

MICROPLATE READER

Firmenname	anthos Mikrosysteme GmbH	anthos Mikrosysteme GmbH	anthos Mikrosysteme GmbH	BERTHOLD TECHNOLOGIES GmbH & Co. KG
Firmenadresse/ Ansprechpartner	anthos Mikrosysteme GmbH Kimplerstraße 290/292 47807 Krefeld Tel. +49 (0)4491 938 268-0 Fax +49 (0)4491 938 268-29 info@anthos.de www.anthos.de C. von Hammel			Berthold Technologies GmbH & Co. KG Calmbacher Str. 22 75323 Bad Wildbad Tel.: +49 (0)7081 177-0 Fax: +49 (0)7081 177-100 bio@berthold.com www.Berthold.com/Bio Dr. Frank Schleifenbaum
Produktbezeichnung	PHOmo – 8-Kanal Mikroplatten-Reader	LEDect 96 – 8-Kanal Mikroplatten-Reader	Multimode 5 in 1	TriStar 2S LB 942 Multimode Mikroplattenreader
Detektionsmodus, Lichtquelle, Wellenlänge (Bereich und Selektion)	Optischen Dichte (Absorption) LED 8-Kanal 400 – 700 nm	Optischen Dichte (Absorption) LED 8-Kanal 340 – 750 nm	Absorbance (ABS), Lumineszenz (LUM), Fluoreszenz (FI), Time-Resolved Fluoreszenz (TRF), Fluoreszenz Polarisation (FP)	Lumineszenz, Absorbance, Fluoreszenz Top und Bottom Xenon-Flash Lampe 200 – 650 nm, Selektion über Doppelgittermonochromator oder über optische Filter
Zulässige Plattentypen	96-well Mikrotiterplatte	96-well Mikrotiterplatte	1–1536 well Mikrotiterplatte	6 – 384 Mikroplatten, Petrischalen, Terasaki-Platten, Küvetten und Filter mit passendem Adapter
Anwendungsmöglichkeiten	Forschung und Entwicklung	Forschung & Entwicklung	Forschung & Entwicklung	Lumineszenz, Flash Lumineszenz (Injektion in Messposition), Fluoreszenz, Absorbance, FRET, BRET, Cell Assays, Alpha Technologie, HTRF [®] , TRF, Fluoreszenz Polarisation (FP), Molekulare Interaktionen, Hormon Signalwege, Hygiene Monitoring, ATP, Bindungs-Assays, Ca ⁺⁺ -Monitoring, Caspase, Zell-Proliferation, Zellviabilität, zyklisches AMP, Cytokin-Quantifizierung, Zytotoxizität, DNA/RNA-Quantifizierung, Dual-Reportergeräten, Enzymaktivitäten, GPCRs mit β -Arrestin, Immunoassay / ELISA, IP 1, Kinase, Protease, Protein-Protein-Interaktionen, Proteinquantifizierung, Reaktiver Sauerstoff (ROS), Rezeptor-Dimerisierung, Reportergeräten, Farbstoffspektren
Automatisierung?	Ja, Integration in automatisierte Systeme	Ja, Integration in automatisierte Systeme	Ja, Integration in automatisierte Systeme	Anbindung an Roboter- und Automatenysteme, Mikroplattensticker
Besonderheiten	Anzeigebereich: 0.000 – 4.500 OD, Auflösung 0,001 OD, selbstkalibrierend, Schüttelfunktion, inkl. Software AUTOSoft Modell ebenfalls als Lumino-meter LUmo für Glow Lumineszenz mit Photomultipliermodul (300 – 650 nm) erhältlich	Anzeigebereich: 0.000 – 4.000 OD, Auflösung 0,001 OD, selbstkalibrierend, Schüttelfunktion, inkl. Software Capture	Anzeigebereich: ABS: 0–3 OD, FI/FP: 5 OD, etc.	Modulares System, One-4-All Optics, Backgroundfreie Fluoreszenzmessung durch Pulshöhenanalyse, Messung in Top und Bottom Position
Preis	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Ab 11.000 €

