

## THERMOCYCLER

Firmenname	AlphaMetrix Biotech GmbH	AlphaMetrix Biotech GmbH	Analytik Jena AG	Analytik Jena AG
Firmenadresse	AlphaMetrix Biotech GmbH Paul-Ehrlich-Straße 3a D-63322 Rödermark Tel.: 06074-2116240 Fax: 06074-2116241 cyclers@alphametrix.de www.alphametrix.de		Analytik Jena Bio Solutions Konrad-Zuse-Straße 1 D-07745 Jena Tel.: 03641-7770 Fax: 03641-7776 7776 bs@analytik-jena.de www.analytik-jena.de	
Ansprechpartner	Heiner Sanders		Alexander Berka	
Modellbezeichnung bzw. -Serie	G-Storm GS1/GS4	Evocycler – nie mehr Gele!	SpeedCycler	FlexCycler
Maße des Geräts (B x H x T)	33,7 x 26,5 x 46,5 cm 60 x 26,5 x 67 cm	30 x 17 x 21,1 cm	29 x 24 x 21 cm	34 x 47 x 26 cm
Anzahl der Heizblöcke/ Proben pro Heizblock	1-4 Blöcke/96/384 Proben	-/12	rapid Block mit 36 oder 96 Wells fast Block mit 24 Well	7 Blöcke verfügbar. 60 x 0,5ml, 96 x 0,2 ml, 384 well Block, doppelt 30 x 0,5, doppelt 48 x 0,2 ml, 30 x 0,5 ml und 48 x 0,2 ml im Mix, Insitublock
Temperaturbereich und -genauigkeit	4 – 99 °C/+,-0,4°C	Raumtemperatur – 100°C	4 – 105 ± 0.2°C	4 – 99°C < ± 0.3° C @ 72° C
Heizrate/Kühlrate	3°C/s	Heizen max.5 °C/s; min. 0,05 °C/s Kühlen max.5 °C/s; min. 0,05 °C/s	rapid Block: 10°C/s Heizen und 6°C/s Kühlen fast Block: 8°C/s Heizen und 5°C/s Kühlen	4°C/s heizen und 3°C/s kühlen
Real-Time-Funktion vorhanden?	nein	Endpunkt-Bestimmung	nein	nein
Besonderheiten/ Sonstiges	Schnellwechsel-Block/-Blöcke Gradient für alle Blockformate Color VGA Touch Screen 20cm TFT; manueller/automatischer Heizdeckel; GS4 für Roboter- Betrieb vorbereitet; integrier- tes Laborbuch	Schnelle Amplifikation (< 30 Minuten); automatische Endpunkt-Detektion; nie mehr Gele; nie mehr Ethidiumbro- mid-Anfärbungen	Extrem schnell, 30 Zyklen in 11min (536bp beta Globin), spezifischere PCR, autom. Heizdeckel, austauschbare Blöcke, Temp-, Zeit Inkrement	Sehr flexibel einsetzbar durch Wechselblocksystem, LCD Gra- fikdisplay, Dualblöcke unab- hängig ansteuerbar
Preis (Euro)	6.240,- Euro ab 17.790,- Euro	9.995,- Euro	ab 6.600,- Euro	ab 4.700,- Euro

