

Plattenreader

Firmenname	Asys Hitech GmbH			Beckman Coulter GmbH
Firmenadresse	Asys Hitech GmbH Nordstraße 4 A-5301 Eugendorf/Austria Tel.: +43-6225-3241 Fax: +43-6225-2549 sales@asyshitech.com www.asyshitech.com			Beckman Coulter GmbH Europark Fichtenhain B13 D-47807 Krefeld Tel.: 02151-333-5 Fax: 02151-333-633 bioresearch.de@beckman.com www.beckman.com
Ansprechpartner	Stefan Lugstein			Uwe König
Produktname	UVM 340 Monochromator	Expert Plus Standalone	Expert 96	Mikroplatten Multimode Detektor DTX 800
Messmethode bzw. Messbereich	Absorption 0.001 – 3.700 ABS	Absorption 0.001 – 4.000 ABS	Absorption 0.001 – 4.000 ABS	<ul style="list-style-type: none"> Fluoreszenz Intensität (top) Lumineszenz (glow-type) Absorption (VIS) Messbereich: 340–650nm
Einsatzgebiet	<ul style="list-style-type: none"> Research Pharmaindustrie Molekularbiologie Routinelabors 	<ul style="list-style-type: none"> Research Routinelabors 	<ul style="list-style-type: none"> Research Routinelabors 	Forschungs- und Biotechnologielabors (z.B. Quantifizierung, Immunoassays, Enzymaktivität, ATP assays, ELISA, Enzymkinetik)
Plattenformate	<ul style="list-style-type: none"> 12–96 Well HD-Version: 96 & 384 Well 	96 Well	96 Well	96- und 384 Well
Ausstattung, allgemein	<ul style="list-style-type: none"> Robotertauglich Frontladesystem PC gesteuert Schüttelfunktion USB & RS-232 	<ul style="list-style-type: none"> Robotertauglich Frontladesystem umfangreiche Onboard-Software für Endpunkt- und Kinetikauswertungen Schüttelfunktion (4 Modi) RS-232 für PC Steuerung 	<ul style="list-style-type: none"> Robotertauglich Frontladesystem PC-gesteuert Schüttelfunktion RS-232 	<ul style="list-style-type: none"> Schüttelfunktion Integrierbar in Robotersysteme
Ausstattung der Optik	<ul style="list-style-type: none"> Monochromator 340–800nm in 1nm Schritten Bandbreite 3nm Einzelkanaloptik 	4 Filter (bis 6 onboard möglich) 400 – 800nm (UV Version: 340–800nm) 8-Kanaloptik	4 Filter (bis 6 onboard möglich) 400 – 800nm (UV Version: 340–800nm) 8-Kanaloptik	<ul style="list-style-type: none"> Filter-basierende Optik High power LEDs
Besonderheiten/Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> Monochromator Gerät zum Preis eines Standardreaders 	<ul style="list-style-type: none"> Sehr robuste Ausführung digitale Lampensteuerung (Lebensdauer der Lampe: >10 Mio Platten) komfortabel durch großes Grafikdisplay große Tastatur und einfach zu bedienende, intuitive Software 	<ul style="list-style-type: none"> Sehr robuste Ausführung digitale Lampensteuerung (Lebensdauer der Lampe: >10 Mio Platten) 	<ul style="list-style-type: none"> Sehr gutes Preis/Leistungs-Verhältnis Einfache Geräte- und Software-Bedienbarkeit
Preis (Euro)	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

