaufgelöste Fluoreszenz (TRF), Fluoreszenzpolarisation (FP) und Absorption (ABS); Anregungswellenlänge 220nm–1000 nm; Automatische Intensitätskontrolle Standard (11 Stück): 290–668nm (standardmäßig enthalten); Vollständige Palette (11 Stück): 300–690nm (optional); Full Range (5 Stück): 680–820nm (optional) Fluorometrie top <0,025 fmol/384 Well; Fluorometrie bottom <0,05 fmol/384 Well, Photometrie Spektralbereich 220 nm – 1000 nm (spektrale Anzeige); Lumineszenz (Glow) <30 Amol ATP/96 Well; Zeitaufgelöste Fluoreszenz <0,5 Amol/384 Well; Fluoreszenzpolarisation <1 mP SD/96-Well-Platte	online monitoring with non-invasive optical sensors, Scattered light, Wavelengths 365 nm – 800 nm
Zulässige Plattentypen	1 – 1536 Wells und PCR-Platten mit ANSI-Standardabmessungen; Plattenhöhe 4–21 mm; Spezielle Low-Volume-Hidex µVolume Plate für DNA- und RNA-photometrische Assays (2 µL – 10 µL); Küvetten (mit Adapter), Szintillationsplatten, Filterplatten, 1,5 ml Eppendorfröhrchen (mit Adapter), Filtermats (mit Adapter); Programmierbare Plattenformate	48/96 MTP
Sonstiges (Technische Ausstattung/Software/Datenanalyse ...)	Breite/Höhe/Tiefe: 20cm/28cm/49cm; Gewicht: 13 kg; Lineares, orbitales, doppelorbitales Schütteln mit einstellbarer Intensität; Temperaturregelung: Umgebungstemperatur +2°C bis +65°C; Optionale Funktionen: Direktlumineszenz <6 Amol ATP/96 Well; Digitales Gaskontrollsystem, CO ₂ (0–20%), O ₂ (0–18%); AlphaScreen® <8,0 ng/ml Omnibead™; Bis zu zwei integrierbare Dispenser 1 oder 2 Kanal, Echtzeit-Erkennung; Roboteranbindung möglich; 21 CFR Part 11 compatible Software MS Windows (7 oder höher) basierte Touchscreen-Benutzeroberfläche; Ausgezeichnete Benutzerfreundlichkeit im System Usability Scale (SUS) – Test; Konzipiert für eine bequeme Bedienung und minimale Anwenderschulung; Enthält eine Bibliothek von Testvorlagen für die direkte Bereitstellung allgemein verfügbarer Labels und Methoden; Import/Export Unterstützung von Ergebnissen und Assay-Informationen; Unterstützung von Simulation und Workstation Modus; Der Nutzer erhält eine unbegrenzte Anzahl an Software-Lizenzen	Real time kinetics out of 48 parallel fermentations, Easy scale up to lab fermenters, high throughput
Preis	Auf Anfrage	Auf Anfrage

Firmenname	m2p-labs GmbH	m2p-labs GmbH	Molecular Devices GmbH	Molecular Devices GmbH
Firmenadresse/ Ansprechpartner	m2p-labs GmbH Arnold-Sommerfeld-Ring 2 D-52499 Baesweiler Tel.: +49(0)2401-805-344 www.m2p-labs.com public@m2p-labs.com Kontakt: Octavia Deufel		Molecular Devices (Germany) GmbH Bismarckring 39 D-88400 Biberach an der Riss Tel.: 00800-665-32860 Fax: 00800-665-32840 germany@moldev.com de.moleculardevices.com Kontakt: Maike Wirth	
Produkt-/Modellbe- zeichnung bzw. -Serie	BioLector Pro®	RoboLector®	SpectraMax iD3/5 Multifunktions-Mikroplatten- leser	SpectraMax i3x Multifunktions-Mikroplatten- leser
