

## PLATTENREADER

Firmenname	A.EL.VIS GmbH		anthos Mikrosysteme GmbH	Beckman Coulter GmbH
Firmenadresse	A.EL.VIS GmbH Zeiss-Str. 10 D-30519 Hannover Tel.: 0511-6063100 Fax: 0511-6063101 koetter@aelvis.de www.aelvis.de		anthos Mikrosysteme GmbH Kimplerstr. 290/292 D-47807 Krefeld Tel.: 02151-3779-0 Fax: 02151-3779-29 info@anthos.de www.anthos.de	Beckman Coulter GmbH Lagerhausstrasse 45 A-5071 Wals Tel.: +43-662857-220 Fax: +43-662857-223 sales_salzburg@beckman.com www.beckmancoulter.com/ products/splashpage/ detectors
Ansprechpartner	Rolf Kötter		Carsten von Hammel	
Produktname	Eli.Expert 4-Plattem ELISPOT-Reader	Eli.Scan ELISPOT-Scanner	anthos 2010/2020	Mikroplatten Multimode Detektor DTX 800
Messmethoden bzw. Messbereich	ELISPOT-Analyse	ELISPOT-Analyse	Absorption 0–3,3 OD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fluoreszenz-Intensität (top)</li> <li>• Lumineszenz (glow-type)</li> <li>• Absorption (VIS)</li> <li>• Messbereich: 340–650 nm</li> </ul>
Einsatzgebiet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Research</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Research</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Absorptionsmessungen</li> <li>• Endpunkt- und Kinetik-Messungen</li> <li>• ELISA</li> <li>• Protein-Untersuchungen</li> <li>• Zytokine</li> <li>• Biotechnologie</li> </ul>	Flexibler Einsatz in Forschungs- und Biotechnologie-labors <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quantifizierung</li> <li>• Immunoassays</li> <li>• Enzymaktivität und -kinetik</li> <li>• ATP-Assays</li> <li>• ELISA</li> </ul>
Plattenformate	96 Well-Mikrotiterplatten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 96 Well-Mikrotiterplatten, Millipore und Nunc</li> <li>• 8 Well-Streifen-Millipore</li> </ul>	96 Well-Mikrotiterplatten	96 und 384 Well
Ausstattung, allgemein	Komplettsystem mit <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reader</li> <li>• PC mit 19" TFT</li> <li>• Laserdrucker</li> </ul>	Komplettsystem mit <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scanner</li> <li>• PC mit 19" TFT oder Notebook</li> <li>• Tintenstrahldrucker</li> </ul>	PC gesteuert über RS-232, anthos 2020 zusätzlich mit umfangreicher onboard-Software	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schüttelfunktion</li> <li>• integrierbar in Robotersysteme</li> <li>• Stacker</li> </ul>
Ausstattung der Optik	3-Chip CCD-Farbkamera mit Makroobjektiv, Pixelauflösung 13 µm	CCD-Scanner 2400dpi, Pixelauflösung 11 µm	4 Filter (bis 8 onboard möglich) 400–750 nm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Filter-basierende Optik</li> <li>• High power LEDs</li> </ul>
Besonderheiten/Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hoher Systemdurchsatz</li> <li>• Autozentrierung</li> <li>• Option zur Auswertung bakterieller Zellkolonien</li> </ul>	Gutes Preis-/Leistungsverhältnis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis</li> <li>• Einfache Geräte- und Softwarebedienung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis</li> <li>• Einfache Geräte- und Software-Bedienbarkeit</li> </ul>
Preis	29.500,- €	9.950,- €	Basismodell ab 2.900,- € inkl. Software	auf Anfrage

<b>Firmenname</b>	<b>Beckman Coulter GmbH</b>	<b>Beckman Coulter GmbH</b>
<b>Firmenadresse</b>	Beckman Coulter GmbH Lagerhausstrasse 45 A-5071 Wals Tel.: +43-662857-220 Fax: +43-662857-223 sales_salzburg@beckman.com www.beckmancoulter.com/products/splashpage/detectors	
<b>Ansprechpartner</b>		
<b>Produktname</b>	<b>Mikroplatten Multimode Detektor DTX 880</b>	<b>Paradigm Multimode Detection Plattform</b>
<b>Messmethoden bzw. Messbereich</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fluoreszenz-Intensität (top and bottom)</li> <li>• Fluoreszenz-Polarisation</li> <li>• Time Resolved-Fluoreszenz</li> <li>• Lumineszenz (glow-type)</li> <li>• Absorption (UV/VIS)</li> <li>• (Messbereich: 230–750 nm)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fluoreszenz-Intensität (top and bottom)</li> <li>• Fluoreszenz-Polarisation</li> <li>• Time Resolved-Fluoreszenz</li> <li>• TR-FRET, Dual Emission</li> <li>• Lumineszenz (glow-type)</li> <li>• Absorption (UV/VIS)</li> <li>• (Messbereich: 230–750 nm)</li> </ul>
<b>Einsatzgebiet</b>	Hohe Flexibilität ermöglicht nahezu alle Applikationen im Bereich Life Science, Molekularbiologie, Toxikologie, Lebensmittelkontrolle, drug screening <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quantifizierung</li> <li>• Immunoassays</li> <li>• Reporter-Assays</li> <li>• zelluläre Assays</li> <li>• molekulare Bindungsstudien</li> <li>• Enzymaktivität</li> <li>• ATP-Assays</li> <li>• ELISA</li> <li>• Enzymkinetik</li> </ul>	Hohe Flexibilität ermöglicht nahezu alle Applikationen im Bereich Life Science, Molekularbiologie, Toxikologie, Lebensmittelkontrolle, drug screening <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quantifizierung</li> <li>• Immunoassays</li> <li>• Reporter-Assays</li> <li>• zelluläre Assays</li> <li>• molekulare Bindungsstudien</li> <li>• Enzymaktivität</li> <li>• ATP-Assays</li> <li>• ELISA</li> <li>• Enzymkinetik</li> </ul>
<b>Plattenformate</b>	6 bis 384 Well	6 bis 1536 Well
<b>Ausstattung, allgemein</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperaturkontrolle</li> <li>• Schüttelfunktion</li> <li>• integrierbar in Robotersysteme</li> <li>• Stacker</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperaturkontrolle</li> <li>• Schüttelfunktion</li> <li>• integrierbar in Robotersysteme</li> <li>• Gas Inlet</li> <li>• Stacker</li> </ul>
<b>Ausstattung der Optik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Filter-basierende Optik</li> <li>• High power LEDs</li> </ul>	Innovative Lichtquellen optimiert für den Einsatzzweck, möglich durch das „Cartridge Konzept“
<b>Besonderheiten/ Sonstiges</b>	Sehr gutes Preis/Leistungs-Verhältnis Einfache Geräte- und Software-Bedienebarkeit	„plug and detect“-System, einfachstes auf- bzw. nachrüsten mittels „Cartridges“
<b>Preis</b>	auf Anfrage	abhängig von der Ausbaustufe, ab > 25.000,- €