Plattenreader

Firmenname	Beckman Coulter GmbH	BERTHOLD TECHNOLOGIES		
Firmenadresse	Beckman Coulter GmbH Europark Fichtenhain B13 D-47807 Krefeld Tel.: 02151-333-5 Fax: 02151-333-633 bioresearch.de@beckman.com www.beckman.com	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	Uwe König	Bettina Felletschin		
Produktname	Mikroplatten Multimode Detektor DTX 880	Centro LB 960, Mikroplatten Luminometer	Mithras LB 940, Multimode Mikroplatten Reader	Twinkle LB 970, Mikroplatten Fluorometer
Messmethode bzw. Messbereich	<ul style="list-style-type: none"> • Fluoreszenz Intensität (top & bottom) • Fluoreszenz-Polarisation • Time Resolved Fluoreszenz • Lumineszenz (glow-type) • Absorption (UV/VIS) • Messbereich: 230–750nm 	Lumineszenz (Flash & Glow Lumineszenz)	<ul style="list-style-type: none"> • Absorption • Lumineszenz • BRET • AlphaScreenTM • Fluoreszenz (top and bottom) • FRET • Fluoreszenz Polarisation (FP) 	Fluoreszenzintensität (top/bottom reading)
Einsatzgebiet	<ul style="list-style-type: none"> • Nahezu alle Applikationen im Bereich Life Science • Molekularbiologie • Toxikologie • Lebensmittelkontrolle • drug screening usw. (z.B. Quantifizierung, Immunoassays, Reporterassays, Zelluläre Assays, Molekulare Bindungsstudien, Enzymaktivität, ATP assays, ELISA, Enzymkinetik.) 	<ul style="list-style-type: none"> • Klinische Diagnostik • Molekularbiologie • Forschung • Wirkstoffforschung • Reaktionskinetik 	<ul style="list-style-type: none"> • Klinische Diagnostik • Molekularbiologie • Pharmazie • Forschung • Wirkstoffforschung • High Throughput Screening • Reaktionskinetik 	<ul style="list-style-type: none"> • Klinische Diagnostik • Molekularbiologie • Forschung • Wirkstoffforschung • Reaktionskinetik
Plattenformate	6- bis 384 Well	96 + 384 Well-Mikroplatten	6–1536 Well-Mikroplatten	6–864 Well-Mikroplatten
Ausstattung, allgemein	<ul style="list-style-type: none"> • Temperaturkontrolle • Schüttelfunktion • Integrierbar in Robotersysteme 	<ul style="list-style-type: none"> • Temperaturkontrolle • Schüttelfunktion • Roboter-Integration (mit Barcodeerkennung) • Bis zu 3 Injektoren mit „JET“-Mischung 	<ul style="list-style-type: none"> • Temperaturkontrolle • Schüttelfunktion • Stacker und Roboter-Integration (mit Barcodeerkennung) • Bis zu 4 Injektoren mit „JET“-Mischung 	<ul style="list-style-type: none"> • Temperaturkontrolle • Schüttelfunktion • Stacker • Roboter-Integration (mit Barcodeerkennung)
Ausstattung der Optik	<ul style="list-style-type: none"> • Filter-basierende Optik • High power LEDs 	<ul style="list-style-type: none"> • Photon-Counting 	Der Multimode Reader arbeitet mit dedizierten optischen Pfaden (DOPS) um die bestmögliche Leistung für jede Technologie sicherzustellen	<ul style="list-style-type: none"> • Anregung mit Tungsten-Halogenlampe • Detektor im Photon-Counting-Modus
Besonderheiten/Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> • Preis/Leistungs-Verhältnis • Einfache Geräte- und Software-Bedienbarkeit 	Vorgefertigte Parameter in Software für <ul style="list-style-type: none"> • Dual Reporter Gene Assay • Kinetics Assay • Repeated Assay 	<ul style="list-style-type: none"> • Schneller Filterwechsel für BRET-Messungen • Adapter für Terasakiplatten • Petrischalen 	<ul style="list-style-type: none"> • gut geeignet für sensitive FRET-Assays • Adapter für Petrischalen und Terasakiplatten verfügbar • Inklusive 4 Standard Anregungs- und Emissionsfilter
Preis (Euro)	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

Plattenreader

Firmenname	BMG LABTECH GmbH		
Firmenadresse	BMG LABTECH GmbH Hanns-Martin-Schleyer-Str. 10 D-77656 Offenburg Tel.: 0781-96968-0 Fax: 0781-96968-67 Germany@bmglabtech.com www.bmglabtech.com		
Ansprechpartner	Dr. Jacqueline Zipperle		
Produktname	PHERAstAr	POLARstar OPTIMA	NEPHELOstar
Messmethode bzw. Messbereich	<ul style="list-style-type: none"> • Fluoreszenz Intensität • Fluoreszenz Polarisation • Time-Resolved Fluoreszenz • HTRF • AlphaScreen • Lumineszenz • Absorption 	<ul style="list-style-type: none"> • Fluoreszenz Intensität • Fluoreszenz Polarisation • Time-Resolved Fluoreszenz • Lumineszenz • Absorption 	Nephelometrie / Streulichtmessung
Einsatzgebiet	<ul style="list-style-type: none"> • Screening • Drug Discovery • Proteomics • DNA-Analyse • HTRF • LANCE • Reporter-Gen-Assays • Bindungsstudien • BRET • Genexpressionsstudien • Quantifizierungsassays • Enzymaktivitäten uva. 	<ul style="list-style-type: none"> • Screening • Drug Discovery • Proteomics • DNA-Analyse • Reporter-Gen-Assays • Bindungsstudien • BRET • Genexpressionsstudien • Quantifizierungsassays • Enzymaktivitäten uva. 	<ul style="list-style-type: none"> • Löslichkeitsbestimmung • Monitoring von Bakterien und Pilzwachstum • Immunpräzipitationen • HTS und Drug Development • Quantifizierung von Makromolekülen
Plattenformate	6- bis 1536 Well Mikroplatten in allen Messmodi	6- bis 1536 Well Mikroplatten	96- bis 384 Well Mikroplatten
Ausstattung, allgemein	<ul style="list-style-type: none"> • Hochenergetische Xenon Blitzlampe • Mehrere Photomultipliertubes • Bis zu fünf Optik Module eingebaut • Zusätzliche Module in beliebiger Anzahl erhältlich • Temperierung der Mikroplatte bis 45°C • Lineares, orbitales und doppelorbitales Schütteln der Mikroplatte • Windows-Software zur Gerätesteuerung und Auswertung • Spektralrange: 240...900 nm für TRF, 240...740 für FI, FP, Lum, Abs • Stacker und Roboterintegration möglich 	<ul style="list-style-type: none"> • Zwei Reagenzinjektoren mit individueller Volumeneinstellung • Temperierung der Mikroplatte bis 45°C, optional bis 60°C • Spektralrange: 240...900 nm • Xenon Blitzlampe • Lineares, orbitales und doppelorbitales Schütteln der Mikroplatte • Windows-Software zur Gerätesteuerung und Auswertung • Stacker und Roboterintegration möglich 	<ul style="list-style-type: none"> • Laser mit variablem Focus und einstellbarer Intensität • Bis zu drei Reagenzinjektoren mit individueller Volumeneinstellung • Temperierung der Mikroplatte bis 38°C • Lineares und orbitales Schütteln der Mikroplatte • Windows-Software zur Gerätesteuerung und Auswertung • Stacker und Roboterintegration möglich
Ausstattung der Optik	<ul style="list-style-type: none"> • Hochenergetische Blitzlampe • Optik Module • Photomultiplier Tubes-Detektion 	<ul style="list-style-type: none"> • Blitzlampe • Lichtleiter • Photomultiplier Tubes-Detektion 	Laser bei 635 nm
Besonderheiten/Sonstiges	hohe Sensitivität, schnelle Leseschwindigkeiten, außerordentliche Flexibilität und automatische Fokushöheneinstellung für verschiedene Messmethoden wie Endpunktbestimmungen, Kinetiken, simultane Doppelmissionsmessungen, Ratiometrische Messungen uvm.	Multifunktionaler Mikroplattenreader mit außerordentlicher Flexibilität, modularem System und simultaner Doppelmissionsmessung in Fluoreszenz (Bsp. FRET) und Lumineszenz (Bsp. BRET)	Sensitives Mikroplatten Nephelometer für 96 well und 384 well Mikroplatten für Löslichkeitsbestimmungen und Monitoring von Mikroorganismen
Preis (Euro)	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