Anwendungsmöglich- keiten in den Biowissen- schaften/Geräte-Kurz- beschreibung	Microfermentation with online- measurements and additionally – pH control with acid and/or base, Signal triggered feeding in the modes: constant, linear, exponential	Automated microfermentation, automated upstream proces- sing and sampling, media pre- paration, DOE (Design of Expe- riment)	Proteinbiologie, Zellbiologie, Molekulare Interaktionen, Enzymaktivität, Reporterassay, FRET, GPCR, TRF, HTRF®, Wes- tern Blot-Detektion	AlphaScreen®, BRET, Zell-Ima- ging-Assays, Schnelle Kineti- ken (Calcium-Influx), Lumine- szenz inkl. DLR, HTRF®, TRF, Elisa, Western Blot-Detektion
Detektionsmodus: Lichtquelle Laser und Farben incl. Wellenlänge (Bereich und Selektion) Auflösung und Empfindlichkeit	online monitoring with non- invasive optical sensors, Scat- tered light, Wavelengths 450 nm – 800 nm	online monitoring with non- invasive optical sensors, Scat- tered light	Absorption (230–1000nm), Fluoreszenz (250–850nm); Top/Bottom, Lumineszenz (300–850nm; Top/Bottom optional), zeitaufgelöste Flu- oreszenz (TRF), Fluoreszenzpolari- sation (FP Monochromator und Filter), TR-FRET, HTRF®, BRET, Dual-Luciferase-Rep- orter-Assays mit Injektoren, und Western Blot. Xenon-Flash- Lampe. Hybrid Monochroma- tor- und Filter-basierten opti- schen System	Absorption (230–1000nm), Fluoreszenz (250–850nm), Lumineszenz (300–850nm), zeitaufgelöste Fluoreszenz (TRF), HTRF, Fluoreszenzpolari- sation, AlphaScreen/Alpha- LISA, Western Blot, Imaging, schnelle Kinetiken mit Injekto- ren. Spectral Fusion Illumina- tion (Xenon Blitzlampe/Hoch- leistungs-LEDs oder Laser Diode in Detektionskartu- schen). Wellenlängenselektion per Monochromator.
Zulässige Platten- typen	48 MTP (32 reactor chamber, 16 reservoir chamber)	48 MTB	Mikropatten (6 bis 384 Wells), Küvetten über Adapter, Spectra- Drop Platte zur Messung in kleinen Volumina (2 oder 4µl)	6–1536 Wells; Auch Küvetten (via Adapter), erweiterbar durch Kartuschen
Sonstiges (Technische Ausstattung/Software/ Datenanalyse ...)	Real time kinetics out of 32 parallel fermentations, Easy scale up to lab fermenters, high throughput	Combination of a liquid hand- ling robot and a BioLector® or BioLector Pro®	Der eingebaute Touchscreen ermöglicht es, Methoden ein- fach einzurichten, Versuche durchzuführen oder Tutorial- Videos anzuzeigen sowie den Workflow mittels One-Touch Nahfeldkommunikationsfunk- tion (NFC) zu personalisieren. Zusammen mit optimierten Reagenzien und der SoftMax® Pro 7 Software zur Datenerfas- sung und -analyse.	System, das Flexibilität für Erweiterungen mit neuartigen Erkennungsfunktionen bietet. Zusammen mit optimierten Reagenzien und der SoftMax® Pro 7 Software zur Datenerfas- sung und -analyse.