## PLATTENREADER

Firmenname	BERTHOLD TECHNOLOGIES		
Firmenadresse	BERTHOLD TECHNOLOGIES Calmbacher Str. 22 D-75323 Bad Wildbad Tel.: 07081-177-0 Fax: 07081-177-100 bio@berthold.com www.berthold.com/bio		
Ansprechpartner	Bettina Felletschin		
Produktname	Mithras LB 940, Multimode Mikroplatten Reader	Centro/CentroXS3 LB 960 Mikroplatten Luminometer	Twinkle LB 970 Mikroplatten Fluorometer
Messmethoden bzw. Messbereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lumineszenz</li> <li>• Fluoreszenz (top and bottom)</li> <li>• Fluoreszenz-Polarisation</li> <li>• Absorption</li> <li>• AlphaScreen™</li> <li>• BRET</li> <li>• FRET</li> <li>• BRET</li> <li>• HTRF®</li> <li>• Time-Resolved-Fluoreszenz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Glow-Lumineszenz</li> <li>• Flash-Lumineszenz</li> </ul>	Fluoreszenz inklusive FRET
Einsatzgebiet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kinaseaktivitäten</li> <li>• sekundäre Botenstoffe (z.B. cAMP, IP-One)</li> <li>• GPCRs</li> <li>• Phagozytose</li> <li>• Calcium-Flux</li> <li>• Zell-Viabilität</li> <li>• Reporter-Gen-Assays</li> <li>• Apoptosis</li> <li>• Protein- und DNA-Bestimmungen</li> </ul>	Bio- und Chemilumineszenz-Applikationen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reportergen</li> <li>• Calcium-Aequorin</li> <li>• ATP</li> <li>• Immunoassays</li> <li>• Phagozytose</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DNA-/Proteinbestimmungen</li> <li>• Fluoreszente Proteine (GFP, YFP)</li> <li>• Immunoassays</li> <li>• Enzymaktivitäten</li> <li>• FRET</li> </ul>
Plattenformate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 bis 1536 Well-Mikroplatten</li> <li>• Messung von Petrischalen</li> <li>• Terasaki-Platten und Filter mit passenden Adaptern</li> </ul>	96 und 384 Well	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 bis 1536 Well-Mikroplatten</li> <li>• Messung von Petrischalen</li> <li>• Terasaki-Platten und Filter mit passenden Adaptern</li> </ul>
Ausstattung, allgemein	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperaturkontrolle</li> <li>• Schüttelfunktion</li> <li>• bis zu 4 automatische Reagenzinjektoren</li> <li>• Barcodeerkennung</li> <li>• für mittleres Probenaufkommen ist Stacker LB 931 verfügbar</li> <li>• für hohes Probenaufkommen ist Mikroplattenhandler BUTLER LB 930 verfügbar</li> <li>• Einbau in verschiedene Robotersysteme möglich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperaturkontrolle</li> <li>• Schüttelfunktion</li> <li>• bis zu 3 automatische Reagenzinjektoren</li> <li>• Barcodeerkennung</li> <li>• für hohes Probenaufkommen ist Mikroplattenhandler BUTLER LB 930 verfügbar</li> <li>• Einbau in verschiedene Robotersysteme möglich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperaturkontrolle</li> <li>• Schüttelfunktion</li> <li>• Barcodeerkennung</li> <li>• für mittleres Probenaufkommen ist Stacker LB 931 verfügbar</li> <li>• für hohes Probenaufkommen ist Mikroplattenhandler BUTLER LB 930 verfügbar</li> <li>• Einbau in verschiedene Robotersysteme möglich</li> </ul>
Ausstattung der Optik	Anregungseinheit: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halogenlampe</li> <li>• Xenon-Biltzlampe (TRF)</li> <li>• Laser (AlphaScreen™)</li> </ul> Detektionseinheit: <ul style="list-style-type: none"> <li>• rauscharmer Photomultiplier in single-photon-counting-Mode</li> <li>• Photodiode ausgestattet mit hochwertigen Interferenzfiltern</li> </ul>	höchste Sensitivität aufgrund Single Photon Counting Technologie und extrem rauscharem PMT Detektionslimit (CentroXS3): 1,5 amol ATP/well und 1,5 zmol Firefly-Luciferase neue effiziente Methode zur Crosstalk-Reduzierung	Anregungseinheit: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tungsten Halogen-Lampe</li> </ul> Detektionseinheit: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Photomultiplier-Tube (rauscharme Photokathode, digitales Photoncounting-Prinzip)</li> <li>• Detektionslimit: &lt;1 fmol FITC/well</li> </ul>
Besonderheiten/Sonstiges	Mithras arbeitet mit dedizierten optischen Pfaden (DOPS) z.B. <6 amol ATP/Well, <1 fmol FITC/Well und 6 amol Eu/Well Software mit einer Vielzahl von Funktionen, einschließlich der Erstellung von Standardkurven und kinetischer Datenverarbeitung sowie Konformität der 21 CFR part 11	Software mit einer Vielzahl von Funktionen, einschließlich der Erstellung von Standardkurven und kinetischer Datenverarbeitung sowie Konformität der 21 CFR part 11	Software mit einer Vielzahl von Funktionen, einschließlich der Erstellung von Standardkurven und kinetischer Datenverarbeitung sowie Konformität der 21 CFR part 11
Preis	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