## THERMOCYCLER

Firmenname	Biometra GmbH i.L.		Bioneer Europe	
Firmenadresse	Biometra GmbH i.L. Rudolf-Wissell-Str. 30 D-37079 Göttingen Tel.: 0551-50686 0 Fax: 0551-50686-66 info@biometra.de www.biometra.de		Bioneer Europe PO Box 2126 Buckingham MK18 4WU UK Tel.: +44 1280 847888 Fax: +44 1280 847888 euinfo@bioneer.com www.bioneer.com	
Ansprechpartner	Dr. Markus Kapp		Florian Riedmaier	
Modellbezeichnung bzw. -Serie	TProfessional Thermocycler	T3000 Thermocycler	My Genie 96	Exicycler
Maße des Geräts (B x H x T)	28 x 24 x 38 cm	30 x 19 x 38 cm	29,6 x 23,8 x 23,5 cm	54 x 47 x 35,5 cm
Anzahl der Heizblöcke/ Proben pro Heizblock	1 Heizblock: 160 x 0,5 ml Gefäße 6 x 0,2ml Gefäße/Mikrotiterplatte/8er Strips 384 well Mikrotiterplatte	3 Heizblöcke: 3 x 20 x 0,5 ml Gefäße 3 x 48 x 0,2 ml Gefäße/8er Strips/48 well Mikrotiterplatte 3 x kombi (18 x 0,5ml oder 48 x 0,2 ml Gefäße)	1 x 96 Platte	1 x 96 Platte
Temperaturbereich und -genauigkeit	-3 bis 99,0 °C 95 °C + 0,4 °C innerhalb 15 Sekunden 70 °C + 0,25 °C innerhalb 15 Sekunden 50 °C + 0,15 °C innerhalb 15 Sekunden	- 3 bis 99,0 °C + 0,5 °C	von 4 °C bis 99,9 °C mit einer Abweichung von ± 0,3 °C	von 4 °C bis 99,9 °C mit einer Abweichung von ± 0,3 °C
Heizrate/Kühlrate	5,0 °C/s 3,5 °C/s	2,2°C/s 1,7 °C/s	maximal 2,5 °C/s	maximal 2,5 °C/s
Real-Time-Funktion vorhanden?	nein	nein	nein	ja
Besonderheiten/ Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Silberblock</li> <li>• Großes grafisches Display</li> <li>• Programmierung in Tabellenform</li> <li>• Blockwechsel in 10 Sekunden</li> <li>• Temperaturgradient</li> <li>• High Performance Smart Lid</li> <li>• Extreme Laufruhe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drei unabhängige Blöcke in einem Gerät</li> <li>• Programmierung in Tabellenform</li> <li>• Drei Blockversionen</li> <li>• Kleiner Grundriss</li> <li>• Extreme Laufruhe</li> <li>• 144 Proben maximaler Durchsatz</li> <li>• Herstellung und Service in Deutschland</li> </ul>	Kompakt, 150 frei bestimmbare Programmabläufe bei 6 verschiedenen Benutzern, RS232 Schnittstelle Gradient mit 12 unterschiedlichen Bereichen von 40 - 75 °C (Schritte 1-20 °C)	Sehr sensible weit entwickelte Optik, 16-bit CCD-Kamera, 5 Filtersätze für Mehrkanalausstattung von 5 verschiedenen Färbungen, benutzerfreundliche GUI, USB-Schnittstelle, vollständige Automatisierung
Preis (Euro)	ab 5.950,- Euro	ab 9.550,- Euro	4.250,- Euro	32.500,- Euro

## THERMOCYCLER

Firmenname	Bio-Rad Laboratories GmbH	Bio-Rad Laboratories GmbH	biostep GmbH	biostep GmbH
Firmenadresse	Bio-Rad Laboratories GmbH Heidemannstr. 164 D-80939 München Tel.: 089-31 884-177 Fax: 089-31 884-123 PCR@bio-rad.com www.bio-rad.com		biostep GmbH Meinersdorfer Straße 47a D-09387 Jahnsdorf Tel.: 03721-3905-0 Fax: 03721-3905-28 gelco@biostep.de www.techne.de www.biostep.de	
Ansprechpartner	Dr. Marcus Neusser		Silvana Böhme	
Modellbezeichnung bzw. -Serie	DNA Engine (PTC-0200G)	iCycler mit 96 well Thermoblock (170-8720)	Personal-Cycler TC-3000	Gradienten-Cycler TC-512
Maße des Geräts (B x H x T)	24 x 24 x 33 cm (Basis)	26,4 x 23 x 54,6 cm	17 x 19 x 33 cm	22 x 26 x 42 cm
Anzahl der Heizblöcke/ Proben pro Heizblock	10 Thermoblockmodule/48 - 384 Proben je nach Modul*	4 Thermoblockmodule/96 Proben, Dual 48/48 Proben, 60 Proben, 384 Proben	2 Heizblöcke 20 x 0,5 ml oder 25 x 0,2 ml Reaktionsgefäße	4 Heizblöcke 96 x 0,2 ml Reaktionsgefäße 60 x 0,5 ml Reaktionsgefäße In-situ Objektträger (kein Gradient möglich) 384well PCR-Platten
Temperaturbereich und -genauigkeit	0 bis 105 °C; 0,3 °C	4 bis 100 °C; 0,3 °C	4 °C bis 99 °C ± 0,1 °C	4 °C bis 99 °C ± 0,1 °C
Heizrate/Kühlrate	3 °C/s 2 °C/s	3,3 °C/s 2 °C/s	3,6 °C/s	3,0 °C/1,3 °C
Real-Time-Funktion vorhanden?	ja	ja	nein	nein
Besonderheiten/ Sonstiges	Roboterintegration	MyiQ und iQ5 mit „All Candidates“ Funktion und Thermo gradient in Real Time PCR	4-Zeilen-Display, alphanumerische Tastatur, Direktwahl gespeicherter Programme, 4 Jahre Garantie auf den Block bei max. 80.000 Zyklen, Service in Deutschland	Touchscreen-Steuerung grafische Anzeige der Blocktemperatur 550 Programme möglich 4 Jahre Garantie auf den Block bei max. 80.000 Zyklen Service in Deutschland
Preis (Euro)	6.043,- Euro	7.997,- Euro	3.298,- Euro	7.695,- Euro