Preis	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage

MICROPLATE READER

Firmenname	Molecular Devices (Germany) GmbH	PerkinElmer LAS (Germany) GmbH	PerkinElmer LAS (Germany) GmbH	PerkinElmer LAS (Germany) GmbH
Firmenadresse/ Ansprechpartner	Molecular Devices (Germany) GmbH Bismarckring 39 D-88400 Biberach an der Riss Tel.: 00800-665-32860 Fax: 00800-665-32840 germany@moldev.com de.moleculardevices.com Kontakt: Maike Wirth	PerkinElmer LAS (Germany) GmbH Ferdinand-Porsche-Ring 17 D-63110 Rodgau Tel.: +49(0)172-638 5924 michael.laessle@perkinelmer.co Kontakt: Dr. Michael Lässle		
Produkt-/Modellbezeichnung bzw. -Serie	SpectraMax ABS/ABS Plus Mikroplattenleser	EnVision 2105 Multimode Plate Reader	EnSight™ Multimode Reader mit Imaging	VICTOR Nivo Multimode Plate Reader
Anwendungsmöglichkeiten in den Biowissenschaften/Geräte-Kurzbeschreibung	ELISAs und Immunoassays, DNA- und Proteinquantifizierung (Bradford, Lowry, BCA), Phosphatases/Kinasen, mikrobielles Wachstum	Microplate Reader mit höchster Sensitivität und Geschwindigkeit zum Hochdurchsatz-Screening in der Medikamentenentwicklung oder akademischen Grundlagenforschung	Target-basiertes oder Phänotypisches Screening in der Medikamentenentwicklung oder akademischen Grundlagenforschung mittels Imaging oder klassischen Reader-Technologien	Kompakter, leichter Plate Reader ideal für Forschungslabore mit niedrigem Durchsatz und zur Assay Entwicklung
Detektionsmodus: Lichtquelle Laser und Farben incl. Wellenlänge (Bereich und Selektion) Auflösung und Empfindlichkeit	SpectraMax ABS: Absorption 340–850nm. SpectraMax ABS Plus: Absorption 190–1000nm Wellenlängenselektion per Monochromator – einstellbar in 1.0 nm Schritten	Detektionsmodi: Absorption, Lumineszenz, Fluoreszenz, Zeitaufgelöste Fluoreszenz (TRF), Fluoreszenzpolarisation, Alpha; Lichtquelle/Laser und Farben incl. Wellenlänge (Bereich und Selektion): Xenon flash lamp, Laser für Alpha und TRF; Wellenlängenselektion: Filter (alle Detektionsmodi), Monochromator (Absorption, Fluoreszenz)	Reader-Technologien: Absorption, Lumineszenz, Fluoreszenz, Zeitaufgelöste Fluoreszenz (TRF), Alpha; Lichtquelle/Laser und Farben incl. Wellenlänge (Bereich und Selektion): Xenon flash lamp, Laser für Alpha; Wellenlängenselektion: Monochromator (Absorption, Fluoreszenz), Filter (TRF, Imaging, Alpha); Schnelles Imaging von Fluoreszenz, Durchlicht und digitalem Phasenkontrast/Bildbasierte Zytometrie/LED Anregung und sCMOS Kamera	Reader-Technologien: Absorption, Lumineszenz, Fluoreszenz, Zeitaufgelöste Fluoreszenz (TRF), Fluoreszenzpolarisation; Lichtquelle/Laser und Farben incl. Wellenlänge (Bereich und Selektion): Xenon flash lamp; Wellenlängenselektion: Filter (alle Technologien), Spektrometer (Absorption)
Zulässige Plattentypen	96- und 384-Well Platten	1–3456 Well Platten	6–384 Well Platten	1–1536 Well Platten
Sonstiges (Technische Ausstattung/Software/Datenanalyse ...)	Schneller und kompakter Absorptions-Mikroplattenleser für eine breite Palette von Assays ohne Einsatz von Filtern. Kombiniert mit einer breiten Anwendungsbasis, SoftMax® Pro Software und Validierungstools passen die SpectraMax ABS/ABS+ Lesegeräte in jedes Labor und jedes Budget.	Dispenser, Stacker, Barcode Reader; Software zur Ansteuerung des Gerätes und zur Datenanalyse	Stacker, Barcode Reader; Kaleido 2.0 Software zur Ansteuerung des Gerätes und zur Bildanalyse; MyAssays Datenanalyse	Dispenser; Software zur Ansteuerung des Gerätes (Ansteuerung auch über Wi-Fi, LAN); MyAssays Datenanalyse