<b>Firmenname</b>	<b>Bio-Rad Laboratories GmbH</b>	
<b>Firmenadresse</b>	Bio-Rad Laboratories GmbH Heidemannstr. 164, D-80939 München Tel.: 089-31-884-177, Fax: 089-31-884-123 TechsupportLSG.CE@bio-rad.com, www.discover.bio-rad.com	
<b>Ansprechpartner</b>	Dr. Susanne Seifert	
<b>Produktname</b>	iMark Microplate Absorbance Reader	
<b>Messmethoden bzw. Messbereich</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• colorimetrisch : 400–750nm</li> <li>• einzelne oder duale Wellenlänge</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ganze Platte in 6 bzw. 10 Sekunden gelesen</li> <li>• kinetische Messungen</li> </ul>
<b>Einsatzgebiet</b>	Allgemeine Life Science <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nahrungsmitteldiagnostik</li> <li>• TSE-Tests</li> <li>• ELISA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bio-Rad's Lowry &amp; Bradford basierende Protein-Assays</li> <li>• DNA-Quantifizierung</li> </ul>
<b>Plattenformate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• U- oder V- geformte 96 Well-Platten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 oder 12 Well-Strips</li> </ul>
<b>Ausstattung, allgemein</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schütteln in 3 Geschwindigkeiten</li> <li>• USB 2 Interface</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64 Assay-Protokolle können on-board gespeichert werden</li> </ul>
<b>Ausstattung der Optik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wolfram-Halogenlampe</li> <li>• USB Kabel inklusive</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einschließlich 6 Filter: 415, 450, 490, 595, 655 und 750 nm (Kapazität für 8 Filter)</li> </ul>
<b>Besonderheiten/ Sonstiges</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• eingebauter Thermodrucker</li> <li>• voreingestellte Protokolle &amp; „Curve fit analysis“-Software</li> <li>• automatische Kalibrierung vor jeder Messung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• optional NIST-zertifizierte CheckMark Reader Performance Check-Plate für IQ/OQ und GLP (Dies erfordert optionale Microplate Manager Version 6 Software und externe Kontrolle über PC oder Mac Computer.)</li> </ul>
<b>Preis</b>	5.245,- € oder 6.579,- € mit Microplate Manager Software	

## PLATTENREADER

Firmenname	Bio-Rad Laboratories GmbH	BioTek Instruments GmbH	BioTek Instruments GmbH
Firmenadresse	Bio-Rad Laboratories GmbH Heidemannstr. 164 D-80939 München Tel.: 089-31-884-177 Fax: 089-31-884-123 TechsupportLSG.CE@bio-rad.com www.discover.bio-rad.com	BioTek Instruments GmbH Kocherwaldstraße 34 D-74177 Bad Friedrichshall Tel.: 07136-968-202 Fax: 07136-968-111 info@biotek.de www.biotek.de	
Ansprechpartner	Dr. Susanne Seifert	Dr. Marina Bruss	
Produktname	xMark Microplate Absorbance Spectrophotometer	Synergy4 Multi-Detektions-Reader mit Hybrid-Technologie™	PowerWave Spektralphotometer
Messmethoden bzw. Messbereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UV/visible Reader 200–1000 nm</li> <li>• Vielzahl von Endpunkt- und kinetischen Messungen möglich</li> <li>• einzelne Wellenlängen: 8 sek/96 Well, 15 sek/384 Well, 35 sek/1536 Well</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fluoreszenzintensität</li> <li>• zeitaufgelöste Fluoreszenz</li> <li>• Fluoreszenz-Polarisation</li> <li>• Lumineszenz</li> <li>• Extinktionsmessung im UV-Vis-Bereich</li> <li>• FRET</li> <li>• TR-FRET</li> <li>• BRET</li> <li>• Scannen des Kavitätenbodens</li> <li>• Fluoreszenz- und Absorptionsspektrenaufnahme</li> <li>• AlphaScreen™</li> </ul>	Spektralphotometer für Absorptionsmessungen im Bereich von 200–999 nm
Einsatzgebiet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• High throughput-Screening, Life Science</li> <li>• Nahrungsmitteldiagnostik</li> <li>• TSE-Tests</li> <li>• ELISA</li> <li>• Bio-Rad's Lowry &amp; Bradford basierende Protein-Assays</li> <li>• UV-Quantifizierung von Nucleinsäuren und Proteinen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Screening-Assays (Fluoreszenz-polarisation, TR-FRET, AlphaScreen™)</li> <li>• DNA- und Proteinanalytik</li> <li>• Spektrenerfassung</li> <li>• Enzymkinetiken</li> <li>• Genexpressionsassays (GFP, Dual Luciferase-Reporter-Assay)</li> <li>• EIAs und ELISAs</li> <li>• Bindungsassays</li> <li>• Zellproliferation, Zytotoxizität</li> <li>• Wirkstoffanalyse</li> <li>• FRET-Studien</li> <li>• Calcium-Aufnahme</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quantifizierung von Nucleinsäuren</li> <li>• DNA-Reinheit</li> <li>• Proteinanalytik</li> <li>• EIAs und ELISAs</li> <li>• Spektrenerfassung</li> <li>• Enzymkinetiken</li> <li>• Trübungsanalysen</li> <li>• Wirkstoffanalyse</li> <li>• Agglutinations-Assays</li> <li>• Colorimetrische Assays</li> </ul>
Plattenformate	Alle Standard-6 bis 1536 Well-Plattenformate	6 bis 1536 Well-Mikroplatten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 bis 384 Well-Mikroplatten</li> <li>• bis zu 8 x 1 cm Küvetten (Bio-Cell)</li> <li>• Terasaki-Platten</li> </ul>
Ausstattung, allgemein	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lineares oder kreisförmiges Schütteln</li> <li>• Eingebauter programmierbarer Inkubator (25–45 °C)</li> <li>• USB 2-Interface</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• inklusive Software Gen5™, 4-Zonen™-Temperierung und Schüttler</li> <li>• 2 Injektoren optional erhältlich</li> <li>• modular und nachrüstbar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen5™-Software</li> <li>• 4-Zonen-Temperaturkontrolle bis 50 °C</li> <li>• Schüttler</li> <li>• optimale Größe für den Einbau in Robotersysteme</li> </ul>
Ausstattung der Optik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Xenon-Blitzlampe</li> <li>• Wellenlängenselektion durch Monochromator: keine Filter notwendig</li> <li>• Spektral-Scanning zur Assay-Optimierung</li> <li>• Optik mit hoher Präzision zur Abbildung von Platten mit niedriger und hoher Dichte</li> <li>• Adaptor erhältlich für Terasaki-Platten</li> </ul>	<p>Fluoreszenz:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hybrid-Technologie™ - sowohl 2 Doppelgitter-Monochromatoren als auch Filter/dichroitisches Spiegelsystem</li> </ul> <p>Absorption:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monochromator (200 – 999 nm)</li> </ul>	Monochromator (200-999 nm in 1 nm-Schritten)
Besonderheiten/Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> <li>• einschließlich Microplate Manager-Software Version 6 mit flexibler Template-Generierung, umfangreichem „Curve-fit“- und komplexen kinetischen Analysen</li> <li>• optional NIST zertifizierte CheckMark Reader Performance Check-Plate für IQ/OQ und GLP</li> <li>• automatisierter Datenexport in Einzelplatten- oder Batch-Formaten</li> </ul>	<p>zertifiziert von folgenden Herstellern:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Promega: Dual Luciferase Gene Assay (DLR™)</li> <li>• Cisbio : HTRF™ TR-FRET Assay</li> <li>• Invitrogen™ : LanthaScreen™</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Validation Package (IQ/OQ)</li> <li>• FDA CFR21 Part 11 Software</li> <li>• Schichtdickenkorrektur (Pathlength Correction)</li> </ul>
Preis	24.675,- €	30.590,- €	ab 12.880,- €