Plattenreader

Firmenname	Bio-Rad Laboratories GmbH		
Firmenadresse	Bio-Rad Laboratories GmbH Heidemannstr. 164 D-80939 München Tel.: 089-31884-0 Fax: 089-31884-100 orders.central.europe@bio-rad.com www.bio-rad.com		
Ansprechpartner	Katina Bogea		
Produktname	Model 680	Benchmark Plus Microplate Spectrophotometer	Ultramark Microplate System
Messmethode bzw. Messbereich	Absorption 400–750 nm	Absorption 340–800 nm	Absorption 250–750 nm
Plattenformate	96 Well	6–384 Well	6–1536 Well
Ausstattung, allgemein	<ul style="list-style-type: none"> • Schüttelfunktion • Temperaturkontrolle optional 	<ul style="list-style-type: none"> • Schüttelfunktion • Temperaturkontrolle optional 	<ul style="list-style-type: none"> • Schüttelfunktion • Temperaturkontrolle
Ausstattung der Optik	<ul style="list-style-type: none"> • Filterrad 8 Positionen • 4 Filter standardmäßig 	Monochromator	10 Filter standardmäßig
Besonderheiten/Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> • On Board Software • Mikroplate Manager Software optional 	„Well Scan“= spektrales Scannen des Wells um optimale Absorptionswellenlänge zu bestimmen	Scanning des gesamten Bereichs einer MTP bei einer Wellenlänge möglich (Appl. z.B. Agarosegele, Zellproliferationsmessungen, DNA-Quantifizierung bei 260 nm)
Preis (Euro)	ab 4.001,- €	auf Anfrage	auf Anfrage
Firmenname	BioTek Instruments GmbH		
Firmenadresse	BioTek Instruments GmbH Kocherwaldstraße 34 D-74177 Bad Friedrichshall Tel.: 07136-968-0 Fax: 07136-968-111 service@biotek.de www.biotek.de		
Ansprechpartner	Dr. Andreas Rieger		
Produktname	SynergyHT		
Messmethode bzw. Messbereich	<ul style="list-style-type: none"> • Fluoreszenz • Absorption • Lumineszenz 		
Einsatzgebiet	<ul style="list-style-type: none"> • Klinische Chemie und Diagnostik • Molekularbiologie • Lebensmittelanalytik • Pharmazie • Zellbiologie • Qualitätskontrolle 	<ul style="list-style-type: none"> • Quantifizierungen • Forschung • Wirkstoffforschung • Stoffidentifikation • Umweltschutz • Allergene 	<ul style="list-style-type: none"> • Pestizide • Routinemessungen • High Through-put Screening • Reaktionskinetik • Veterinärmedizin
Plattenformate	<ul style="list-style-type: none"> • 6–384 Well 	<ul style="list-style-type: none"> • Terasaki PCR-Tubes 	
Ausstattung, allgemein	<ul style="list-style-type: none"> • Temperaturkontrolle 6°C bis 50°C • Schüttelfunktion 	<ul style="list-style-type: none"> • Roboterfähig • Barcodeerkennung 	<ul style="list-style-type: none"> • Gewicht: 17 kg • Abmessungen 38 x 25 x 40 cm
Ausstattung der Optik	<ul style="list-style-type: none"> • Spektraler Messbereich: 200 – 999 nm für Absorptionmessungen 	<ul style="list-style-type: none"> • Xenon Blitzlampe • Halogenlampe • Filterrad für Fluoreszenz 	<ul style="list-style-type: none"> • Monochromator für Absorption • Photomultiplier • Photodioden
Besonderheiten/Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> • Automatische Höhenjustierung der oberen Lesesonde zur Empfindlichkeitssteigerung beim Einsatz unterschiedlicher Mikroplattenformate, bietet die Geschwindigkeit für schnellen Probendurchsatz und die Flexibilität für die Messung verschiedener Assays • Ausgestattet mit einem Dual-Optic System für höchste Sensitivität im Fluoreszenzbereich und Flexibilität im Absorptionsbereich 		
Preis (Euro)	ab 26.470,- €		

