

THERMOCYCLER

Firmenname	AlphaMetrix Biotech GmbH			Analytik Jena AG
Firmenadresse	AlphaMetrix Biotech GmbH Paul-Ehrlich-Straße 28/G3 D-63322 Rödermark Tel.: 06074-211-6240, Fax: 06074-211-6241 info@alphamatrix.de www.g-storm.de			Analytik Jena AG bio solutions Konrad-Zuse-Straße 1 D-07745 Jena Tel.: 03641-7794-04 Fax: 03641-7776-7776 biosolutions@analytik-jena.com www.bio.analytik-jena.de
Ansprechpartner	Heiner Sanders			Doreen Ernst
Modellbezeichnung	G-Storm GS1	G-Storm GS2	G-Storm GS4	AlphaSC
Anwendungsbereich	Routine und Forschung	<ul style="list-style-type: none"> Routine und Forschung in Roboterstraßen integrierbar 	<ul style="list-style-type: none"> Routine und Forschung in Roboterstraßen integrierbar 	Rapid-PCR
Zahl der Programme/ Programmspeicher- plätze	> 200	> 200	> 200	<ul style="list-style-type: none"> interne 1 GB SD-Memory Card beliebige Speichererweiterung per USB-Port
Heiz- bzw Kühlrate/ Art des Heiz-/ Kühlsystems	3 °C/min (Fastblock 6 °C/min) 8 Peltier-Elemente/Block	3 °C/min (Fastblock 6 °C/min) 8 Peltier-Elemente/Block	3 °C/min (Fastblock 6 °C/min) 8 Peltier-Elemente/Block	Heizrate: max. 12 °C/sec Kühlrate: max. 8 °C/sec basierend auf Peltiertechnologie (High-Power, longlife-Peltierelemente)
Temperaturspektrum mit Abweichung/ Regelgenauigkeit	4 °C–99 °C/± 0,4 °C	4 °C–99 °C/± 0,4 °C	4 °C–99 °C/± 0,4 °C	Probenblocktemperatur: 4–105 °C Kontrollgenauigkeit: < ± 0,2 °C (bei 72 °C) Blockhomogenität: < ± 0,3 °C (bei 72 °C)
Probenkapazität	<ul style="list-style-type: none"> 384 Well-Plates/ 96 Well-Plates oder 0,2 ml Tubes/48 Well-Plate oder 0,5 ml Tubes/48/96 Well-Kombi 0,5 oder 0,2 ml Tubes/ <i>in situ</i>-Block für Glas-Slides 	<ul style="list-style-type: none"> 384 Well-Plates/ 96 Well-Plates oder 0,2 ml Tubes/48 Well-Plate oder 0,5 ml Tubes/48/96 Well-Kombi 0,5 oder 0,2 ml Tubes/ <i>in situ</i>-Block für Glas-Slides 	<ul style="list-style-type: none"> 384 Well-Plates/ 96 Well-Plates oder 0,2 ml Tubes/48 Well-Plate oder 0,5 ml Tubes/48/96 Well-Kombi 0,5 oder 0,2 ml Tubes/ <i>in situ</i>-Block für Glas-Slides 	<ul style="list-style-type: none"> 2 × 48 (0,2 ml) 2 × 96 (20 µl) 1 × 48 (0,2 ml) und 1 × 96 (20 µl) 1 × 96 (0,2 ml)
Besonderheiten/ Sonstiges/Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> Wechselblock-System 6 cm-Touchscreen-Farbbildschirm Gradienten-System manueller Heizdeckel mit einstellbarer Deckeltemperatur (80–120 °C) 4 unabhängige Temperaturfühler pro Block mit grafischer Realtime-Anzeige der Ist-Temperaturen auf dem Bildschirm 	<ul style="list-style-type: none"> Multi-Wechselblock-System (2 unabhängige Blöcke) mit motorisiertem Hochdruck-Heizdeckel (Anpressdruck wählbar) 20 cm-Touchscreen-Farbbildschirm Gradienten-System motorisierter Heizdeckel mit einstellbarer Deckeltemperatur (80–120 °C) 4 unabhängige Temperaturfühler pro Block mit grafischer Realtime-Anzeige der Ist-Temperaturen auf dem Bildschirm 	<ul style="list-style-type: none"> Multi-Wechselblock-System (4 unabhängige Blöcke) mit motorisiertem Hochdruck-Heizdeckel (Anpressdruck wählbar) 20 cm-Touchscreen-Farbbildschirm Gradienten-System motorisierter Heizdeckel mit einstellbarer Deckeltemperatur (80–120 °C) 4 unabhängige Temperaturfühler pro Block mit grafischer Realtime-Anzeige der Ist-Temperaturen auf dem Bildschirm 	<ul style="list-style-type: none"> Wechselblocksystem Farbkonfiguration 5,7" Touchscreen (farbig) interne Windows-Software Benutzermanagement Power Failure-Management Quick Start-Menü motorisierter Deckel
Preis	ab 4.400,- €	9.900,- €	ab 18.900,- €	8.500,- € (inkl. Block)