<b>Firmenname</b>	<b>BioTek Instruments GmbH</b>	<b>BMG LABTECH GmbH</b>	<b>BMG LABTECH GmbH</b>
<b>Firmenadresse</b>	BioTek Instruments GmbH Kocherwaldstraße 34 D-74177 Bad Friedrichshall Tel.: 07136-968-202 Fax: 07136-968-111 info@biotek.de www.biotek.de	BMG LABTECH GmbH Hanns-Martin-Schleyer-Str. 10 D-77656 Offenburg Tel.: 0781-969680 Fax: 0781-96968-1 info@bmglabtech.com www.bmglabtech.com	
<b>Ansprechpartner</b>	Dr. Marina Bruss	Dr. Stefanie Tintelnot	
<b>Produktname</b>	schnelles 8-Kanal Filterphotometer Elx808	PHERASTAR Plus	POLARstar Omega
<b>Messmethoden bzw. Messbereich</b>	Absorption (Endpunkt, Kinetik) 340–900 nm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fluoreszenz-Intensität (z.B. FRET)</li> <li>• Fluoreszenz-Polarisation</li> <li>• zeitaufgelöste Fluoreszenz (z.B. HTRF®, LanthaScreen™, LANCE™, DELFIA™)</li> <li>• AlphaScreen™</li> <li>• Lumineszenz (z.B. BRET)</li> <li>• Absorption (UV/Vis)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fluoreszenz-Intensität</li> <li>• Fluoreszenz-Polarisation</li> <li>• zeitaufgelöste Fluoreszenz</li> <li>• Lumineszenz</li> <li>• Absorption (UV/Vis-Spektrometer)</li> </ul>
<b>Einsatzgebiet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EIAs und ELISAs</li> <li>• Endotoxintest</li> <li>• Enzymaktivität</li> <li>• Wachstumskinetik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HTS</li> <li>• Proteininteraktionen</li> <li>• Rezeptor-Liganden-Bindung</li> <li>• Reportergen-Assays</li> <li>• Genotypisierung</li> <li>• DNA-Quantifizierung</li> <li>• Proteinquantifizierung</li> <li>• zellbasierte Assays</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• molekulare Interaktionsstudien</li> <li>• zellbasierte Assays</li> <li>• Enzym-Aktivitäten</li> <li>• Protein-Quantifizierung</li> <li>• DNA-Quantifizierung</li> </ul>
<b>Plattenformate</b>	96 Well-Mikroplatten	5, 6 bis 1536 Well-Platten	5, 6 bis 1536 Well-Platten
<b>Ausstattung, allgemein</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• umfangreiche onboard-Datenverarbeitungssoftware</li> <li>• Inkubation und Schüttelfunktion</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Heizfunktion bis 45 °C</li> <li>• 3 Schüttelfunktionen mit definierbarer Auslenkung</li> <li>• Integration in Roboteranlagen möglich</li> <li>• Stacker mit Barcode-Reader erhältlich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Heizfunktion bis 45 °C (optional bis 60 °C)</li> <li>• 3 Schüttelfunktionen mit definierbarer Auslenkung</li> <li>• Integration in Roboteranlagen möglich</li> <li>• Stacker mit Barcode-Reader erhältlich</li> </ul>
<b>Ausstattung der Optik</b>	Filter (Filterrad mit Kapazität für 6 Filter)	Optik nach modularem Prinzip mit Barcode-Erkennung Lichtquellen: • Xenon-Blitzlampe • Laser	Spektrometer kombiniert mit filterbasiertem Optiksistem Lichtquelle: • Xenon-Blitzlampe
<b>Besonderheiten/ Sonstiges</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Endpunkt- und Kinetikmessungen</li> <li>• lineares Well-Scanning für Agglutinationsmessungen</li> <li>• 4-Zonen-Temperaturkontrolle bis 50 °C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• fokussierendes Optiksistem</li> <li>• simultane Doppelemmission</li> <li>• Multiplexing</li> <li>• Well-Scanning</li> <li>• 5 abgestimmte PMTs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Absorptions-Spektrometer (220–850 nm)</li> <li>• simultane Doppelemmission</li> <li>• Reagenz-Injektoren</li> <li>• Well-Scanning</li> </ul>
<b>Preis</b>	ab 6.080,- €	auf Anfrage	auf Anfrage

## PLATTENREADER

Firmenname	BMG LABTECH GmbH	Caliper Life Sciences GmbH	Deelux Labortechnik GmbH	Deelux Labortechnik GmbH
Firmenadresse	BMG LABTECH GmbH Hanns-Martin-Schleyer-Str. 10 D-77656 Offenburg Tel.: 0781-969680 Fax: 0781-96968-1 info@bmglabtech.com www.bmglabtech.com	Caliper Life Sciences GmbH Eisenstr. 9c D-65428 Rüsselsheim Tel.: 06142-83493-11 Fax: 06142-1628-21 germany@caliperls.com www.caliperls.com	Deelux Labortechnik GmbH Hinter der Bahn 6 D-21376 Gödenstorf Tel.: 04172-961234 Fax: 04172-961235 info@deelux.de www.deelux.de	
Ansprechpartner	Dr. Stefanie Tintelnot	Claudia Dymaszewski	Jürgen Deepe	
Produktname	NEPHELOstar	EZ Reader	UVM 340	Expert 96
Messmethoden bzw. Messbereich	Nephelometrie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laser-induzierte Fluoreszenz</li> <li>• kapillarelektrophoretische Trennung von fluoreszenz-gelabeltem Substrat und Produkt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Endpunkt</li> <li>• Kinetik</li> <li>• Spektrum 340–800 nm, 0–3,5 OD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Endpunkt</li> <li>• Kinetik</li> <li>• Spektrum 400 (opt.340)–800 nm 0–4,0 OD</li> </ul>
Einsatzgebiet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Löslichkeits-Assays</li> <li>• mikrobielles Wachstum</li> <li>• Polymerisations-Studien</li> <li>• Protein-Quantifizierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reaktionskinetiken</li> <li>• HTS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elisa</li> <li>• Kinetiken</li> <li>• HTS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elisa</li> <li>• Kinetiken</li> <li>• HTS</li> </ul>
Plattenformate	5, 6 bis 1536 Well-Platten	96 und 384 Well	12 bis 96 Well (opt. 96 bis 384 Well)	96 Well
Ausstattung, allgemein	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Heizfunktion bis 38 °C</li> <li>• 2 Schüttelfunktionen</li> <li>• Integration in Roboteranlagen möglich</li> <li>• Stacker mit Barcode-Reader erhältlich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Barcodeerkennung</li> <li>• Integration in Robotersysteme</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schüttelfunktion</li> <li>• Einbau in Robotersysteme</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schüttelfunktion</li> <li>• Einbau in Robotersysteme</li> </ul>
Ausstattung der Optik	Laserdiode mit einstellbarem Strahldurchmesser	CCD	1 + 1-Kanal (Monochromator)	8-Kanal Digitale Selbstkontrolle
Besonderheiten/ Sonstiges	bis zu 3 eingebaute Reagenz-Injektoren	Mobility Shift-Assay		
Preis	auf Anfrage	ab 98.000,- €	5.900,- €	4.400,- €