MICROPLATE READER

Firmenname	BERTHOLD TECHNOLOGIES GmbH & Co. KG	BERTHOLD TECHNOLOGIES GmbH & Co. KG	BioTek Instruments GmbH	BioTek Instruments GmbH
Firmenadresse/ Ansprechpartner	Berthold Technologies GmbH & Co. KG Calmbacher Str. 22 75323 Bad Wildbad Tel.: +49 (0)7081 177-0 Fax: +49 (0)7081 177-100 bio@berthold.com www.Berthold.com/Bio Dr. Frank Schleifenbaum		BioTek Instruments GmbH Kocherwaldstrasse 34 74177 Bad Friedrichshall Tel.: +49 (0)7136 968-0 Fax.: +49 (0)7136 968-111 info@biotek.de www.biotek.de Dr. Marina Bruss	
Produktbezeichnung	Mithras ² LB 943 Multimode Mikroplattenreader	Apollo 11 LB Fluoreszenz Mikroplattenreader	EPOCH2	Synergy NEO2
Detektionsmodus, Lichtquelle, Wellenlänge (Bereich und Selektion)	Lumineszenz, Absorbance, Fluoreszenz Top und Bottom Xenon-Flash Lampe, Halogen Lampe, Laser 200 – 1000 nm, Selektion über Doppelgittermonochromatoren oder über optische Filter	Absorbance 340 – 700 nm, optische Filter	UV-Vis-Absorption Xenon-Flash-Lampe Absorption: 200 – 999 nm in 1 nm Schritten	Absorption, Fluoreszenz, FRET, Zeitaufgelöste Fluoreszenz, TR-FRET, Fluoreszenzpolarisation, AlphaScreen [®] /AlphaLISA [®] /Alphaplex [®] , Lumineszenz, BRET Xenon-Flash-Lampe, Laser für Alpha-Assays Absorption: 230 – 999 nm Fluoreszenzintensität: Monochromator: 250 – 850 nm Filtercubes: 200 – 850 nm Lumineszenz: 300 – 700 nm Fluoreszenzpolarisation: 280 – 850 nm Zeitaufgelöste Fluoreszenz: 200 – 850 nm
Zulässige Plattentypen	6 – 1536 Mikroplatten, Petrischalen, Terasaki-Platten, Küvetten und Filter mit passendem Adapter	12 -96 Mikroplatten	6 – 384 Well Mikroplatten, Kompatibel mit der Take3 TM Mikro-Volumen Platte mit 2-µL-Mikrospots	6 – 1536 Well Mikroplatten, Petrischalen und Kulturflaschen; Kompatibel mit der Take3 TM Mikro-Volumen Platte mit 2-µL-Mikrospots
Anwendungsmöglichkeiten	Lumineszenz, Flash Lumineszenz (Injektion in Messposition), Fluoreszenz, Absorbance, FRET, BRET, Cell Assays, Alpha Technologie, HTRF [®] , TRF, Fluoreszenz Polarisation (FP), Molekulare Interaktionen, Hormon Signalwege, Hygiene Monitoring, ATP, Bindungs-Assays, Ca ⁺⁺ -Monitoring, Caspase, Zell-Proliferation, Zellviabilität, zyklisches AMP, Cytokin-Quantifizierung, Zytotoxizität, DNA/RNA-Quantifizierung, Dual-Reportergeräten, Enzymaktivitäten, GPCRs mit β-Arrestin, Immunoassay/ELISA, IP1, Kinase, Protease, Protein-Protein-Interaktionen, Proteinquantifizierung, Reaktiver Sauerstoff (ROS), Rezeptor-Liganden-Bindung, Rezeptor-Dimerisierung, Reportergeräten, SNPs, Farbstoffspektren	ELISA, Alkaline Phosphatase (PNPP), β-Glactosidase Horseradish Peroxidase (ABTS), Horseradish Peroxidase, Horseradish Peroxidase (OPD) (TMB), Lowry, Bradford, Diphenylamine DNA (DISCHE)	DNA & RNA Quantifizierung, Proteinquantifizierung, Spektrenaufnahme, Kinetik-Assays, ELISAs, Zellproliferation, Zytotoxizität, Enzymaktivität	High-Throughput-Screening, Assayentwicklung, Wirkstoffforschung, Aufnahme und Metabolismus von Arzneistoffen, Zellproliferation, Biomarker Quantifizierung, DNA Quantifizierung, etc.
Automatisierung?	Anbindung an Roboter- und Automationsysteme, Mikroplattenstacker	keine	Ja, kompatibel mit BioStack Mikroplatten-Stacker und Automationsystemen anderer Hersteller	Ja, kompatibel mit BioStack Mikroplatten-Stacker und Automationsystemen anderer Hersteller
Besonderheiten	Modulares System, Messung in Top und Bottom Position, Dedizierte High Sensitivity Lumineszenz Messposition	LED Lichtquelle, extrem kurze Readingzeiten: 20s/96 wells	Optionaler Touchscreen zur direkten Bedienung, Optionaler Küvettenport, 4-Zonen Temperierung bis 65 °C mit Kondensationskontrolle TM , Erweiterte Schüttelfunktionen (linear, orbital, doppelt orbital)	Optional integrierter Plattenstacker, Duale PMTs für ultraschnelle Messungen, Dedizierte Detektion für zellbasierte Assays, Quad Monochromator mit variabler Bandbreite, Barcode Scanner für die Erfassung von 1D und 2D Barcodes
Preis	Ab 26.000 €	Ab 4.200 €	Je nach Konfiguration	Je nach Konfiguration