Preis	Auf Anfrage	Ab 45.000 €	Ab 30.000 €	Ab 20.000 €

Firmenname	PreSens Precision Sensing GmbH	SIA Biosan	Tecan Deutschland GmbH
Firmenadresse/ Ansprechpartner	PreSens Precision Sensing GmbH Am BioPark 11 D-93053 Regensburg Tel.: +49(0)941-94-272-100 info@presens.de www.presens.de Kontakt: Dr. Sarina Arain	SIA Biosan 7 Ratsupites Str. 2 build. LV-1067, Riga, Latvia Tel.: +371-67-426-137 marketing@biosan.lv www.biosan.lv Kontakt: Krista Kanberga-Silina	Tecan Deutschland GmbH Werner-von-Siemens-Straße 23 D-74564 Crailsheim Tel.: +49(0)79-51-94-170 Info-de@tecan.com www.tecan.com
Produkt-/Modellbezeichnung bzw. -Serie	SDR SensorDish® Reader	HiPo MPP-96 Microplate Photometer	SPARK® Multimode Reader
Anwendungsmöglichkeiten in den Biowissenschaften/Geräte-Kurzbeschreibung	Der SDR SensorDish® Reader ist ein kleiner 24-Kanal-Reader zur nicht-invasiven Erfassung von Sauerstoff und pH in eigenen 24-Well Mikrotiterplatten (SensorDishes®)	HiPo is a compact device with included software, suitable for measuring the results of ELISA and microbiological studies at wide range with high accuracy	ELISA, Reportergergen Assays, Screening, Assay Development, HTRF, Zell QC, Zellen zählen, FP, Alpha-Screen, TR-FRET und FRET-basierte Assays, 3D Scan zur Bestimmung von neuen oder unbekanntenen Fluorophoren, Glow&Flash und Multicolor Lumineszenz, Automatisierung von Langzeitkinetiken für zell-basierte Assays
Detektionsmodus: Lichtquelle Laser und Farben incl. Wellenlänge (Bereich und Selektion) Auflösung und Empfindlichkeit	Fluoreszenzlebensdauer Auflösung pH: ± 0.05 pH bei = 7 Auflösung Sauerstoff: $\pm 0.4\%$ O ₂ bei 20.9 % O ₂	Light source is LED, self-calibrating. For photodetection 8 silicon photodiodes are used. Filter wavelength range offered is from 400 to 700 nm. Device comes with four standard filters installed for detection at 405, 450, 492 and 620 nanometers. Up to 8 filters can be installed on a wheel simultaneously., resolution and sensitivity: Resolution is 0.0001 OD. Measurement range (max) 0 – 4.3 OD (with standard preinstalled filters 0–3.5 OD), Accuracy (405, 450, 492, 620 nm) 0.000 – 2.000 OD \leq (0.5 % \pm 0.010 OD) typical; 2.000 – 3.000 OD \leq (1 % \pm 0.010 OD) typical	Absorbtion (ABS) inkl. UV/Vis spectra; Fluoreszenzintensität (top/bottom (FI) inkl. spectra; Fluoreszenzpolarisation (FP); zeit-aufgelöste Fluoreszenz (TRF); FRET; zeit-aufgelöster Fluoreszenzenergietransfer (TR-FRET, i.e. HTRF®); Lumineszenz flash & glow (LUM); Lumi multicolor und scanning; BRET incl. NanoBRET®; AlphaTechnologie; Automated brightfield live cell imaging, cell counting, and confluence assessment; Hochenergie Xenon Blitzlampe; Alpha laser; Wellenlängenbereich: 230 – 900 nm für FI; 200 – 1000 nm für ABS; 370 – 700 nm für LUM Wellenlängenselektion: Monochromator, Filter (6 \times 2 Paare); Fusion Optic