Plattenreader

Firmenname	BioTek Instruments GmbH		CyBio AG
Firmenadresse	BioTek Instruments GmbH Kocherwaldstraße 34 D-74177 Bad Friedrichshall Tel.: 07136-968-0 Fax: 07136-968-111 service@biotek.de www.biotek.de		CyBio AG Göschwitzer Straße 40 D-07745 Jena Tel.: +49 3641-3510 Fax: +49 3641-351409 info@cybio-ag.com www.cybio-ag.com
Ansprechpartner	Dr. Andreas Rieger		Manja Spindler
Produktname	PowerWaveHT	Flx800	CyBi®-Lumax flash
Messmethode bzw. Messbereich	Spektralphotometer	Fluoreszenz- und Glow-Lumineszenzreader	<ul style="list-style-type: none"> • Lumineszenz • flash • glow
Einsatzgebiet			<ul style="list-style-type: none"> • HTS • Assay Development • Lead Identification • Compound Profiling • funktionelle GPCR • Calcium-Kanal Assays
Plattenformate	<ul style="list-style-type: none"> • 6–384 Well • 1 cm BioCell 	<ul style="list-style-type: none"> • 6, 12, 34, 48, 60, 72, 96 und 384 Well • PCR-Tubes 	96, 384, 1536 Well
Ausstattung, allgemein	<ul style="list-style-type: none"> • Temperaturkontrolle 4°C über RT bis 50°C • Schüttelfunktion • Roboterfähig • Barcodeerkennung • Gewicht: 11 kg • Abmessungen 21,6 x 21,6 x 40,6 cm 	<ul style="list-style-type: none"> • Temperaturkontrolle • Schüttelfunktion • Gewicht: 13,6 kg • Abmessungen 38x23x40 cm 	<ul style="list-style-type: none"> • vollautomatisierte Durchführung von flash Lumineszenz Assays in Mikroplatten erweiterbar mit: • Barcode Reader • Stacker(n) zur Plattenbevorratung • Liquid Handling Geräten • Plattenlagern (Hotels und Inkubatoren) • Deckelhandlung • Scheduling • Integration in Roboteranlagen anderer Anbieter wird voll unterstützt
Ausstattung der Optik	<ul style="list-style-type: none"> • Spektraler Messbereich: 200 – 999 nm • Xenonlampe • Wellenlängenselektion per Monochromator • 8 Photodioden plus 1 Referenz • 4+4 Anordnung der Photodioden zur Verringerung des Crosstalks 	<ul style="list-style-type: none"> • Spektraler Messbereich: 300 – 800 nm für Fluoreszenz • Halogenlampe • 4 Filter pro Filterrad • zahlreiche Filterkombinationen möglich • Photomultiplier 	<ul style="list-style-type: none"> • 2-dimensionaler Lichtverstärker plus CCD Kamera und lichtstarke Optik • 2-dimensionale Einzelphotonen-zählung (single photon counting)
Besonderheiten/Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> • 8-Kanal-Spektralphotometer mit Monochromator und Xenonlampe • Einzigartige 4-Zonen-Temperaturung bis 50°C • Optik Selbsttest und Pathlength-Korrektur serienmäßig • 3 Lesegeschwindigkeiten 	<ul style="list-style-type: none"> • Hochwertige Glasfasern mit schachbrettartig angeordneten Fasern für Anregung und Emission • einfache Höhenjustierung der oberen Lesesonde zur Empfindlichkeitssteigerung beim Einsatz unterschiedlicher Mikroplattenformate 	<ul style="list-style-type: none"> • Cell Flash Technology zum Dispensieren von Zellen, gleichzeitige Messung des Verlaufs aller flash Lumineszenzreaktionen • Kombination von Agonist- und Antagonist-Messungen in derselben Assayplatte über zwei für Zellen und Reagenzien optimierte Mehrkanal-Dispensierer
Preis (Euro)	ab 14.420,- €	ab 12.660,- €	auf Anfrage

Plattenreader

Firmenname	Deelux Labortechnik GmbH		
Firmenadresse	Deelux Labortechnik GmbH Hinter der Bahn 6 D-21376 Gödenstorf Tel.: 04172-961234 Fax: 04172-961235 info@deelux.de www.deelux.de		
Ansprechpartner	Jürgen Deepe		
Produktname	Expert Plus	UVM340	Xenius
Messmethode bzw. Messbereich	Absorption 400 – 800 nm (opt. 340 – 800 nm), 0 – 4,000 OD	Absorption 340 – 800 nm, 0 – 3,500 OD	<ul style="list-style-type: none"> • Absorption • Fluoreszenz • Lumineszenz • Polarisation • 250 – 1050 nm (opt. 185 – 1050 nm)
Einsatzgebiet	<ul style="list-style-type: none"> • qualitative und quantitative Elisas • Kinetiken • HTS 	<ul style="list-style-type: none"> • qualitative und quantitative Elisas • Kinetiken • Spektren 	Forschung
Plattenformate	96 Well	12 – 96 Well (opt. 96 – 384 Well)	<ul style="list-style-type: none"> • 6 – 384 Well • Küvetten • Feststoffe
Ausstattung, allgemein	<ul style="list-style-type: none"> • Filterrad • geräteinterne Software mit großem LCD-Bildschirm • PC-Steuerung • Einbau in Robotersysteme 	<ul style="list-style-type: none"> • Monochromator • 1nm-Schritte • PC-Steuerung • Einbau in Robotersysteme 	je nach Messoption frei wählbar
Ausstattung der Optik	8-Kanal-Optik mit Selbstkalibration und digitaler Energiekontrolle	1-Kanal-Optik mit Selbstkalibration	<ul style="list-style-type: none"> • Monochromatoren • 1-Kanal-Optik • PMT • Photon-Counter • etc., je nach Ausstattung
Besonderheiten/Sonstiges		kompletter Wellenlängenscan eines Wells < 5 sec	<ul style="list-style-type: none"> • PC-Steuerung • gerätelebenslange kostenlose Software-Updates
Preis (Euro)	ab 4.998,- €	ab 6.500,- €	ab 27.000,- €