Firmenname	BioTek Instruments GmbH	BMG LABTECH GmbH
Firmenadresse/ Ansprechpartner	BioTek Instruments GmbH Kocherwaldstrasse 34 74177 Bad Friedrichshall Tel.: +49 (0)7136 9680 Fax.: +49 (0)7136 968-111 info@biotek.de www.biotek.de Dr. Marina Bruss	BMG LABTECH GmbH Allmendgrün 8 77799 Ortenberg Tel.: +49 (0)781 96968-0 sales@bmglabtech.com www.bmglabtech.com
Produktbezeichnung	Cytation	PHERASTAR® FSX
Detektionsmodus, Lichtquelle, Wellenlänge (Bereich und Selektion)	Absorption, Fluoreszenz, Zeitaufgelöste Fluoreszenz, Fluoreszenzpolarisation, AlphaScreen®/Alpha LISA®, Lumineszenz Imaging: Hellfeld, Phasenkontrast und Fluoreszenz, Xenon-Flash-Lampe, Laser für Alpha-Assays Absorption: 230 – 999 nm Fluoreszenzintensität: Monochromator: 250 – 850 nm, Filtercubes: 200 – 850 nm Lumineszenz: 300 – 700 nm Fluoreszenzpolarisation: 280 – 850 nm Zeitaufgelöste Fluoreszenz: 200 – 850 nm	Fluoreszenz-Intensität – inklusive FRET, Fluoreszenz-Polarisation/Anisotropie, High-end Alpha-Technologie – inklusive AlphaPlex, Lumineszenz (Flash and Glow) – inklusive BRET, Zeitaufgelöste Fluoreszenz (TRF) – inklusive TR-FRET, UV/Vis-Absorption Xenon-Blitzlampe, Laser für TRF und TR-FRET, Laser für Alpha-Technologie 220 – 1000 nm, Anwendungsspezifische Optik-Module, UV/Vis-Absorptionsspektrometer
Zulässige Plattentypen	6–384 Well Mikroplatten, Kompatibel mit der Take3™ Mikro-Volumen Platte mit 2-µL-Mikrosots, Adapter für Objektträger, T-25 Kulturflaschen und Petrischalen	6 bis zu 3456 Wells
Anwendungsmöglichkeiten	Zellimaging, Zytotoxizität, Zellproliferation, zellbasierte Assays, Biomarker Quantifizierung, Aufnahme und Metabolismus von Arzneistoffen, Assayentwicklung, DNA Quantifizierung, etc.	High-Throughput Screening
Automatisierung?	Ja, kompatibel mit BioStack Mikroplatten-Stacker und Automations-systemen anderer Hersteller	Einfache Integration in alle führenden Robotersysteme möglich, kombinierbar mit BMG LABTECH's Stacker für das kontinuierliches Laden von bis zu 50 Platten
Besonderheiten	Automatisierte digitale Mikroskopie und/oder Mikroplattendetektion in einem Gerät, Leistungsstarke Software für Plattenmessung, Image-Aufnahme und Auswertung, 4-Zonen Temperierung bis 65 °C mit Kondensationskontrolle™, Optionales CO ₂ /O ₂ Gaskontroll-Modul	Beste Sensitivität in Fluoreszenz-Intensität und -Polarisation, Ausgestattet mit der nächsten Laser-generation für TRF/TR-FRET
Preis	Je nach Konfiguration	Auf Anfrage

MICROPLATE READER

Firmenname	BMG LABTECH GmbH	BMG LABTECH GmbH	DEELUX Labortechnik GmbH	DEELUX Labortechnik GmbH
Firmenadresse/ Ansprechpartner	BMG LABTECH GmbH Allmendgrün 8 77799 Ortenberg Tel.: +49 (0)781 96968-0 sales@bmglabtech.com www.bmglabtech.com		Deelux Labortechnik GmbH Hinter der Bahn 6 21376 Gödenstorf Tel.: +49 (0)4172 961234 Fax: +49 (0)4172 961235 info@deelux.de www.deelux.de Jürgen Deepe	
Produktbezeichnung	CLARIOstar®	FLUOstar® Omega	LED96	MP96
Detektionsmodus, Lichtquelle, Wellenlänge (Bereich und Selektion)	Fluoreszenz-Intensität – inklusive FRET, Fluoreszenz-Polarisation/Anisotropie, AlphaScreen®/AlphaLISA®, Lumineszenz (Flash und Glow) – inklusive BRET, Zeitaufgelöste Fluoreszenz – inklusive TR-FRET, UV/Vis-Absorption Xenon-Blitzlampe, Laser für AlphaScreen®/AlphaLISA® 220 – 1000 nm, LVF Monochromatoren™, optische Filter, UV/Vis Absorptionsspektrometer	Fluoreszenz-Intensität – inklusive FRET, AlphaScreen®/AlphaLISA®, Lumineszenz (Flash und Glow) – inklusive BRET, Zeitaufgelöste Fluoreszenz – inklusive TR-FRET, UV/Vis-Absorption Xenon-Blitzlampe 220 – 1000 nm, optische Filter, UV/Vis-Absorptionsspektrometer	Absorption LED 340–900 nm, Filter	Absorption Halogen 340–750 nm, Filter
Zulässige Plattentypen	6 bis zu 1536 Wells	6 bis zu 384 Wells	96-Well-Platten	96-Well-Platten
Anwendungsmöglichkeiten	Flexible Assayentwicklung	Life Science Applikationen	Elisa und Kinetiken	Elisa und Kinetiken
Automatisierung?	Einfache Integration in alle führenden Robotersysteme möglich, kombinierbar mit BMG LABTECH's Stacker für das kontinuierliches Laden von bis zu 50 Platten	Einfache Integration in alle führenden Robotersysteme möglich, kombinierbar mit BMG LABTECH's Stacker für das kontinuierliches Laden von bis zu 50 Platten	Robotereinbindung möglich	Robotereinbindung möglich
Besonderheiten	Dreifachtechnologie aus innovativen LVF Monochromatoren™, Filtern und Spektrometer für unerreichte Flexibilität und Sensitivität, Auch mit Atmosphärischer Gaskontrolleinheit (ACU) erhältlich für die Durchführung zellbasierter Assays	Auch mit Atmosphärischer Gaskontrolleinheit (ACU) erhältlich für die Durchführung zellbasierter Assays	individuelle LED's für jede Wellenlänge, positive ID der Filter	Temperierung, schnelle Kinetiken bis zu 100 Punkte/sec.
Preis	Auf Anfrage	Auf Anfrage	ab 3.700 €	ab 5.990 €