Firmenname	Deelux Labortechnik GmbH	IOM Innovative Optische Messtechnik GmbH	LI-COR Biosciences GmbH
Firmenadresse	Deelux Labortechnik GmbH Hinter der Bahn 6 D-21376 Gödenstorf Tel.: 04172-961234 Fax: 04172-961235 info@deelux.de www.deelux.de	IOM Innovative Optische Messtechnik GmbH Rudower Chaussee 29 D-12489 Berlin Tel.: 030-6392-6555 Fax: 030-6392-6556 info@iom-berlin.de www.iom-berlin.de	LI-COR Biosciences GmbH Siemensstraße 25 A D-61352 Bad Homburg Tel.: 06172-1717771 Fax: 06172-1717799 gmbh@licor.com www.licor.com
Ansprechpartner	Jürgen Deepe	Karsten Stein	Dr. Sandra Scheuch
Produktname	MP 96	LF500 NanoScan FLT	Aerius™ Automated Infrared Imaging System
Messmethoden bzw. Messbereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Endpunkt</li> <li>• Kinetik</li> <li>• Spektrum 400 (opt.340)–750 nm, 0–4,0 OD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fluoreszenz-Intensität: FI (Empfindlichkeit: &lt;2 pM Fluorescein @ 50 µl in 384 Well-Platte)</li> <li>• Fluoreszenz-Lebensdauer: FLT (Messbereich: 1 Nanosekunde bis 10 Millisekunden)</li> <li>• zeitaufgelöste Fluoreszenz: TRF und TR-FRET (für Eu, Tb, Sm-Label)</li> <li>• schnelle zeitaufgelöste Fluoreszenz: Nano-TRF (homogene Assays mit Ru-Label)</li> <li>• zeitaufgelöste Fluoreszenz-Polarisation: FP (auch für Ru-Label)</li> </ul>	Infrarot Fluoreszenz-Technologie Kanäle: 700 nm, 800 nm
Einsatzgebiet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elisa</li> <li>• Kinetiken</li> <li>• HTS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Screening</li> <li>• GPCR-Assays</li> <li>• Rezeptor-Liganden-Bindung</li> <li>• Ionenkanalstudien</li> <li>• enzymatische Assays</li> <li>• Signal-Übertragungsassays</li> <li>• Multiplex-Assays</li> <li>• Assayentwicklung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• in-cell Western (cell based-Assay)</li> <li>• HTS</li> <li>• Quantifizierung mit automatischer Normalisierung auf simultan gemessenes 2. Target</li> <li>• Secondary Screening</li> </ul>
Plattenformate	96 Well	6 bis 1536 Well-Mikroplatten	96 und 384 Well
Ausstattung, allgemein	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schüttelfunktion</li> <li>• Temperierung bis 50 °C</li> <li>• Einbau in Robotersysteme</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reader-Steuerung durch PC</li> <li>• Schüttelfunktion</li> <li>• Kinetikfunktion für alle Messmodi</li> <li>• Einbau in Robotersystem</li> <li>• Barcodeerkennung</li> <li>• Datenexport nach Excel/ ASCII</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• integrierter Barcode-Scanner</li> <li>• scannt bis zu 30 Platten pro Lauf mit optionalem Stack</li> <li>• Integration in vollautomatische Arbeitsabläufe möglich</li> <li>• automatische Analyse für in-cell Western</li> <li>• Einzelmembran-Scan für Antikörper-Validierung</li> </ul>
Ausstattung der Optik	8 + 1-Kanal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laseranregungswellenlängen: beliebige Wellenlänge zwischen 337 nm und 785 nm</li> <li>• Detektionsbereich: 350–820 nm</li> <li>• Wellenlängenauswahl durch Filter</li> <li>• nur eine optische Anordnung für alle Plattenformate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 700 Kanal-Laser-Quelle: Festkörper-Diodenlaser bei 685 nm</li> <li>• 800 Kanal Laser-Quelle: Festkörper-Diodenlaser bei 785 nm</li> <li>• Detektoren: Silicon Avalanche-Photodioden</li> <li>• Laser-Lebensdauer: ca. 60.000 h</li> </ul>
Besonderheiten/Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> <li>• inkl. PC-Software</li> <li>• gerätelebenslange kostenlose Software-Updates</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fluoreszenzlebensdauer als neuer, robuster Assay-Parameter</li> <li>• zeitaufgelöste Fluoreszenz-Polarisation für neuartige Assays</li> <li>• unterstützt nahezu alle etablierten Fluoreszenzassays</li> <li>• statistische Auswertalgorithmen</li> <li>• verschiedene Kurvenfit-Routinen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• simultane 2-Farben-Detektion</li> <li>• hoch sensitiv</li> <li>• quantitative Daten</li> <li>• in-cell Western (direkte Proteinbestimmung in Zellen)</li> <li>• Protease Assays</li> <li>• NIR Fluorescence based ELISA's</li> <li>• Platten-basierte Proteinarrays</li> </ul>
Preis	5.800,- €	auf Anfrage	auf Anfrage