<b>Firmenname</b>	<b>Biozym Scientific GmbH</b>	<b>Biozym Scientific GmbH</b>
<b>Firmenadresse</b>	Biozym Scientific GmbH Steinbrinksweg 27 D-31840 Hess. Oldendorf Tel.: 05152-9020 Fax: 05152-2070 support@biozym.com www.biozym.com	
<b>Ansprechpartner</b>	Helmut Prechel	
<b>Modellbezeichnung bzw. -Serie</b>	Analytik Jena SpeedCycler	Analytik Jena FlexCycler
<b>Maße des Geräts (B x H x T)</b>	29 x 24 x 41 cm	34 x 26 x 47 cm
<b>Anzahl der Heizblöcke/ Proben pro Heizblock</b>	Vier Formate: 36 Well MTP 96 Well MTP, 8 Well Strips 9 0,2 ml Tubes 24 0,2 ml Tubes	Wechselblocksystem mit 8 Formaten: Monoblöcke: 60 0,5 ml Tubes 96 0,2 ml Tubes, 96 Well MT-Platte 96 0,2 ml Tubes, 96 Well MT-Platte inkl. Gradient 384 Well MT-Platte 4 Microarrays/Slides Dualblöcke: 2 x 30 0,5 ml Tubes 2 x 48 0,2 ml Tubes, 48 Well MT-Platte 48 0,2 ml Tubes + 30 0,5 ml Tubes
<b>Temperaturbereich und -genauigkeit</b>	4 - 105°C ± 0,2°C	4 - 99°C ± 0,3°C
<b>Heizrate/Kühlrate</b>	>10°C/s, >6°C/s	max. 4°C/s, max. 3°C/s
<b>Real-Time-Funktion vorhanden?</b>	nein	nein
<b>Besonderheiten/ Sonstiges</b>	Extreme Geschwindigkeit, echte Rapid PCR Protokollzeiten <10 Minuten möglich Höhere Ausbeuten Spezifischere Amplifikationsprodukte Einsatz von Standardchemie - keine Spezialkits	8 Reaktionsblocktypen (Mono- und Dualblöcke) Simultane Ausführung von zwei Programmen (Dualblöcke) Multisensor-Technologie Gradientenfunktion Justierbarer Heizdeckelanpressdruck Grafisches Display
<b>Preis (Euro)</b>	ab 6.600,- Euro	ab 4.700,- Euro