Firmenname	Evotec Technologies GmbH		
Firmenadresse	Evotec Technologies GmbH Schnackenburgallee 114 D-22525 Hamburg Tel.: 040-56081-262 Fax: 040-56081-488 clarina@evotec-technologies.com www.evotec-technologies.com		
Ansprechpartner	Dr. Stefan Jäger		
Produktname	Clarina™ II, automatisiertes Einzelmolekülspektrometer		
Messmethode bzw. Messbereich	Molekulare Fluoreszenz basierend auf konfokaler Einzelmolekülspektroskopie (Laserwellenlängen CW: 488 nm, 543 nm, 633 nm; gepulst stehen 470 nm und 638 nm zur Verfügung)		
Einsatzgebiet	<ul style="list-style-type: none"> • Homogene, miniaturisierte, „high-content“ Analyse biochemischer Assays (Drug Discovery, Reaktionskinetiken, kalibrierungsfreie Quantifizierungen, DNA-Protein Wechselwirkungen, Protein Aggregations- und Bindungsassays) • HTS 		
Plattenformate	24, 96, 384, 1536, 2080 Well		
Ausstattung, allgemein	<ul style="list-style-type: none"> • Allgemeine Ausstattung (z.B. Temperaturkontrolle, Schüttelfunktion, Barcodeerkennung, Einbau in Robotersysteme etc.) • Automatisiertes Plate Handling • Barcodeerkennung • Integrierbar in HTS-Systeme 		
Ausstattung der Optik	Konfokale Optik (1 Femtoliter Messvolumen)		
Besonderheiten/Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> • Assay-Volumina 1–200 µl • Einzigartige Parameterauswahl (z.B. absolute Konzentration, molekulare Helligkeit, Laterale und Rotations-Diffusionszeit, FRET etc.) 	<ul style="list-style-type: none"> • Artefakt- Korrektur (z.B. Autofluoreszenzkorrektur) • Hohe Sensitivität • Kundenorientiertes Auswertprogramm (automatisierte Datenauswertung und Referenzierung) 	
Preis (Euro)	349.000,- €		

Plattenreader

Firmenname	IOM Innovative Optische Messtechnik GmbH	LI-COR Biosciences GmbH
Firmenadresse	IOM Innovative Optische Messtechnik GmbH Rudower Chaussee 29 D-12489 Berlin Tel.: 030-6392-6555 Fax: 030-6392-65556 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	Karsten Stein	Muna Krings
Produktname	LF 400 NanoScan FLT	Aerius™ Automated Infrared Imaging System
Messmethode bzw. Messbereich	<ul style="list-style-type: none"> • Fluoreszenzintensität: FI (Empfindlichkeit: 2*10⁻¹² mol/l Fluorescein @ 50 µl in 384-Well-Platte) • Fluoreszenzlebensdauer: FLT (Messbereich: 1 Nanosekunde bis 10 Millisekunden) • zeitaufgelöste Fluoreszenz: TRF (für Eu, Tb, Sm-Label) • schnelle zeitaufgelöste Fluoreszenz: Fast-TRF (Lifetime-Bereich 10 ns bis 20 µs, z.B. Ruthenium-Label) • Lumineszenz 	Infrarot Fluoreszenz-Technologie Kanäle: 700 nm, 800 nm
Einsatzgebiet	<ul style="list-style-type: none"> • HTS • Wirkstoffforschung • Molekularbiologie • Reaktionskinetik • Zellbiologie • Assayentwicklung • Diagnostik • Qualitätskontrolle 	<ul style="list-style-type: none"> • In-Cell Western (Cell-Based Assay) • HTS • Quantifizierung • Secondary Screening
Plattenformate	<ul style="list-style-type: none"> • 6, 12, 24, 48, 96, 384, 1536 Well • Sonderformat: Low-Density-Biochip 	96-, 384 Well
Ausstattung, allgemein	<ul style="list-style-type: none"> • Reader-Steuerung durch PC • Schüttelfunktion • Kinetikfunktion • Einbau in Robotersystem • Barcodeerkennung • Datenexport nach Excel/ ASCII 	<ul style="list-style-type: none"> • integrierter Barcode Scanner • scant bis zu 30 Platten pro Lauf mit optionalem Stacker • automatisches Scannen, Spot finden, Intensitätsmessung und percent response calculations für In-Cell Western • Einzelmembran-Scan für Antikörper-Validierung
Ausstattung der Optik	<ul style="list-style-type: none"> • Laseranregungswellenlängen: beliebige Wellenlänge zwischen 337 nm und 785 nm • Detektionsbereich: 350 ... 820 nm • Wellenlängenauswahl durch Filter • nur eine optische Anordnung für alle Plattenformate 	<ul style="list-style-type: none"> • 700 Kanal Laser-Quelle: Festkörper-Diodenlaser bei 685 nm • 800 Kanal Laser-Quelle: Festkörper-Diodenlaser bei 785 nm • Detektoren: Silicon Avalanche-Photodioden • Laser Lebensdauer: ca. 60.000 h
Besonderheiten/ Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> • automatische oder manuelle Kurvenanalyse zur Bestimmung der Fluoreszenzlebensdauer • statistische Auswertalgorithmen • verschiedene Kurvenfit-Routinen 	<ul style="list-style-type: none"> • 2-Farben Detektion • hoch sensitiv • quantitative Daten • In-Cell Western mit Infrarotfarbstoff markierten Sekundärantikörper zur direkten Proteinbestimmung in Zellen
Preis (Euro)	auf Anfrage	auf Anfrage