## PLATTENREADER

Firmenname	PerkinElmer LAS (Germany) GmbH	PerkinElmer LAS (Germany) GmbH	Promega GmbH
Firmenadresse	PerkinElmer LAS (Germany) GmbH Ferdinand-Porsche-Ring 17 D-63110 Rodgau-Jügesheim Tel.: 0800-1810032 Fax: 0800-1810031 jan.dussel@perkinelmer.com www.perkinelmer.de		Promega GmbH Schildkrötstraße 15 D-68199 Mannheim Tel.: 0621-8501-0 Fax: 0621-8501-222 de_custserv@de.promega.com www.promega.com
Ansprechpartner	Jan Dussel		Petra Numrich
Produktname	EnVision™	LumiLux™	GloMax®-Multi Detection System
Messmethoden bzw. Messbereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>Absorption (Filter 240–850 nm, Monochromator 230–1000 nm)</li> <li>Fluoreszenz</li> <li>HTRF</li> <li>TRF(240-850 nm)</li> <li>Fluoreszenzpolarisation(240–850 nm)</li> <li>Lumineszenz</li> <li>AlphaScreen™</li> <li>Radioaktivität</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lumineszenz und Radioaktivität (red and blue shifted)</li> <li>Ca<sup>2+</sup>-Flux-Assays mit AeQoScreen- und PhotoScreen-Photoproteinen für Assay-Entwicklung und UltraHTS</li> </ul>	<p>Messung von Lumineszenz, Fluoreszenz und Absorption</p> <p>Luminometer-Spezifikation:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Messbereich: &gt; 8 Dekaden</li> <li>Sensitivität: 3x10<sup>-21</sup> mol Luciferase</li> </ul> <p>Fluorometer-Spezifikation:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Messbereich: 6 Dekaden</li> <li>Sensitivität: 0.5 fmol/200 µl oder 1 ppt Fluoreszein</li> </ul> <p>Photometer-Spezifikation:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Messbereich: 0–5 OD,</li> <li>Spektraler Bereich 400–800 nm.</li> </ul>
Einsatzgebiet	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reporter-Gen-, enzymatische, zelluläre, Immuno-, Signaltransduktions-, Quantifizierungs-Assays</li> <li>Reaktionskinetiken</li> <li>Gen-Typisierung</li> <li>Rezeptor-Bindungs-Assays</li> <li>Assay-Development</li> <li>HTS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reaktionskinetiken</li> <li>Ca<sup>2+</sup>-Flux-, Ca<sup>2+</sup>-Ionenkanal-Assays</li> <li>Reporter-Gen-, Cell Viability-, zelluläre und Immuno-Assays</li> <li>Signal-Übertragungen</li> <li>Rezeptor-Bindungs-Assays</li> </ul>	<p>Grundlagenforschung, Assay-Development:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reporter-Gen-Assays</li> <li>zellbasierte Assays</li> <li>biolumineszente Assays für ADMET.</li> </ul>
Plattenformate	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 bis 3456 Well-Mikrotiterplatten</li> <li>Terasaki-Platten</li> <li>Petri-Schalen</li> <li>Slides</li> </ul>	96 bis 1536 Well-Mikrotiterplatten	96 Well-Plattenformat
Ausstattung, allgemein	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abs- und FI-Monochromator</li> <li>Top- und Bottom-Reading, Temperatur-Kontrolle</li> <li>Schüttler, 20/50-Stacker</li> <li>Barcodereader, Robotik-Interface</li> <li>barcodierte Filter und Module, 2-Kanal Dispenser m. Magnetrührer u. Heizplatte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>vollautomatisierte Assay-Steuerung mit Kapazität von 150 Platten in 3 Stackern</li> <li>384- oder 1536-Dispensierkopf mit Gripper</li> <li>integrierte Robotik</li> <li>Zell-Rührer</li> <li>Barcodeerkennung</li> <li>schnelle Kinetik (1 sek)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fluoreszenz und Absorptionsmodule nachrüstbar</li> <li>separate Detektoren für jedes einzelne Modul</li> <li>Steuerung über Touch Screen</li> <li>Option zur Steuerung über externen PC</li> </ul>
Ausstattung der Optik	<ul style="list-style-type: none"> <li>einzigartiges Modulsystem mit dichroischen Spiegeln</li> <li>ultrasensitive Lumineszenz u. simultane duale Emissionsmessung</li> <li>Anregung mit Xenonlampe und 2 Laser</li> <li>bis zu 4 Detektoren</li> <li>2 x Doppel-Monochromatoren</li> </ul>	System mit gekühlter(-90 °C) CCD-Kamera als Imaging Detektor	Photomultiplier - Röhre mit optischer Maske: Erhöht die Sensitivität und minimiert den Crosstalk
Besonderheiten/Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> <li>AlphaScreen™</li> <li>TR-FRET Anregungs-Laser</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Durchsätze in Calcium-Assays</li> <li>mit bis zu 300.000 Datenpunkte pro Tag</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alle GloMax®-Geräte individuell mit 1 oder 2 integrierten Autoinjektor-systemen</li> <li>Protokolle zu Promega-Assays vorinstalliert</li> <li>Lichtplatte zur Überprüfung der Leistung des Luminometers</li> </ul>
Preis	ab 43.000,- €	ca. 450.000,- €	auf Anfrage