## THERMOCYCLER

Firmenname	Eppendorf AG		Genaxxon BioScience GmbH	
Firmenadresse	Eppendorf AG Barkhausenweg 1 D-22331 Hamburg Tel.: 01803-666 789 Fax: 040-53 801 556 application-hotline@eppendorf.de www.eppendorf.de		Genaxxon BioScience GmbH Am Klopferspitz 19a D-82152 Martinsried Tel.: 089-7000 9551 Fax: 089-700 88 367 info@genaxxon.com www.genaxxon.com	
Ansprechpartner	Bettina Doerler		Dr. Norbert Tröndle	
Modellbezeichnung bzw. -Serie	Mastercycler ep family	Mastercycler family	G-Storm GS1	Evocycler
Maße des Geräts (B x H x T)	26 x 30,5 x 41 cm	18 x 25 x 35 cm bis 26 x 27 x 41 cm	33,7 x 26,5 x 46,5 cm	30 x 21 x 17 cm
Anzahl der Heizblöcke/ Proben pro Heizblock	je ein Heizblock mit 96 oder 384 Proben	je ein Heizblock mit 25 oder 96 Proben	Anzahl der Heizblöcke: 1 Proben pro Heizblock: 48 well (0.2 ml Reaktionsgefäße), 96 well (0.2 ml Reaktionsgefä- ße oder Platten), 96 well Kom- bi-Block (96 x 0.2 ml oder 48 x 0.5 ml Reaktionsgefäße), 384 well High Throughput Block oder Flachbett-Block für Objektträger (z.B. für in situ Hybridisierung)	Anzahl der Heizblöcke: 1 Proben pro Heizblock: 12
Temperaturbereich und -genauigkeit	4°C bis 99°C (20-72°C: ±0,3°C, 95°C: ±0,4°C)	4°C bis 99°C (20-72°C: ±0,6°C, 95°C: ±1,0°C)	Temperaturbereich: 4°C - 99°C Genauigkeit: +/- 0.4°C bei 20°C - 99°C, +/- 1°C bei 4°C - 20°C	Temperaturbereich: Raumtem- peratur bis 100°C Genauigkeit: +/- 0,1°C von 20°C bis 99°C
Heizrate/Kühlrate	Heizen: bis zu 6°C Kühlen: bis zu 4,5°C	Heizen: bis zu 3°C Kühlen: bis zu 2°C	Heiz-/Kühlrate: bis zu 3°C/s	Heiz-/Kühlrate: 5°C/s/3°C/s
Real-Time-Funktion vorhanden?	96-Well-Block-Format ist auf- rüstbar zu real-time PCR	nein	nein	Ja, darf aber nur bei Zahlung der Lizenzgebühr benutzt werden.
Besonderheiten/ Sonstiges	Electronic Sample Protection Triple Circuit Technology Bis zu 30 Cycler vernetzbar Steady Slope Technology	Bis zu 16 Cycler vernetzbar Steady Slope Technology	Extrem einfache Bedienung über Touch Screen, intuitive Menüführung. Heizblöcke schnell und einfach austausch- bar.	Sehr einfache und intuitive Menüführung. Sehr leicht und leise. Schmelzkurven können gemessen werden. Semiquan- titative Messung durch Aus- wertung der Fluoreszenz- intensität.
Preis (Euro)	je nach Modell ab 7.062,- Euro (zzgl. MwSt.)	je nach Modell 3.250,- bis 7.440,- Euro (zzgl. MwSt.)	6.349,- Euro	9.995,- Euro