Firmenname	DEELUX Labortechnik GmbH	FCl – Laborgeräte & Consulting
Firmenadresse/ Ansprechpartner	Deelux Labortechnik GmbH Hinter der Bahn 6 21376 GÖDENSTORF Tel.: +49 (0)4172 961234 Fax: +49 (0)4172 961235 info@deelux.de www.deelux.de Jürgen Deepe	FCl – Laborgeräte & Consulting Zedernweg 28 55128 Mainz Tel.: +49 (0)6131 4681876 Fax: +49 (0)3222 6816612 maria.luebke@fci-frenzel.de www.fci-frenzel.de Dr. Maria Lübke
Produktbezeichnung	Xenius	Hidex Sense
Detektionsmodus, Lichtquelle, Wellenlänge (Bereich und Selektion)	Absorption, Lumineszenz, Fluoreszenz, Fluoreszenz-Polarisation, Phosphoreszenz Xenon ultrastabil 185–1000 nm, Monochromatoren	UV-VIS-Absorption, Fluoreszenz, FRET, TRF, TR-FRET, FP, Multiwellenlängen & hoch-sensitive Lumineszenz, AlphaScreen®, Flüssigszintillationszählung Xenon Flash-Lampe Absorption: 220–1000 nm (Spektrograph), FI & Lumineszenz: 230–850 nm (automatisch mit 32 Filtern)
Zulässige Plattentypen	6 – 384 Well-Platten	1–1536 well SBS & PCR Platten, Mikrovolumen DNA Platten, Küvetten (mit Adapter), Szintillationsplatten, Filterplatten, 1,5 ml Eppendorfröhrchen (mit Adapter), filter-mats
Anwendungsmöglichkeiten	Forschung und Routine	Immunassays, fluoreszierendes Protein, ELISA, Bindungsassays, DNA/RNA-Quantifizierung, Enzymkinetik, Zelldichte, Lebensfähigkeit, Proliferation & Apoptose, Toxizität, Genexpression, Luciferase, SPA
Automatisierung?	Robotereinbindung möglich	Roboteranbindung möglich, Software NET 4 WCF Service-Interface
Besonderheiten	Grundgerät mit späteren Aufrüstmöglichkeiten, Gerätelebenslange kostenlose Software-Updates, Küvetten und Feststoffmessungen	Software mit Schnellzugriff auf favorisierte Assays, SUS-ausgezeichnete Benutzerfreundlichkeit, vollständiger Wellenlängenbereich mit 32 Filtern automatischer Auswahl, Anregung/Emission, Absorptionsspektrum in <1 s
Preis	ab 25.000 €	Je nach Ausführung auf Anfrage

MICROPLATE READER

Firmenname	Gilson International BV Deutschland	Gilson International BV Deutschland	Gilson International BV Deutschland	Molecular Devices (Germany) GmbH
Firmenadresse/ Ansprechpartner	<p>Gilson International BV Deutschland Hoenbergstraße 6 65555 Limburg-Offheim Tel.: +49 (0)6431 21215-0 Fax: +49 (0)6431 21215-40 sales-de@gilson.com www.gilson.com</p>			<p>Molecular Devices (Germany) GmbH Bismarckring 39 88400 Biberach an der Riss Kostenlose Rufnummer: 00800 665 32860 Fax: 00800 665 32840 germany@moldev.com maike.riese@moldev.com www.moleculardevices.com Maike Riese</p>
Produktbezeichnung	EZ Read 400 ELISA (auch als Research-Variante EZ Read 400 Research)	EZ Read 800 ELISA (auch als Standalone Variante EZ READ 800 Research PLUS)	EZ Read 2000	SpectraMax i3x Multi-Mode Microplate Reader
Detektionsmodus, Lichtquelle, Wellen- länge (Bereich und Selektion)	1 Photodiode, 4 Filter (405, 492, 450–620 nm ; 8 Filter Research-Version zusätzlich mit 595, 562, 650, 570 nm) auswechselbar verbaut 400–750 nm Wolframlichtquelle	8 Photodioden, 4 Filter (405, 450, 492–620, nm; 8 Filter Research-Version zusätzlich mit 595, 562, 650, 570 nm) auswechselbar verbaut 400–750 nm Wolframlichtquelle	2 Photodioden (eine als Referenz) Monochromator mit Wolfram Lichtquelle 340–800 nm	Absorption (230–1000nm), Fluoreszenz (250–850nm), Lumineszenz (300–850nm), TRF (HTRF), Fluoreszenzpolari- sation, AlphaScreen/Alpha LISA, Western Blot, Imaging, schnelle Kinetiken mit Injekto- ren Spectral Fusion Illumination (Xenon Flash Lamp + high- powered LEDs oder Laser Dio- de in Detection Cartridges) Wellenlängenselektion per Monochromator
Zulässige Plattentypen	96	96	12, 24, 48, 96	6 – 1536 Wells Auch Küvetten (via Adapter), erweiterbar durch Cartridges
Anwendungs- möglichkeiten	ELISA, Zell-Dichte-Assays, (Research-Variante: Total-Pro- tein-Assays)	ELISA, Zell-Dichte-Assays, kinetische Assays, (Research- Variante: Total-Protein-Assays)	ELISA, Zell-Dichte-Assays, kinetische Assays, Total-Pro- tein-Assays, Zellproliferations- Assays	<i>Cell-based assays and bioche- mical assays</i> ; AlphaScreen®, Apoptosis, BRET, Cell imaging, Cell cycle, Cell proliferation, viability, cytotoxicity, Enzy- mes, Epigenetics, Fast kinetic Ca ²⁺ mobilization, Flash based applications (dual luciferase, ATP), protein expression/ quantitation, FRET, Geno- typing, GPCRs, GTP binding, Hormones, HTRF®, Immuno- assays, Ion channels, Mem- brane potential, μ Volume, Molecular interactions, Nuclear receptor, Nucleic acid quantitation, TRF, Western blot detection.
Automatisierung?	Nein	Nein	Nein	Ja
Besonderheiten	25 Sekunden für Messung einer 96er Platte	lineares Schütteln in 4 Modi, 5 Sekunden für Messung einer 96er Platte	Monochromator, lineares Schütteln in 4 Modi	Flexibilität für Erweiterungen mit neuartigen Erkennungs- funktionen – unkompliziert und in Eigenregie
Preis	Ab 3.600 €	Ab 5.889 €	9.375 €	Ab 25.000 €