Firmenname	Promega GmbH		Tecan Deutschland GmbH
Firmenadresse	Promega GmbH Schildkrötstraße 15 D-68199 Mannheim Tel.: 0621-8501-0 Fax: 0621-8501-222 de_custserv@de.promega.com www.promega.com		Tecan Deutschland GmbH Theodor-Storm-Str. 17 D-74564 Crailsheim Tel.: 07951-94170 Fax: 07951-5038 info.de@tecan.com www.tecan.de
Ansprechpartner	Petra Numrich		Jürgen Fetzter
Produktname	GloMax® 96 Platten-Luminometer	GloMax® 20/20 Röhren-Luminometer	Infinite®M200 / F200
Messmethoden bzw. Messbereich	Lumineszenz-Messung mittels Photomultiplier-Röhre. • Messbereich: > 9 Dekaden. Sensitivität: $3 \times 10^{-21}$ mol Luciferase	Lumineszenz und Fluoreszenz Messung Messbereich: > 8 Dekaden. Sensitivität: $1 \times 10^{-21}$ mol Luciferase	<ul style="list-style-type: none"> <li>Absorption von 230 nm– 1000 nm; Messbereich 0–3,0 OD</li> <li>Fluoreszenz-Intensität (bottom oder top, Time resolved): Ex 230–600 nm (opt. bis 850 nm), Em 330–600 nm (opt. 280–850 nm)</li> <li>Fluoreszenz-Polarisation: Ex 300–600 nm, Em 330–600 nm (opt. bis 850 nm)</li> <li>Lumineszenz</li> <li>Dual Color-Lumineszenz</li> </ul>
Einsatzgebiet	Grundlagenforschung, Assay-Development: <ul style="list-style-type: none"> <li>Reporter-Gen-Assays</li> <li>zellbasierte Assays</li> <li>biolumineszente Assays für ADMET</li> </ul>	Grundlagenforschung, Assay-Development: <ul style="list-style-type: none"> <li>Reporter-Gen-Assays</li> <li>zellbasierte Assays</li> <li>biolumineszente Assays für ADMET</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DNA/RNA-Quantifizierung</li> <li>Protein-Quantifizierung</li> <li>Ionenkanal-Studien</li> <li>Ionen-Fluss-Studien</li> <li>Reporter-Gen-Assays</li> <li>Zell-Viabilitäts- und Toxikologie-Studien</li> <li>Bindungsstudien</li> <li>Enzym-Assays</li> <li>Immunoassays</li> </ul>
Plattenformate	96 Well-Plattenformat	<ul style="list-style-type: none"> <li>1.5 ml Röhren</li> <li>35 mm Petrischalen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6 bis 384 Well-Mikroplatten</li> <li>NanoQunat Plate™ für Absorptionsmessungen von kleinen Volumina von 2 µl</li> </ul>
Ausstattung, allgemein	<ul style="list-style-type: none"> <li>Steuerung über externen PC</li> <li>einfache Datenverarbeitung durch integriertes Analyseprogramm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Steuerung über Touch Screen</li> <li>Datentransfer via externen PC oder Direktausdruck via Drucker</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Filtermodule oder Monochromatoren für wählbare Wellenlänge</li> <li>1 oder 2 Injektoren</li> <li>Temperaturkontrolle bis 42 °C</li> <li>Plattensensor</li> <li>Schüttelfunktion (4 Modi)</li> <li>Küvettenadapter</li> <li>tauglich für Einbau in Robotersysteme</li> </ul>
Ausstattung der Optik	Photomultiplier - Röhre mit optischer Maske: Erhöht die Sensitivität und minimiert den Crosstalk	Photomultiplier-Röhre mit optischer Maske: Erhöht die Sensitivität und minimiert den Crosstalk	<ul style="list-style-type: none"> <li>M-Serie: Zwei Doppelmonochromatoren</li> <li>F-Serie: Filterschlitten mit bis zu 4 Filterpaaren (Absorption und Fluoreszenz) pro Schlitten;</li> <li>Lichtquelle: UV-Xenon-Blitzlampe</li> <li>Detektoren: Fluoreszenz: PMT</li> <li>Absorption: UV-Silizium-Photodiode</li> <li>Lumineszenz: Photonenähler</li> </ul>
Besonderheiten/ Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alle GloMax®-Geräte individuell mit 1 oder 2 integrierten Autoinjektorsystemen</li> <li>Protokolle zu Promega-Assays vorinstalliert</li> <li>Lichtplatte zur Überprüfung der Leistung des Luminometers</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alle GloMax® Geräte individuell mit 1 oder 2 integrierten Autoinjektorsystemen</li> <li>Protokolle zu Promega-Assays vorinstalliert</li> <li>Lichtplatte zur Überprüfung der Leistung des Luminometers</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>modulares System, konfigurierbar für verschiedene Detektionsmodi und Optiken (Monochromator oder Filtersystem)</li> <li>mit Magellan-Auswertungssoftware FDA 21 CFR part 11 konform</li> <li>IQOQ (Installation qualification - operation qualification) Paket verfügbar</li> </ul>
Preis	auf Anfrage	auf Anfrage	ab 12.800,- € (einfachste Version ohne Software)

## PLATTENREADER

Firmenname	Tecan Deutschland GmbH	Thermo Fisher Scientific	Thermo Fisher Scientific
Firmenadresse	Tecan Deutschland GmbH Theodor-Sturm-Str. 17 D-74564 Crailsheim Tel.: 07951-94170 Fax: 07951-5038 info.de@tecan.com www.tecan.de	Thermo Fisher Scientific Robert-Bosch-Str. 1 D-63505 Langenselbold Tel : 0800-1-536-376 Fax: 0800-1-112-114 info.labequipment.de@thermofisher.com www.thermo.com	
Ansprechpartner	Jürgen Fetzer	Timo Trageser	
Produktname	Sunrise™	Thermo Scientific Varioskan® Flash Multifunktions-Spektralphotometer	Thermo Scientific Multiskan FC Mikrotiterplatten-Photometer
Messmethoden bzw. Messbereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>Absorptionsmessung von 340 nm – 750 nm, Messbereich: 340–399 nm: 0–3,0 OD 400–750 nm: 0–4,0 OD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Absorptionsphotometrie (P)</li> <li>Fluoreszenz-Intensität (FI)</li> <li>zeitaufgelöste Fluoreszenz-Intensität (TRF)</li> <li>Lumineszenz-Intensität (LI)</li> <li>Top- und Bottommessung</li> </ul>	Messmethode: Absorptionsphotometrie (P), Messbereich: 0–6 Abs., linear 0–3 Abs.
Einsatzgebiet	<ul style="list-style-type: none"> <li>Absorptionsmessungen in 96 Well-Platten für ELISA</li> <li>Enzymkinetik</li> <li>Agglutination in Klinischer Diagnostik</li> <li>Biotechnologie</li> <li>Pharma-Industrie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nukleinsäure-Analysen</li> <li>Enzym-Assays</li> <li>Dual-Luciferase-Assays</li> <li>Ca<sup>2+</sup>-Flux-Assays</li> <li>GPCR, FRET, TR-FRET, BRET, Tryptophan und Tyrosine-Messung</li> <li>Apoptose-Assays</li> <li>Flash- und Glow-Lumineszenz-Assays</li> <li>HTS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Immunoassays</li> <li>Protein-Assays</li> <li>Zytotoxizitäts-Assays</li> <li>Enzym-Assays</li> <li>Endotoxin-Assays</li> <li>Endpunkt- und Kinetik-Messungen</li> </ul>
Plattenformate	96 Well-Mikroplatten	<ul style="list-style-type: none"> <li>6 bis 1536 Well-Platten (Fluorometrie, Luminometrie)</li> <li>6 bis 384 Well-Platten (Photometrie und bei Dispensereinsatz)</li> <li>Für benutzerspezifische Anwendungen programmierbar (max. Abmessungen: 90 x 134 x 25 mm)</li> </ul>	96 und 384 Well-Platten
Ausstattung, allgemein	<ul style="list-style-type: none"> <li>Temperaturkontrolle bis 42 °C</li> <li>4- oder 6-Filter Schlitten oder Verlaufsfilter für Wellenlängen-Scan von 400–700 nm</li> <li>Barcode Scanner</li> <li>Touchscreen-Option</li> <li>Schüttelfunktion (4 Modi)</li> <li>geeignet für Einbau in Robotersysteme</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Temperaturbereich: T<sub>A</sub> (+25 °C) +4 °C bis 45 °C</li> <li>orb. Schüttelfunktion (Drehzahl &amp; Durchmesser einstellbar)</li> <li>opt. Plattenträger für einfachen Roboterarmzugriff</li> <li>PC-Steuerung mit SkanIt® Software, FDA 21 CFR Part 11 konform</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Temperaturbereich: T<sub>A</sub> (+25 °C) +4 °C bis 45 °C</li> <li>lineare Schüttelfunktion (Drehzahl &amp; Amplitude einstellbar)</li> <li>Roboter-kompatibel</li> <li>mehrsprachige interne Software</li> <li>PC-Steuerung mit SkanIt® Software</li> </ul>
Ausstattung der Optik	<ul style="list-style-type: none"> <li>12 Messkanäle, 1 Referenzkanal</li> <li>Lichtquelle: Halogen-Lampe</li> </ul>	Wellenlängenbereiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>Fluorometrie (FI, TRF): Anregung 200–1000 nm; Emission 270–840 nm</li> <li>Luminometrie (LI): Emission 360–670 nm; Emission-Scanning 270–840 nm</li> <li>Absorptionsphotometrie (P): 200–1000 nm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Messbereich: 340–850 nm</li> <li>Filterrad mit max. 8 Filtern</li> </ul>
Besonderheiten/ Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> <li>erfüllt die EU Direktive 98/79/EC für <i>in vitro</i>-Diagnostik</li> <li>mit Magellan Tracker-Auswertesoftware FDA 21 CFR part 11 konform</li> <li>IQQQ (Installation qualification – operation qualification) Paket verfügbar</li> </ul>	Je ein Doppelmonochromator für Anregung und Emission Pfadlängenkorrektur	USB-Speicherzugang
Preis	ab 4.850,- € (einfachste Version ohne Software)	ab 36.500,- €	ab 4.500,- €