Plattenreader

Firmenname	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		Frau Numrich
Produktname	EnVision™	Victor³	GloMax 96
Messmethode bzw. Messbereich	<ul style="list-style-type: none"> • Absorption(240–850nm) • Fluoreszenz, HTRF, TRF (240–850nm) • Fluoreszenzpolarisation (240–850nm) • Lumineszenz • AlphaScreen • Radioaktivität 	<ul style="list-style-type: none"> • UV-Abs. (260nm u. 280nm) • VIS-Abs (340–850nm) • Fluoreszenz, HTRF, TRF (340–850nm) • Fluoreszenzpolarisation (340–850nm) • Lumineszenz Flash und Glow 	Mikrotiterplatten – Luminometer für 96 well Format
Einsatzgebiet	<ul style="list-style-type: none"> • Reaktionskinetiken • Reporter Gen Assay • Zelluläre Assays • Gen Typisierung • Enzymatische Assays • Signal Übertragungen • Rezeptor Bindungsassays • Immunoassays • Quantifizierungsassays 		<ul style="list-style-type: none"> • Zellbasierte luminometrische Assays • HTS • Reportergerätenanalysen • ATP Assays
Plattenformate	1–1536 Well	<ul style="list-style-type: none"> • 1–1536 Well • Terasaki Platten • Petri-Schalen • Slides 	96 Well
Ausstattung, allgemein	<ul style="list-style-type: none"> • Top-/Bottom Reading • Kinetiken • Scan-Modus • Integrierter Schüttler • 20 od. 50 Platten Stacker • Barcode-Erkennung • Duale Messung • Robotik Interface • Barcodierte Filter und optische Module • Temperaturkontrolle • 2-Kanal Dispenser mit Magnetrührer • temperierbar(ab Q2, 2006) 	<ul style="list-style-type: none"> • Top-/Bottom Reading • Kinetiken • Scan-Modus • Integrierter Schüttler • 20 od. 40 Platten Stacker • Barcode-Erkennung • Ratio Messung • Robotik Interface • Temperaturkontrolle • 1- bis 4-Kanal Dispenser • Platten-Wizard • Auswertesoftware 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 – 2 automatische Injektoren für Reagenzienapplikationen (Injektoren auch nachträglich aufrüstbar) • Einzelplatzgerät • Lichtplatte zur Überprüfung der Funktionsfähigkeit des Luminometers
Ausstattung der Optik	<ul style="list-style-type: none"> • Einzigartiges Modulsystem mit dichroischen Spiegeln • Direkte Doppeloptik • Anregung mit hocheffizienter gepulsten Xenonlampe • optional mit Laser • mit bis zu 3 Detektoren ausstattbar • Ultrasensitive Lumineszenzmessung • Simultane duale Emissions-Messung möglich 	<ul style="list-style-type: none"> • Bis zu zwei Anregungsquellen • Halogenlampe und Xenonlampe • blausensitiver od. rotsensitiver Detektor • Anregungsfilterrad und Emissionsschlitten mit jeweils 8 Positionen 	Photon counting photomultiplier
Besonderheiten/Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> • AlphaScreen™ Option (homogene, hoch sensitive Assaytechnologie, die es ermöglicht eine große Breite an biologischen Interaktionen bzw. Aktivitäten zu messen) • Optische Module mit dichroischen Spiegeln gewähren höchste Sensitivität und Messgeschwindigkeit. 	<ul style="list-style-type: none"> • Seit Jahren bewährt • gutes Preis/Leistungsverhältnis • Misst im SPC Modus 	<ul style="list-style-type: none"> • vorkonfigurierte Software für viele Assaytypen und sämtliche Promega Assays • Ultrasensitiv, detektiert bis zu 3x10–21 Mol Luziferase • Dynamischer Messbereich über 9 Dekaden
Preis (Euro)	ab 43.000,- €	ab 14.100,- €	Basismodell ab ca. 7.000,- €