Zulässige Plattentypen	OxoDish OD24, HydroDish HD24 (24-Well, Low-Well); OxoDish OD24-DW, HydroDish HD24-DW (24-Well, Deep-Well); OxoDish OD6, HydroDish HD6, OxoHydroDish OHD6 (6-Well, Low-Well)	96-well microplates (including strip-well microplates)	ANSI/SBS Format bis 1536 well Mikroplatten; kalibrierfreie NanoQuant Platte zur einfachen DNA/RNA Quantifizierung kleiner Probenvolumina (2 μ L), Zellkultur Flask z.B. RoboFlask, Küvetten, μ -Küvetten, Tecan Cell Chips™
Sonstiges (Technische Ausstattung/Software/ Datenanalyse ...)	Sauerstoff- oder pH-Messung mit speziellen Platten, Zur Verwendung in Inkubatoren oder Schüttlern, 2 verschiedene Sets, Erweiterbar auf bis zu 10 Lesegeräte	Features of QuantAssay software include robust assay editor for ELISA and quantitative assays with up to 20 standards. Avidity/Affinity, Multiplex assays with up to 7 assays on one plate can also be conducted. Qualitative assay includes up to 11 controls and BestFit function for selecting the best calibration curve is available. Microplate Photometer HiPo MPP-96 is also compatible with IDEXX xChekPlus™ software	Voll automatisierbares Durchlicht Mikroskop für Zell QC in Mikroplatten, Zell-Zahl-Bestimmung im Cell Chip, Tecan Spark-Stack™ für max 30–50 Mikroplatten, Tecan's Fluent® und Freedom EVO® Laborautomaten Plattformen; Konfigurierbar und nachrüstbar. Optionale Geräte Kühlung mit Te-Cool; CO ₂ + O ₂ Regelung, Injektoren, Verdunstungsschutz, Küvette, Kalibrierfreie Nano-Quant Mikroplatte mit 2 μ L Probenvolumina, Hoch moderne Software, CFR 21 Part11 Funktionalität, CNS software (Common Notification Service) für „remote monitoring“ des readers.
Preis	Auf Anfrage	Ca. 3.300 €	Auf Anfrage

MICROPLATE READER

Firmenname	Tecan Deutschland GmbH	Tecan Deutschland GmbH	Thermo Fisher Scientific
Firmenadresse/ Ansprechpartner	Tecan Deutschland GmbH Werner-von-Siemens-Straße 23 D-74564 Crailsheim Tel.: +49(0)79-51-94-170 Info-de@tecan.com www.tecan.com		Thermo Fisher Scientific Robert-Bosch-Straße 1 D-63505 Langenselbold Tel.: 0800-1-536-376 info.labequipment.de@thermofisher.com www.thermofisher.com/platereaders
Produkt-/Modellbe- zeichnung bzw. -Serie	Infinite® M Plex Plate reader	Infinite® M Nano Plate reader	Thermo Scientific™ Varioskan™ LUX Multifunktions-Mikrotiterplatten-Reader
Anwendungsmöglich- keiten in den Biowissen- schaften/Geräte-Kurz- beschreibung	DNA/RNA/Protein Quantifizie- rung, Gene Reporter Assays, ORAC Assay, Enzymkinetik, Zell- lebensfähigkeit, ATP/ADP- Bestimmung, Kinaseforschung, DLR-Ready	DNA/RNA/Protein-Quantifizie- rung	Reportergeräten-Assays, Luziferase-Assays & DLReady, FRET & BRET, TRF & HTRF, AlphaScreen & AlphaLISA, DNA/RNA- Quantifizierung, Proteinassays, Wachstumskurven, Enzym- & Kinetik-Assays, Immunoassays (ELISA), Zellproliferation-, End- otoxin-, Zytotoxizitäts-Assays