Firmenname	Thermo Fisher Scientific	Varian Deutschland GmbH	Varian Deutschland GmbH
Firmenadresse	Thermo Fisher Scientific Robert-Bosch-Str. 1 D-63505 Langenselbold Tel : 0800-1-536-376 Fax: 0800-1-112-114 info.labequipment.de@thermofisher.com www.thermo.com	Varian Deutschland GmbH Alsfelder Str. 6 D-64589 Darmstadt Tel.: 06161-703-0 Fax: 06151-703-335 de.info@varianinc.com www.varianinc.com	
Ansprechpartner	Timo Trageser	Dr. Marcus Schulz	
Produktname	Thermo Scientific Multiskan® Spectrum Mikrotiterplatten- und Küvetten- Spektralphotometer	Cary 50 Mikrotiterplatten-Reader	Varian Cary Eclipse Mikrotiterplatten- Reader
Messmethoden bzw. Messbereich	Messmethode: Absorptionsphotometrie (P), Messbereich: 0–4 Abs, linear 0–3 Abs	Absorption (190–1100 nm)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fluoreszenz (200–900 nm)</li> <li>• Phosphoreszenz (200–900 nm)</li> <li>• Lumineszenz (200–900 nm)</li> </ul>
Einsatzgebiet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nukleinsäure-Analysen</li> <li>• Enzym-Assays</li> <li>• Protein-Analysen</li> <li>• Kinetik-Messungen</li> <li>• Assays zur Zytotoxizität/Zellvermehrung</li> <li>• Apoptose-Assays</li> <li>• ELISA-Assays</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Untersuchung von Reaktionskinetiken</li> <li>• Konzentrationsbestimmung</li> <li>• Aufnahme von Spektren</li> <li>• DNA/RNA-Quantifizierung</li> <li>• Protein-Quantifizierung</li> <li>• Bindungsstudien</li> <li>• Enzym-Assays, Immunossays (ELISA)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Untersuchung von Reaktionskinetiken</li> <li>• Konzentrationsbestimmung</li> <li>• intrazelluläre Calciumbestimmung</li> <li>• Aufnahme von Spektren</li> <li>• Lebenszeit Experimente (Lifetime)</li> <li>• FRET</li> <li>• BRET</li> </ul>
Plattenformate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6, 12, 24, 48, 96, 384 Well-Platten</li> <li>• Für benutzerspezifische Anwendungen programmierbar (max. Abmessungen: 90 x 134 x 25 mm)</li> </ul>	6, 12, 24, 48, 96 und 384 Well	96 und 384 Well
Ausstattung, allgemein	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperaturbereich: <math>T_A</math> (+25 °C) +4 °C bis 45 °C</li> <li>• lineares Schütteln (3 Geschwindigkeiten)</li> <li>• Magnetrührer für Küvettenoption</li> <li>• problemloser Roboterzugriff auf den Plattenträger</li> <li>• PC-Steuerung mit SkanIt® Software</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 °C über Raumtemperatur bis 45 °C (<math>\pm</math> 0,5 °C)</li> <li>• Zubehör für UV-Vis-Spektralphotometer (Küvetten &amp; Mikrotiterplatten nutzbar)</li> <li>• PC-Steuerung und Datenauswertung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zubehör für Fluoreszenz-Spektralphotometer (Kombination aus Platereader und Fluoreszenzspektrometer)</li> <li>• PC-Steuerung und Datenauswertung</li> </ul>
Ausstattung der Optik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wellenlängenbereich: 200–1000 nm</li> <li>• Xenon-Blitzlampe</li> <li>• Abgleichbarer Monochromator, 200–1000 nm in 1 nm-Schritten</li> <li>• Detektor: Photodioden</li> <li>• Messrichtungsänderung möglich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lichtquelle: Xenon-Blitzlampe (longlife)</li> <li>• Monochromator-Zweistrahlspektrometer mit hoher Langzeitstabilität</li> <li>• Detektor: 2 Silizium-Dioden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hochleistungs-Monochromator-Spektrometer mit Quarz-Optik</li> <li>• Anbindung des Plattenreaders über Spiegeloptik</li> <li>• Lichtquelle: Xenon-Blitzlampe (longlife)</li> <li>• Detektor: Photomultiplier jeweils für Probe bzw. interne Referenz</li> </ul>
Besonderheiten/ Sonstiges	Pfadlängenkorrektur möglich	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Messung von Platten und Küvetten</li> <li>• Pathlength Correction</li> <li>• exzellente Absorptionsgenauigkeit und -Richtigkeit</li> <li>• hohe Datensammelrate (80 Datenpunkte pro Sekunde)</li> <li>• Hochleistungs-Monochromator-Spektrometer</li> <li>• hohe spektrale Auflösung</li> <li>• sehr gutes Signal-zu-Rauschen-Verhältnis</li> <li>• sehr hoher linearer Messbereich</li> <li>• Ansteuerung und Datenauswertung mit leistungsstarker Windows-Software</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Messung von Platten und Küvetten</li> <li>• hohe Datensammelrate (80 Datenpunkte/sek)</li> <li>• Monochromatorgerät</li> <li>• hohe spektrale Auflösung</li> <li>• sehr hohe Empfindlichkeit</li> <li>• variable spektrale Bandbreite</li> <li>• Filter zur Vermeidung von Streulicht</li> </ul>
Preis	ab 15.500,- €	ab 14.800,- €	ab 9.100,- €