Plattenreader

Firmenname	Tecan Deutschland GmbH			Thermo Electron GmbH
Firmenadresse	Tecan Deutschland GmbH Theodor-Storm-Str. 17 D-74564 Crailsheim Tel.: 07951-94170 Fax: 07951-5038 info.de@tecan.com www.tecan.de			Thermo Electron GmbH Im Steingrund 4-6 D-63303 Dreieich Tel.: 06103-408-1012 Fax: 06103-408-1111 info.microplateinstruments@thermo.com www.thermo.com/variaskan
Ansprechpartner	Jürgen Fetzer			Timo Trageser
Produktname	Infinite™M200 / F200	Safire™	Sunrise™	Thermo Variaskan
Messmethode bzw. Messbereich	<ul style="list-style-type: none"> Absorption von 230nm – 1000nm; Messbereich 0–3,0 OD Fluoreszenz Intensität (bottom oder top, Time resolved): Ex 230 – 600nm (opt. bis 850nm), Em 330 – 600nm (opt. 280 – 850nm) Fluoreszenz Polarisation: Ex 300 – 600nm, Em 330 – 600nm (opt. bis 850nm) Lumineszenz Dual Color Lumineszenz 	<ul style="list-style-type: none"> Absorption von 230nm – 1000nm; Messbereich 0 – 4,0 OD (für Absorption) Fluoreszenz Intensität (bottom oder top, Time resolved): Ex 230 – 850nm, Em 280 – 850nm, Fluoreszenz Polarisation Lumineszenz 	<ul style="list-style-type: none"> Absorption von 340nm – 750nm. Messbereich 340–399nm: 0–3,0 OD; 400–750nm: 0–4,0 OD 	<ul style="list-style-type: none"> Fluoreszenz-Intensität: ex 200–800 nm/em 270–800 nm zeitverzögerte Fluoreszenz: ex 200–800 nm/em 270–800 nm Photometrie: 200–1000nm
Einsatzgebiet	<ul style="list-style-type: none"> DNA/RNA-Quantifizierung Protein-Quantifizierung Ionenkanalstudien Ionenflussstudien Reporter Assays Zellviabilität und Toxikologie-Studien Bindungsstudien Enzym-Assays Immuno-Assays 	<ul style="list-style-type: none"> Biomolekulare Assays für das Primär- und Sekundärscreening Rezeptor-Ligand-Bindungen Molekulare Interaktionen Kinase-Assays Protease-Assays G-Protein-gekoppelte-Rezeptor-Assays zelluläre Assays DNA/RNA-Quantifizierung sonstige auf UV Fluoreszenz basierende Assays 	<ul style="list-style-type: none"> Absorptionsmessungen in 96 well Platten für ELISA Enzymkinetik Agglutination in Klinischer Diagnostik Biotechnologie Pharma-Industrie 	<ul style="list-style-type: none"> Ca-Fluxassays Zytotoxizität und ADMETox DNA RNA- und Proteinquantifizierung Tryptophan/Tyrosine UV-Fluoreszenz Fluoreszenz-Resonanz-Energie-Transfer (FRET) zeitaufgelöster Fluoreszenz-Resonanz-Energie-Transfer (TR-FRET) Multiplexing
Plattenformate	6 – 384 Well Mikroplatten	6 – 1536 Well Mikroplatten	96 Well Mikroplatten	<ul style="list-style-type: none"> 6–1536 Well (FI, TRF) 6–384 Well (P)
Ausstattung, allgemein	<ul style="list-style-type: none"> Filtermodule oder Monochromatoren für wählbare Wellenlänge 1 oder 2 Injektoren Temperaturkontrolle bis 42°C Plattensensor Schüttelfunktion (4 Modi) Küvettenadapter tauglich für Einbau in Robotersysteme 	<ul style="list-style-type: none"> Temperaturkontrolle bis 42°C Barcode Scanner Schüttelfunktion (4 Modi) Küvettenadapter tauglich für Einbau in Robotersysteme Stacker Modul für bis zu 50 Mikroplatten 	<ul style="list-style-type: none"> Temperaturkontrolle bis 42°C 4- oder 6-Filter Schlitzen oder Verlaufsfilter Barcode Scanner Touchscreen Option Schüttelfunktion (4 Modi) tauglich für Einbau in Robotersysteme 	<ul style="list-style-type: none"> Integrierter Dispenser Inkubator und Schüttler Skant Software mit Funktionen gem. FDA-Vorschrift 21 CFR Teil 11 Einfache Integration in automatisierte Systeme (inkl. Thermo RapidStak Microplate Stacker)
Ausstattung der Optik	<ul style="list-style-type: none"> M-Serie: Zwei Doppelmonochromatoren F-Serie: Filterschlitten mit bis zu vier Fluoreszenzfilterpaaren pro Schlitten Lichtquelle: UV-Xenon Blitzlampe Detektoren: <ul style="list-style-type: none"> Fluoreszenz: PMT Absorption: UV Silizium Photodiode Lumineszenz: Photonenzähler 	<ul style="list-style-type: none"> Zwei Doppelmonochromatoren für selektierbare Anregungs- bzw. Emissionswellenlänge Variable Bandbreite Lichtquelle: UV-Xenon Blitzlampe Detektoren: <ul style="list-style-type: none"> Fluoreszenz: PMT Mehrkanal-Absorption: UV Silizium Photodiode Mehrkanal-Lumineszenz: Photonenzähler 	<ul style="list-style-type: none"> 12 Messkanäle 1 Referenzkanal Halogenlampe 	<ul style="list-style-type: none"> Xenon-Blitzlampe Wellenlängenauswahl mit Monochromatoren
Besonderheiten/Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> Modulares System konfigurierbar für verschiedene Detektionsmodi und Optiken (Monochromator oder Filtersystem) mit Magellan Auswertesoftware FDA 21 CFR part 11 konform IQQQ (Installation qualification – operation qualification) Paket verfügbar 	<ul style="list-style-type: none"> Modulares System konfigurierbar für verschiedene Detektionsmodi mit Magellan Auswertesoftware FDA 21 CFR part 11 konform Multicheck Testplatte & IQQQ (Installation qualification – operation qualification) Paket verfügbar 	<ul style="list-style-type: none"> Erfüllt die EU Richtlinie 98/79/EC für in-vitro Diagnostik mit Magellan Tracker Auswertesoftware FDA 21 CFR part 11 konform IQQQ (Installation qualification – operation qualification) Paket verfügbar 	<ul style="list-style-type: none"> Scannen des gesamten Spektralbereichs UV-Fluoreszenz- und UV-Photometrie-Messungen Pfadlängenkorrektur TRF-Zerfallszeit-Bestimmungen
Preis (Euro)	ab 14.000,- € (ohne Software)	ab 28.000,- € (nur Absorption + ohne Software)	ab 4.658,- € (ohne Software)	auf Anfrage