Detektionsmodus: Lichtquelle Laser und Farben incl. Wellenlänge (Bereich und Selektion) Auflösung und Empfindlichkeit	Absorption (ABS); Fluoreszenzinten- sität (top/bottom (FI)); zeit- aufgelöste Fluoreszenz (TRF); Lumineszenz flash & glow (LUM); BRET; Wellenlängenbereich: 230 – 850 nm für FI; 230 – 1000 nm für ABS; 380 – 600 nm für LUM Wellenlängenselektion: Quad4TM Monochromator, single photon- counting PMT für Lumineszenz; Ambient +5°C bis zu 42°C; UV Xenon Blitzlampe	Absorption (ABS); Wellenlängen- bereich: 230 – 1000 nm für ABS Wellenlängenselektion: Quad4TM Monochromator; Ambient +5°C bis zu 42°C; UV Xenon Blitz- lampe	Absorption (UV-Vis einschließlich Pfadlängenkorrektur); Licht- quelle: Xenon-Blitzlampe; Wellenlängenbereich: 200 – 1000 nm, Selektion per Doppel-Monochromatoren, Fluoreszenz- Intensität (einschl. FRET); Lichtquelle: Xenon-Blitzlampe; Wel- lenlängenbereich: Anregung 200 – 1000 nm – Emission 270 – 840 nm, Selektion per Doppel-Monochromatoren; Empfind- lichkeit: Messung von oben: < 0,4 fmol Fluoreszein/Well (schwarze 384-Well Platte) – Messung von unten: < 4 fmol Flu- oreszein/Well (schwarze 384-Well Platte mit durchsichtigem Boden und quadratischen Wells), Lumineszenz (direkt und gefiltert einschl. BRET); Wellenlängenbereich: 360 – 670 nm, Selektion direkt oder per Filter (Spektralanalyse mit Doppel- Monochromatoren); Empfindlichkeit: < 7 amol ATP/Well (wei- ße 384-Well Platte), AlphaScreen/AlphaLISA; Lichtquelle: LED; Wellenlängenbereich: Anregung fest bei 680 nm, Emis- sion 400 nm bis 660 nm; Empfindlichkeit: < 100 amol Phos- photyrosin/Well (weiße 384-Well Platte), Zeitaufgelöste Flu- oreszenz (einschl. TR-FRET, hTRF); Lichtquelle: Xenon-Blitzlam- pe; Wellenlängenbereich: Anregung 334 nm (Spektralanalyse 200 – 840 nm) – Emission 400 – 700 nm (Spektralanalyse 270 – 840 nm), Selektion per Filter (Spektralanalyse mit Dop- pelanregungs- und -emissions-Monochromatoren); Empfind- lichkeit: < 1 amol Eu/Well (weiße 384-Well Platte für geringe Volumen)
Zulässige Platten- typen	6–384 well Mikroplatten; Nano- Quant Platte	6–384 well Mikroplatten; Nano- Quant Platte	6- bis 1536-Well-Platten (Fluoreszenz-Intensität, Zeitaufgelö- ste Fluoreszenz, Lumineszenz und AlphaScreen); 6- bis 384- Well-Platten (Absorption und Dispensieren); Für benutzerspe- zifische Anwendungen programmierbar (Maximalabmessun- gen: Universal Tray 127,8 × 85,8 × 23,5 mm (B× T× H) – Robo- tic tray 128,6 × 86,0 × 18,0 mm (B× T× H))
Sonstiges (Technische Ausstattung/Software/ Datenanalyse ...)	Kompatibel zu Tecan's FluentTM und Freedom EVO® liquid hand- ling Plattformen. Injektoren, Küvettenoption, Gas Control Modul (GCMTM) für die Kontrolle und Regelung von O ₂ und CO ₂ , NanoQuantTM Mikroplatte für DNA/RNA/Protein Quantifizie- rung kleiner Probenvolumina (2 µL) CNS software (Common Notification Service) für „remote monitoring“ des readers.	Kompatibel zu Tecan's FluentTM und Freedom EVO® liquid hand- ling Plattformen. Injektoren; Küvettenoption; NanoQuantTM Mikroplatte für DNA/RNA/Pro- tein Quantifizierung kleiner Pro- benvolumina (2 µL) CNS soft- ware (Common Notification Ser- vice) für „remote monitoring“ des readers.	Modulares System; 5 Messarten: Endpunktmessung, kineti- sche Messung, Spektralanalyse, Flächenscan, kinetische Spektralanalyse; Integriertes Gasmodul; Gleichzeitiges Dis- pensieren und Messen; Automatische Wahl des dynamischen Bereichs, Intelligente Sicherheitsfunktionen, automatische Kalibrierung und Selbstdiagnose; Intuitive Software; Optiona- ler Plattenträger für den einfachen Zugriff eines Roboterarms auf die Mikrotiterplatten sowohl im Quer- als auch im Längs- format