<b>Firmenname</b>	<b>G.Kisker GbR</b>	<b>LTF-Labortechnik</b>
<b>Firmenadresse</b>	G.Kisker GbR – Produkte für die Biotechnologie Postfach 1329 D-48543 Steinfurt Tel.: 02551-864310 Fax: 02551-864312 contact@kisker-biotech.com www.kisker-biotech.com	LTF-Labortechnik Obere Ebenhalde 19 D-88142 Wasserburg Tel.: 08382-98520 Fax: 08382-9852-32 info@labortechnik.com www.labortechnik.com
<b>Ansprechpartner</b>	<b>Miriam Köster</b>	<b>Dr. Rudolf Walser</b>
<b>Modellbezeichnung bzw. -Serie</b>	<b>CombiCycler LCC-41</b>	<b>Rotor-Gene RG-6000 Multichannel Real-time PCR Zentrifugal-Cycler</b>
<b>Maße des Geräts (B x H x T)</b>	24 x 26 x 16,5 cm	370 x 420 x 560 cm
<b>Anzahl der Heizblöcke/ Proben pro Heizblock</b>	1 Block für 25 x 0,2 ml und 16 x 0,5 ml	36 bzw. 72 und 100 samples austauschbare Rotoren aus Aluminiumspeziallegierung für small-scale und high-throughput Applikationen, für 36 x 0,2 ml PCR Standardtubes, 72 x 0,1 Strip-tubes, 100 x 30 µl Gene-disk
<b>Temperaturbereich und -genauigkeit</b>	4 – 99 °C, Genauigkeit 0,2 °C	Ambient – 99 °C 0,1 °C Regelgenauigkeit
<b>Heizrate/Kühlrate</b>	Heizrate 3 °C/Sekunde, Kühlrate 1,8–2,3 °C/Sekunde	10 °C/10 °C (30 Zyklen in 40 min)
<b>Real-Time-Funktion vorhanden?</b>	nein	für alle Real-time Detektions-Techniken und Farbstoffe
<b>Besonderheiten/ Sonstiges</b>	Durch den kombinierten Block ein sehr preisgünstiges Gerät für Labore mit geringem Probendurchsatz und unterschiedlichen Probenvolumen	Durchsatz bis 1000 Proben/Tag In Verbindung mit dem CAS-1200 (Probenvorbereitungs-System) 6 Detektionskanäle (UV-IR), High Resolution Melt Technologie für Mutations-Screening mit Interkalationsfarbstoffen, für 5 µl – 100 µl Probenvolumen, Lizenzfreie Software, 10 Auswertemodule
<b>Preis (Euro)</b>	2.150,- Euro	Preis auf Anfrage

## THERMOCYCLER

Firmenname	PEQLAB Biotechnologie GmbH	PEQLAB Biotechnologie GmbH	Roche Diagnostics GmbH
Firmenadresse	PEQLAB Biotechnologie GmbH Carl-Thiersch-Str. 2b D-91052 Erlangen Tel.: 09131-610 7020 Fax: 09131-610 7099 info@peqlab.de www.peqlab.de		Roche Diagnostics GmbH Sandhofer Str. 116 D-68305 Mannheim Tel.: 0621-759-8568 Fax: 0621-759-4083 mannheim.biocheminfo@roche.com www.roche-applied-science.com
Ansprechpartner	Dr. Christian Lohmann		Dr. Sonja Vogel-Rohwer
Modellbezeichnung bzw. -Serie	Primus 25 advanced® Primus 96 advanced® Primus 96 advanced® Gradient	SmartCycler® II	LightCycler® 480
Maße des Geräts (B x H x T)	Primus 25: 22,5 x 24,5 x 28 cm Primus 96/Gradient: 31,5 x 29,5 x 31,5 cm	30,5 x 25,5 x 30,5 cm	57,4 x 49,7 x 58,8 cm
Anzahl der Heizblöcke/ Proben pro Heizblock	Primus 25: 1 Heizblock. 25 x 0,2 ml, 13 x 0,5 ml Tubes Primus 96/Gradient: 1 Heizblock. 96 x 0,2 ml, 48 x 0,5 ml Tubes, 96er oder 384er Platten. In-situ-Block	16 unabhängige Reaktionsplätze für 25 µl oder 100 µl SmartCycler-Tubes pro Block. Bis zu 6 Blöcke zentral ansteuerbar	2 Blöcke; 96 Proben oder 384 Proben
Temperaturbereich und -genauigkeit	Primus 25: 4 – 105 °C. +/- 0,7 °C bei 72 °C Primus 96/Gradient: 4 – 105 °C. +/- 0,35 °C bei 72 °C	Raumtemperatur – 100 °C. +/- 0,5 °C von 60 – 95 °C	0,2 °C
Heizrate/Kühlrate	Primus 25: 2° C/s Primus 96/Gradient: 4 °C/s bzw. 2 °C/s	Heizrate: 10 °C/s von 50 °C bis 95 °C Kühlrate: 2,5 °C/s von 95 °C bis 50 °C	Heizrate: 4,8 °C/s; Kühlrate: 2,5 °C/s
Real-Time-Funktion vorhanden?	nein	ja	ja
Besonderheiten/ Sonstiges	Primus 25: Platzsparend Primus 96/Gradient: Optional High-Pressure- oder Motor-Lid. GLP-Report. Maximaler Gradient über 12 Reihen von 39,8 °C	4-Kanal-Multiplex-Cycler. Hintergrundsubtraktion & Threshold-Definition automatisch oder manuell. Ct-Wert-Ermittlung auch anhand zweiter Ableitung	Real Time Detektion in 6 Kanälen Therma Base Element zum Temperaturtransfer; dadurch keine Randeffekte well-to-well Temperaturhomogenität präzise Signaldetektion unabhängig von Probenposition durch patentierte Optik Bar Code Reader Automatische Gerätebeladung möglich
Preis (Euro)	Primus 25 advanced®: ab 1.995,- Euro Primus 96 advanced®: ab 3.995,- Euro Primus 96 advanced® Gradient: ab 5.195,- Euro	ab 31.995,- Euro	Preis auf Anfrage