Molecular Devices (Germany) GmbH	
Molecular Devices (Germany) GmbH Bismarckring 39 88400 Biberach an der Riss Kostenlose Rufnummer: 00800 665 32860 Fax: 00800 665 32840 germany@moldev.com maike.riese@moldev.com www.moleculardevices.com Maike Riese	
FlexStation 3 Multi-Mode Microplate Reader	
Absorption (200–1000nm), Fluoreszenz (250–850nm), Lumineszenz (250–850nm), TRF (HTRF), Fluoreszenzpolarisation Xenon Flash Lamp Wellenlängenselektion per Monochromator	
6 – 384 + Wells, Schnelle Kinetiken mit Injektoren	
<i>Fast kinetic calcium mobilization assays, Membrane potential assays.</i> Auch ELISAs, DNA/RNA quantitation, Protein assays, Enzyme kinetics, Protease assays, Fluorescent proteins and FRET, Cell viability and cytotoxicity assays, Reporter gene assays, Cell migration assays, Cell adhesion assays, Fatty acid uptake assay, Neurotransmitter transporter uptake assays, ADME-Tox, Membrane permeability, Phosphatase/kinase assays, Microbial growth assays, Endotoxin assays, Low volume	
Ja	
Schnelle Kinetiken mit Injektoren – ideal für fast kinetic calcium mobilization assays	
Ab 40.000 €	

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 88400 Biberach an der Riss Kostenlose Rufnummer: 00800 665 32860 Fax: 00800 665 32840 germany@moldev.com maike.riese@moldev.com www.moleculardevices.com Maike Riese	PerkinElmer LAS (Germany) GmbH Ferdinand-Porsche-Ring 17 63110 Rodgau (Hauptsitz: Waltham, USA) Nadine.froehlich@perkinelmer.com Michael.Lassle@perkinelmer.com www.perkinelmer.com Nadine Fröhlich, Michael Lässle		
Produktbezeichnung	EMax Plus Microplate Reader	VictorX	EnSight	EnVision
Detektionsmodus, Lichtquelle, Wellenlänge (Bereich und Selektion)	Absorption: 400–750 nm, Wolfram Halogen Wellenlängenselektion per Filter	Sichtbare Absorption (340–1000 nm, Halogenlampe), UV Absorption (260 nm/280 nm, Xenonblitzlampe), Fluoreszenz-Intensität (340–850* nm, Halogenlampe), Fluoreszenz-Polarisation (400–850* nm, Halogenlampe), zeitaufgelöste Fluoreszenz und zeitaufgelöster FRET (Xenonblitzlampe), Lumineszenz (* bei einer roten PMT)	Absorption Monochromator (230–1000 nm 0.1 nm step), Fluoreszenz-Intensität Monochromator (230–850 nm 0.1 nm step), zeitaufgelöste Fluoreszenz, zeitaufgelöster FRET, Lumineszenz, Alpha-Screen/AlphaLISA, Label-Free-Technologie, Zellimaging-Technologie Xenonblitzlampe Laser bei 680 nm (Alpha)	Absorption Filter (230–1000nm), Absorption Monochromator (230–1000 nm), Fluoreszenz-Intensität Filter (230–850nm), Fluoreszenz-Intensität Monochromator (230–850 nm), Fluoreszenz-Polarisation (300–850 nm), zeitaufgelöste Fluoreszenz, zeitaufgelöster FRET, Lumineszenz, Alpha-Screen/AlphaLISA Xenonblitzlampe, Laser bei 680 nm (Alpha), Laser bei 337 nm (TRF)
Zulässige Plattentypen	96-Well	1 bis 1536 Well-Mikrotiterplatten Mikrovolumen Platte (IMA Plate)	6 bis 384 Well-Mikrotiterplatten Mikrovolumen Platte (IMA Plate)	1 bis 3456 Well-Mikrotiterplatten Mikrovolumen Platte (IMA Plate)
Anwendungsmöglichkeiten	ELISAs and immunoassays, Protein quantification: Bradford, Lowry, BCA, and DC protein assays, Phosphatases/kinases, Cell viability	Reporter-Gen-, enzymatische, zelluläre, Immuno-, Signaltransduktions- und Quantifizierungs-Assays, Reaktionskinetiken, FRET und BRET, Gen-Typisierung, Rezeptor-Bindungs-Assays, Assay-Development	Reporter-Gen-, enzymatische, zelluläre, Immuno-, Signaltransduktions- und Quantifizierungs-Assays, Reaktionskinetiken, Gen-Typisierung, Rezeptor-Bindungs-Assays, Markierungsfreie biochemische und zellbasierte Messungen, Qualitätskontrolle durch Zellimaging-Technologie, Assay-Development	Reporter-Gen-, enzymatische, zelluläre, Immuno-, Signaltransduktions- und Quantifizierungs-Assays, Reaktionskinetiken, FRET und BRET, Gen-Typisierung, Rezeptor-Bindungs-Assays, Assay-Development, HTS
Automatisierung?	Ja	Möglich	Möglich	Möglich
Besonderheiten	Basic single-mode absorbance reader	Optionaler Dispenser mit bis zu 4 Kanälen, Optionaler Stacker (für bis zu 20 oder 40 Platten), Filter-basiertes 1-Detektor System, Workout, Auswerte-Software inklusive Victor X3, X4 and X5	PerkinElmer Kaleido Software zur Bildauswertung, Workout, Auswerte-Software inklusive, Monochromator basiertes 1-Detektor System, Tibco Spotfire, Analyst-Software	Optionaler Dispenser und Stacker, Filter-basiertes System mit zusätzlichem, optionalem Monochromator, Ein- oder zwei-Detektor Konfiguration verfügbar, Optional: ultra-sensitive Lumineszenz und Laser, Anregung für TRF, Tibco Spotfire Analyst-Software
Preis	Ab 7.000 €	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage

Firmenname	Promega GmbH		
Firmenadresse/ Ansprechpartner	Promega GmbH High-Tech-Park Schildkrötstr.15 68199 Mannheim Tel: +49 (0)621 8501-164 michaela.mack@promega.com www.promega.com Dr. Michaela Mack		
Produktbezeichnung	GloMax® Discover System (Katalognummer: GM3000)		
Detektionsmodus, Lichtquelle, Wellenlänge (Bereich und Selektion)	Lumineszenz, Photomultiplier (PMT), 350 – 700 nm Gefilterte Lumineszenz: BRET und FRET Fluoreszenz, LED, UV, Blau, Grün, Rot und AFC, kundenspezifische Filter UV, Vis- Absorption, Xenonlampe, 200 – 600 nm	Automatisierung?	Hardware und Software zugänglich für externe Hardware/Software-Steuerung, einschließlich LIMS und SiLA zur Automatisierung
Zulässige Plattentypen	6, 12, 24, 48, 96 und 384-Well Platten (optional mit Deckel)	Besonderheiten	Sehr hohe Empfindlichkeit und großer linearer Bereich (9 Dekaden), Weniger als 3×10^{-5} Crosstalk, Steuerung durch einen Tablet PC mit integrierten Protokollen, Elektronische Signatur gemäß FDA 21 CFR Part 11
Anwendungsmöglichkeiten	Zellbasierte und biochemische Assays (Zellviabilität, Zytotoxizität, Apoptose, oxidativer Stress usw.), Reporterassays, Messung aller gängigen Fluoreszenzfarbstoffe, DNA- und RNA-Quantifizierung; BRET und FRET	Preis	Auf Anfrage

MICROPLATE READER

Firmenname	Promega GmbH	Promega GmbH	Tecan Deutschland GmbH
Firmenadresse/ Ansprechpartner	Promega GmbH High-Tech-Park Schildkrötstr.15 68199 Mannheim Tel: +49 (0)621 8501-164 michaela.mack@promega.com www.promega.com Dr. Michaela Mack		Tecan Deutschland GmbH Werner-von-Siemens-Straße 23 74564 Crailsheim Tel.: +49 (0)7951 9417-0 Fax: +49 (0)7951 5038 info-de@tecan.com www.tecan.com
Produktbezeichnung	GloMax® Explorer System (erhältlich in 2 Konfigurationen) GloMax® Explorer GM3510 (mit Lumineszenz, Fluoreszenz) GloMax® Explorer GM3500 (mit Lumineszenz, Fluoreszenz, Visible-Absorption)	GloMax® 96 Microplate Luminometer	SPARK® 10M Imaging Multi Detektions Reader
Detektionsmodus, Lichtquelle, Wellen- länge (Bereich und Selektion)	Lumineszenz, Photomultiplier (PMT), 350 – 700 nm Fluoreszenz, LED/UV, Blau, Grün, Rot und AFC, kundenspezifische Filter Visible-Absorption, Xenonlampe, 385 – 600 nm	Lumineszenz, Photomultiplier (PMT), 350 – 650 nm	ABS: Xenon, 200 – 1000 nm, HSM mono- chromator; FI, TRF (top/bottom): Xenon, 230-900 nm, Monochromator und Filter parallel, FP 300-850 nm; Lumi: 370- 700 nm, 9 Dekaden; Cell Imaging: LED, Laser Autofocus; AlphaScreen®: Laser, optionale Temperatur Korrektur
Zulässige Plattentypen	6, 12, 24, 48, 96 und 384-Well Platten (optional mit Deckel)	96-Well Platten	ANSI/SBS Format bis 384 well Mikroplat- ten, kalibrierfreie NanoQuant Platte zur einfachen DNA/RNA, Quantifizierung klei- ner Probenvolumina (2 µL), Zellkultur Flask z.B. RoboFlask, Küvetten, µ-Küvetten, Tecan Cell Chips™
Anwendungs- möglichkeiten	Zellbasierte und biochemische Assays (Zellviabilität, Zytotoxizität, Apoptose, oxi- dativer Stress usw.), Reporterassays, Messung aller gängigen Fluoreszenzfarb- stoffe, DNA- und RNA-Quantifizierung	Lumineszente zellbasierte und biochemi- sche Assays (Zellviabilität, Zytotoxizität, Apoptose, oxidativer Stress usw.), Reporterassays	HTRF, Zell QC, Zellen zählen, TR-FRET und FRET-basierte Assays für alle Formate, Glow & Flash, Lumineszenz, Zell-basierte & Reporter Gen Assays, FP Assay, Alpha- Screen, Bestimmung von neuen oder unbe- kannten Fluorophoren
Automatisierung?	Hardware und Software zugänglich für externe Hardware/Software-Steuerung, einschließlich LIMS und SiLA zur Auto- matisierung	Nein	Ja. Voll automatisierbares Durchlicht Mikroskop für Zell QC in Mikroplatten, Zell Zahl Bestimmung im Cell Chip, Tecan Connect für max 30-50 Mikroplat- ten, Tecan's Fluent® und Freedom EVO® Laborautomaten Plattformen
Besonderheiten	Sehr hohe Empfindlichkeit und großer line- arer Bereich (9 Dekaden), Weniger als 3 × 10 ⁻⁵ Crosstalk, Steuerung durch einen Tablet PC mit integrierten Protokollen, Elektronische Signatur gemäß FDA 21 CFR Part 11	Sehr hohe Empfindlichkeit und großer linearer Bereich (>9 Dekaden), Einfache Bedienung mittels mitgelieferter GloMax® Software, Bequeme Datenanalyse für Pro- mega Dual-Luciferase® Reporter Assay	Konfigurierbar und nachrüstbar, Optionale Gerätekühlung/Gas Regelung/Injekto- ren/Verdunstungsschutz/Küvette, Kali- brierfreie Nano-Quant Mikroplatte mit 2 µL Probenvolumina, Hoch moderne Software, CFR 21 Part11 Funktionalität
Preis	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage

Firmenname	Tecan Deutschland GmbH	Thermo Fisher Scientific	Thermo Fisher Scientific
Firmenadresse/ Ansprechpartner	Tecan Deutschland GmbH Werner-von-Siemens-Straße 23 74564 Crailsheim Tel.: +49 (0)7951 9417-0 Fax: +49 (0)7951 5038 info-de@tecan.com www.tecan.com	Thermo Fisher Scientific Robert-Bosch-Str. 1 63505 Langensfeldbold Tel: 0800-1-536 376 (gebührenfrei innerhalb Deutschlands) +49 (0)6184 90-6000 (von außerhalb Deutschlands) info.labequipment.de@thermofisher.com www.thermoscientific.de	
Produktbezeichnung	SPARK® 20M Imaging Multi Detektions Reader	Thermo Scientific™ Varioskan™ LUX Multifunktions-Mikrotiterplatten-Reader	Thermo Scientific™ Multiskan™ GO Mikrotiterplatten-Spektralphotometer
Detektionsmodus, Lichtquelle, Wellenlänge (Bereich und Selektion)	Alle Detektion Modi wie bei Spark 10M; FI, TRF, FP mit Hochleistungs Xenon Lampe, 20W/100Hz, 300-850nm, Fusion Optics mit parallelen Monochromator und Filter für höchste Empfindlichkeit. Mit optimierten leistungsstarken Spektralfiltern	Absorption (UV-Vis inkl. Pfadlängenkorrektur), Xenon-Blitzlampe, 200 - 1000 nm, Selektion per Doppel-Monochromatoren; Fluoreszenz-Intensität (einschl. FRET), Xenon-Blitzlampe, Anregung 200 - 1000 nm - Emission 270 - 840 nm, Selektion per Doppel-Monochromatoren; Lumineszenz (direkt und gefiltert einschl. BRET), 360 nm bis 670 nm, Selektion direkt oder per Filter (Spektralanalyse mit Doppel-Monochromatoren); AlphaScreen/Alpha LISA, LED; Anregung fest bei 680 nm, Emission 400 nm bis 660 nm, Zeitaufgelöste Fluoreszenz (einschl. TR-FRET, hTRF), Xenon-Blitzlampe, Anregung 334 nm (Spektralanalyse 200 - 840 nm) - Emission 400 - 700 nm (Spektralanalyse 270 - 840 nm), Selektion per Filter	Absorptionsphotometrie (P), Xenon-Blitzlampe, 200 - 1000 nm, Selektion per Monochromator
Zulässige Plattentypen	ANSI/SBS Format bis 1536 well Mikroplatten; kalibrierfreie NanoQuant Platte zur einfachen DNA/RNA. Quantifizierung kleiner Probenvolumina (2 µL), Zellkultur Flask z.B. RoboFlask, Küvetten, µ-Küvetten, Tecan Cell Chips™	6- bis 1536-Well-Platten (Fluoreszenz-Intensität, Zeitaufgelöste Fluoreszenz, Lumineszenz und AlphaScreen); 6- bis 384-Well-Platten (Absorption und Dispensieren); Für benutzerspezifische Anwendungen programmierbar (Maximalabmessungen: Universal Tray 127,8 × 85,8 × 23,5 mm (B×T×H) - Robotic tray 128,60-86,00-18,0 mm (B×T×H))	96- und 384-Well-Platten, Küvetten: 12,5 × 12,5 × 40-58 mm (B×T×H)
Anwendungsmöglichkeiten	Screening, Assay Development, HTRF, Zell QC, Zellen zählen, FP, AlphaScreen, TR-FRET und FRET-basierte Assays, 3D Scan zur Bestimmung von neuen oder unbekanntenen Fluorophoren, Glow&Flash Lumineszenz, Zell & Reporter Gen Assays	Reporter-Gen-Assays, Luciferase-Assays und DLReady, FRET und BRET, TRF und HTRF, AlphaScreen und AlphaLISA, DNA/RNA Quantifizierung und Reinheitsbestimmung, Proteinassays, Wachstumskurven, Enzym- und Kinetik-Assays, Immuno-Assays (ELISA), Zellproliferation-, Endotoxin-, Cytotoxizitäts-Assays u.v.m.	DNA/RNA Quantifizierung und Reinheitsbestimmung, Proteinassays, Wachstumskurven, Enzym- und Kinetik-Assays, Immuno-Assays (ELISA), Zellproliferation-, Endotoxin-, Cytotoxizitäts-Assays u.v.m.
Automatisierung?	Ja. Voll automatisierbares Durchlicht Mikroskop für Zell QC in Mikroplatten, Zell Zahl Bestimmung im Cell Chip, Tecan Connect für max 30-50 Mikroplatten, Tecan's Fluent® und Freedom EVO® Laborautomaten Plattformen	Optionaler Plattenträger für den einfachen Zugriff eines Roboterarms auf die Mikrotiterplatten sowohl im Quer- als auch im Längsformat.	Komfortable Integration - Plattenträger ermöglicht bequemen Zugriff für Roboterarm
Besonderheiten	Konfigurierbar und nachrüstbar, Optionale Gerätekühlung/Gas Regelung/Injektoren/Verdunstungsschutz/Küvette, Kalibrierfreie Nano-Quant Mikroplatte mit 2 µL Probenvolumina, Hoch moderne Software, CFR 21 Part11 Funktionalität	Modulares System mit 5 Messarten: Endpunktmessung, kinetische Messung, Spektralanalyse, Flächenscan, kinetische Spektralanalyse, integriertes Gasmodul, gleichzeitiges Dispensieren und Messen, automatische Wahl des dynamischen Bereichs, automatische Kalibrierung und Selbstdiagnose, Intuitive Software	Frei wählbare Wellenlängen, Messung von Mikrotiterplatten und Küvetten, extrem schnelle Messung von Platten und Erfassung eines Komplettspektrums (<10 Sek.), großer Farbbildschirm mit intuitiver Software, einfache Erstellung selbst anspruchsvollster Assays, umfassende Selbstdiagnose, Stromsparfunktion
Preis	Auf Anfrage	Ab 29.000 € bis ca. 60.000 € (je nach Ausstattung)	10.506 € ohne Küvettschaft 12.867 € mit Küvettschaft