Preis	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Ab 26.100 € bis ca. 60.000 € je nach Ausstattung

Firmenname	Thermo Fisher Scientific	Thermo Fisher Scientific
Firmenadresse/ Ansprechpartner	Thermo Fisher Scientific Robert-Bosch-Straße 1 D-63505 Langenselbold Tel.: 0800-1-536-376 info.labequipment.de@thermofisher.com www.thermofisher.com/platereaders	
Produkt-/Modellbezeichnung bzw. -Serie	Thermo Scientific™ Fluoroskan™, Fluoroskan FL und Luminoskan™ Mikrotiterplatten-Fluorometer/Luminometer	Thermo Scientific™ Multiskan™ SKY UV/Vis-Spektralphotometer für Mikrotiterplatten und Küvetten
Anwendungsmöglichkeiten in den Biowissenschaften/Geräte-Kurzbeschreibung	Ca ₂ ⁺ -Flux-Assays, Zellproliferation, Zytotoxizität, Zelladhäsion, DNA-Quantifizierung, Reporter-Gen-Assays, Hybridisierungsassays, Quantifizierung v. PCR, FRET- & BRET-Assays, Molecular Beacon Assays, Immunoassays, Enzymaktivität, Bakterienquantifizierung, Phagozytose, Oligonukleotid-Assays	Quantifizierung v. Nukleinsäuren, Proteinbestimmung, Zellproliferations-, Viabilitäts-, Zytotoxizitäts- & Apoptoseassays, Untersuchungen d. enzym. Aktivität, Spektralanalysen & kinet. Messungen, Endotoxin- & Immunoassays inkl. ELISA
Detektionsmodus: Lichtquelle Laser und Farben incl. Wellenlänge (Bereich und Selektion) Auflösung und Empfindlichkeit	Fluoreszenz-Intensität (FI) und/oder Lumineszenz-Intensität (LI); Lichtquelle: Quarz-Halogenlampe; Wellenlängenbereich Fluorometrie (FI): Anregung 320 – 700 nm, Emission 360 – 800 nm; Wellenlängenbereich Luminometrie (LI): 270 – 670 nm; Selektion per Filterrad; Empfindlichkeit Fluorometrie: 2 fmol Fluoreszein/Well in schwarzer 96-Well-Mikrotiterplatte; Empfindlichkeit Luminometrie: 10 amol ATP/Well mit Blitzreaktion, weiße 384-Well-Mikrotiterplatte	Spektralphotometrie Lichtquelle: Xenon-Blitzlampe Wellenlängenbereich: 200 – 1.000 nm in 1 nm-Schritten, Selektion per Monochromator
Zulässige Plattentypen	6-,12-,24-,48-,96- und 384-Well-Platten Für benutzerspezifische Anwendungen programmierbar (max. 90 × 134 × 25 mm)	96- und 384-Well-Platten mit oder ohne Deckel Küvetten: 12,5 × 12,5 × 40–58 mm (Bx Tx H); µDrop Platte für die gleichzeitige Messung von bis zu 16 Proben im Mikroliterbereich
Sonstiges (Technische Ausstattung/Software/ Datenanalyse ...)	Erhältlich als reines Fluoro- oder Luminometer oder als kombiniertes Fluoro-/Luminometer; Bis zu 3 integrierte Dispenser; Temperaturregelung und Orbitalschüttelfunktion; Automatische Kalibrierung während des Betriebs; Gleichzeitiges Dispensieren und Messen; Umfangreiches Filtersortiment zur optimalen Wellenlängenauswahl; Hohe Sensitivität und großer dynamischer Bereich; Vielseitige Steuer- und Auswertesoftware SkanIt	Integrierte Schüttel- und Inkubationsfunktion; Ermöglicht kinetische, spektrale und klassische Endpunkt-Messungen; Hohe Messgeschwindigkeit: 96-Well-Platte in 6 Sek., 384-Well-Platte in 10 Sek.; Schnelles, einfaches Erstellen anspruchsvollster Assays mit der SkanIt Software; Wahlweise Touchscreen und cloudbasierte Online-Datenverwaltung; Automationskompatibel
Preis	Luminoskan Luminometer ab 13.628 € Fluoroskan Fluorometer ab 14.212 € Fluoroskan FL kombiniertes Fluoro-/Luminometer ab 17.240 €	Ab 10.200 €