Plattenreader

Firmenname	Thermo Electron GmbH		Varian Deutschland GmbH	
Firmenadresse	Thermo Electron GmbH Im Steingrund 4-6 D-63303 Dreieich Tel.: 06103-408-1012 Fax: 06103-408-1111 info.microplateinstruments@thermo.com www.thermo.com/varioskan		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 Appliskan	Thermo Multiskan Ascent	Cary 50 Mikrotiterplatten-Reader	Cary Eclipse Mikroplate-Reader
Messmethode bzw. Messbereich	<ul style="list-style-type: none"> Fluoreszenz-Intensität: ex 200–1000 nm/em 200–800 nm zeitverzögerte Fluoreszenz: ex 200–1000 nm/em 200–800 nm Photometrie: 200–900 nm Lumineszenz: 290–630 nm (High Sensitivity Mode), 200–800 nm (Standard Mode) Fluoreszenz-Polarisation: ex 200–1000 nm/em 200–800 nm 	Photometrie: 340–850 nm	Absorption (190 – 1100 nm)	<ul style="list-style-type: none"> Fluoreszenz Phosphoreszenz Lumineszenz (200 – 900 nm)
Einsatzgebiet	<ul style="list-style-type: none"> Zytotoxizität FRET DNA Analyse TR-FRET Immunoassays BRET Multiplexing 	<ul style="list-style-type: none"> Immunoassays Zytotoxizität und Zellvermehrung Enzymassays Lebensmitteldiagnostik 	<ul style="list-style-type: none"> Untersuchung von Reaktionskinetiken Konzentrationsbestimmung RNA/DNA-Bestimmung Aufnahme von Spektren ELISA 	<ul style="list-style-type: none"> Untersuchung von Reaktionskinetiken Konzentrationsbestimmung intrazelluläre Calciumbestimmung Aufnahme von Spektren Lebenszeit Experimente (Lifetime)
Plattenformate	6–384 Well	96, 384 Well	5, 6, 12, 24, 48, 96, 384 Well	96, 384
Ausstattung, allgemein	<ul style="list-style-type: none"> Integrierter Inkubator und Schüttler sowie bis zu zwei optionale Dispenser Einfache Integration in automatisierte Systeme (inkl. Thermo RapidStak Microplate Stacker) 	<ul style="list-style-type: none"> Integrierter Inkubator und Schüttler Einfache Integration in automatisierte Systeme (inkl. Thermo RapidStak Microplate Stacker) 	<ul style="list-style-type: none"> 4°C über Raumtemperatur bis 45°C (± 0,5°C) PC-Steuerung und Datenauswertung 	PC-Steuerung und Datenauswertung
Ausstattung der Optik	<ul style="list-style-type: none"> Xenon-Blitzlampe Wellenlängenauswahl mit Filtern 	<ul style="list-style-type: none"> Tungsten Halogenlampe Wellenlängenauswahl mit Filtern 	<ul style="list-style-type: none"> Anbindung an UV-Vis-Spektrofotometer möglich Lichtquelle: Xenon-Blitzlampe (longlife) Zweistrahlspektrometer für hohe Langzeitstabilität Detektor: 2 Silizium-Dioden 	<ul style="list-style-type: none"> Kombination aus Plattenreader und Fluoreszenzspektrometer, Anbindung des Plattenreaders über Spiegeloptik Hochleistungs-Monochromator-Spektrometer mit Quarz-Optik Lichtquelle: Xenon-Blitzlampe (longlife) Detektor: Photomultiplier jeweils für Probe bzw. interne Referenz
Besonderheiten/Sonstiges	UV-Photometrie-Messungen		<ul style="list-style-type: none"> Messung von Platten und Küvetten Pathlength Correction Exzellente Absorptionsgenauigkeit und -Richtigkeit Hohe Datensammelrate (80 Datenpunkte pro Sekunde) Hochleistungs-Monochromator-Spektrometer Hohe spektrale Auflösung Sehr gutes Signal-zu-Rauschen-Verhältnis Hoher linearer Messbereich Ansteuerung und Datenauswertung mit leistungsstarker Windows-Software 	<ul style="list-style-type: none"> Messung von Platten und Küvetten Hohe Datensammelrate (80 Datenpunkte pro Sekunde) Monochromatorgerät Hohe spektrale Auflösung Sehr hohe Empfindlichkeit Variable spektrale Bandbreite Filter zur Vermeidung von Streulicht
Preis (Euro)	auf Anfrage	auf Anfrage	ab 13.000,- €	ab 25.000,- €