MICROPLATE READER

Firmenname	Thermo Fisher Scientific	Titertek-Berthold (Berthold Detection Systems GmbH)	Titertek-Berthold (Berthold Detection Systems GmbH)	Titertek-Berthold (Berthold Detection Systems GmbH)
Firmenadresse/ Ansprechpartner	Thermo Fisher Scientific Robert-Bosch-Str. 1 D-63505 Langenselbold Tel: 0800-1-536 376 (gebührenfrei innerhalb Deutschlands) +49 (0)6184 90-6000 (von außerhalb Deutschlands) info.labequipment.de@thermo fisher.com www.thermoscientific.de	Titertek-Berthold (Berthold Detection Systems GmbH) Bleichstr. 56-68 75173 Pforzheim Tel: +49 (0)7231 9206-0 Fax: +49 (0)7231 9206-50 contact@titertek-berthold.com www.titertek-berthold.com		
Produktbezeichnung	Thermo Scientific™ Multiskan™ FC Mikrotiterplatten-Photometer	Orion L Mikroplatten-Luminometer	Orion II Mikroplatten-Luminometer	Crocodile ELISA miniWorkstation (5-in-one)
Detektionsmodus, Lichtquelle, Wellenlänge (Bereich und Selektion)	Absorptionsphotometrie (P), Quarz-Halogenlampe, 10 W, 340 – 850 nm, Selektion per Filterrad (bis zu 8 Filter)	Photon-Counting, rauscharmer Photomultiplier, 300–600 nm	Photon-Counting, rauscharmer Photomultiplier, 300–600 nm	Absorption, Halogenlampe, 400–690 nm (vorinstallierte Filter: 405, 450, 492, 620 nm)
Zulässige Plattentypen	96- und 384-Well-Platten	96 well-Platten	96 & 384 well-Platten	96 well-Platte
Anwendungsmöglichkeiten	Immuno-Assays (ELISA), Protein-Assays, Wachstumskurven, Zellproliferation-, Endotoxin, Cytotoxizitäts-Assays, u.v.m.	Reporter gene assay, ATP assays	Reporter gene assays, ATP assays, Cell based assays, Calcium-Messungen	ELISA Assays
Automatisierung?	In Robotersysteme integrierbar	Nein	Ja	Nein
Besonderheiten	Schnelles Messen von 96- und 384-Well Platten, schüttelt und inkubiert bis zu 50 °C für temperaturkritische Assays, großes Farbdisplay, leistungsfähige Thermo Scientific™ SkanIt™ Software, USB-Anschluss zur einfachen Datenübertragung	Bis zu 2 Reagenz-Injektoren, geringes Totvolumen, hoher Durchsatz durch simultane Injektion, vorinstallierte Software-Programme (z.B. für Dualen Reporterger-Assay)	Bis zu 4 Reagenz-Injektoren, geringes Totvolumen, Temperatur-Kontrolle bis 50 °C, Schüttler, hoher Durchsatz durch simultane Injektion, vorinstallierte Software-Programme (z.B. für Dualen Reporterger-Assay)	Minimale Standfläche, Workstation inklusive Dispenser, Wascher, Schüttler, Inkubator und Reader, flexible Software, unbeaufsichtigte Abarbeitung der Assays
Preis	Ab 5.035 € bis 6.987 €	Ab 14.450 €	Ab 15.950 € €	Ab 17.850 €