<b>Firmenname</b>	<b>Roche Diagnostics GmbH</b>	<b>Thermo Electron Corporation</b>	<b>Thermo Electron Corporation</b>
<b>Firmenadresse</b>	Roche Diagnostics GmbH Sandhofer Str. 116 D-68305 Mannheim Tel.: 0621-759-8568 Fax: 0621-759-4083 mannheim.biocheminfo@roche.com www.roche-applied-science.com	Thermo Electron Corporation Robert-Bosch-Straße 1 D-63505 Langenselbold Tel.: 0800-1-536 376 Fax: 0800-1-112 114 info.labequipment.de@thermo.com www.thermo.com	
<b>Ansprechpartner</b>	Dr. Sonja Vogel-Rohwer	Timo Trageser	
<b>Modellbezeichnung bzw. -Serie</b>	LightCycler®2.0	Multi-Block System MBS	Px2
<b>Maße des Geräts (B x H x T)</b>	45 x 30 x 40 cm	20 x 29 x 30 cm pro Block	24 x 28 x 39 cm
<b>Anzahl der Heizblöcke/ Proben pro Heizblock</b>	32 Proben	Bis zu 30 Blöcke zentral von einem PC zu steuern, einfache, komfortable MBS-Software, Blöcke mit und ohne Gradient 48 x 0,5 ml (mit und ohne Gradient) oder 96 x 0,2 ml (mit und ohne Gradient) oder 384 x 0,04 ml	6 Wechselblöcke 48 x 0,5 ml (mit und ohne Gradient) oder 96 x 0,2ml (mit und ohne Gradient) oder 384 x 0,04 ml, In-Situ-Flachblock für Objektträger
<b>Temperaturbereich und -genauigkeit</b>	0,2 °C	4°C - 99°C 0,1°C	4°C - 99°C 0,1°C
<b>Heizrate/Kühlrate</b>	20 °C/s	3°C/s 2°C/s	3°C/s 2°C/s
<b>Real-Time-Funktion vorhanden?</b>	ja	nein	nein
<b>Besonderheiten/ Sonstiges</b>	Real Time Detektion in 6 Kanälen Schneller Temperaturtransfer durch Verwendung von Glaskapillaren und Luft als Medium zum Heizen und Kühlen Temperaturhomogenität in Heizkammer Probenvolumen wahlweise 20 µl oder 100 µl PCR in 20 min	Ein PC steuert bis zu 30 Blöcke; Flexibel erweiterbares System; Anwenderfreundliche Software; Gradienten- und Standardblöcke; beheizter Deckel	Leicht austauschbare Blöcke; beheizter Deckel; Temperatursteuerung auch über Röhrenkontrolle; Speicher für 99 Programme; Gradientenblöcke
<b>Preis (Euro)</b>	Preis auf Anfrage	ab 8.109,- zzgl. Mwst. (Starterkit mit 1 Block inkl. Software)	ab 5.697,- zzgl. Mwst. (Grundgerät inkl. 1 Block)