THERMOCYCLER

Firmenname	Analytik Jena AG	Agilent Technologies	Applera Deutschland GmbH	Applera Deutschland GmbH
Firmenadresse	Analytik Jena AG bio solutions Konrad-Zuse-Straße 1 D-07745 Jena Tel.: 03641-7794-04 Fax: 03641-7776-7776 biosolutions@analytik-jena.com www.bio.analytik-jena.de	Agilent Technologies Hewlett-Packard-Straße 8 D-76337 Waldbronn Tel.: 0800-603-1000 Fax: 06995-307-919 customercare_germany@agilent.com www.agilent.com	Applera Deutschland GmbH Frankfurter Straße 129 B D-64293 Darmstadt Tel.: 06151-9670-0 Fax: 06151-9670-5599 roswitha.santner@eur.applied-biosystems.com www.appliedbiosystems.com	
Ansprechpartner	Doreen Ernst	Michael Lopata, Cedric Lemarie	Roswitha Santner	
Modellbezeichnung	FlexCycler	Mx3000P-QPCR-System Mx3005P-QPCR-System	VeritiTM 96-Well Thermal Cycler 0,2 ml	VeritiTM 384-Well Thermal Cycler 0,02 ml
Anwendungsbereich	Standard-PCR	<ul style="list-style-type: none"> • QPCR • Real Time-PCR • TSA-Experimente 	<ul style="list-style-type: none"> • PCR • Cycle sequencing 	<ul style="list-style-type: none"> • PCR • Cycle sequencing
Zahl der Programme/ Programmspeicher- plätze	99 Programmspeicherplätze im Gerät	beliebig	<ul style="list-style-type: none"> • 800 Protokolle im Gerät • beliebige Speichererweiterung per USB-Memorystick 	<ul style="list-style-type: none"> • 800 Protokolle im Gerät • beliebige Speichererweiterung per USB-Memorystick
Heiz- bzw Kühlrate/ Art des Heiz-/ Kühlsystems	Heizrate: max. 4 °C/sec Kühlrate: max. 3 °C/sec Peltiertechnologie	Heiz-/Kühlrate: max. 2,5 °C/sec mehrere Peltier-Elemente	Heiz- und Kühlrate (Block): 3,90 °C/sec Heiz- und Kühlrate (Proben): 3,35 °C/sec 6 separate Peltier-Elemente	Heiz- und Kühlrate (Block): max. 3,70 °C/sec Heiz- und Kühlrate (Proben): max. 3,10 °C/sec isothermale Temperaturzonen
Temperaturspektrum mit Abweichung/ Regelgenauigkeit	Probenblocktemperatur: 4–99,9 °C Kontrollgenauigkeit: $\pm 0,3$ °C (bei 72 °C) Blockhomogenität: $\pm 0,5$ °C (bei 72 °C)	25–99 °C $\pm 0,25$ °C (bei 72 °C)	Probenblocktemperatur: 4,0–99,9 °C Kontrollgenauigkeit: $\pm 0,25$ °C (bei 35,0–99,9 °C)	Probenblocktemperatur: 4,0–99,9 °C Kontrollgenauigkeit: $\pm 0,25$ °C (bei 35,0–99,9 °C)
Probenkapazität	<ul style="list-style-type: none"> • 60 × 0,5 ml Standard-Tubes • 96 × 0,2 ml Standard-Tubes • 1 × 384 Well-Mikrotiterplatte • 2 × 30x 0,5 ml Standard-Tubes • 2 × 48 × 0,2 ml Standard-Tubes • 30 × 0,5 ml und 48 × 0,2 ml Standard-Tubes • 4 × <i>in situ</i>-Slides 	96	96 × 0,2 ml Standard-Tubes	384 × 0,02 ml
Besonderheiten/ Sonstiges/Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> • Wechselblocksystem mit 7 verschiedenen Thermoblocken • automatische Blockerkennung • Selbsttest • extra großes Display zur einfachen Bedienung • grafische Visualisierung des PCR-Programms • einstellbarer Deckeldruck 	<ul style="list-style-type: none"> • sehr sensitiv • keine Positioneffekte • 4 bzw. 5 Kanäle • kein Datenverlust bei Windowsabsturz • einfach zu bedienen 	<ul style="list-style-type: none"> • bessere Methode zur PCR-Optimierung als mit Gradienten • Menüsteuerung über den Touchscreen • Ethernet-Netzwerk zum Verbinden von bis zu 12 Geräten 	<ul style="list-style-type: none"> • Hochdurchsatz-fähig • Menüsteuerung über den Touchscreen • Ethernet-Netzwerk zum Verbinden von bis zu 12 Geräten
Preis	5.100,- € (inkl. Block)	<ul style="list-style-type: none"> • Mx3000P-QPCR-System: 27.995,- € (inkl. PC) • Mx3005P-QPCR-System: 29.995,- € (inkl. PC) 	8.950,- €	8.950,- €

THERMOCYCLER

Firmenname	Applera Deutschland GmbH	Biometra GmbH	Biometra GmbH	Biometra GmbH
Firmenadresse	Applera Deutschland GmbH Frankfurter Straße 129 B D-64293 Darmstadt Tel.: 06151-9670-0 Fax: 06151-9670-5599 roswitha.santner@eur.applied-biosystems.com www.appliedbiosystems.com	Biometra GmbH Rudolf-Wissell-Straße 30 D-37079 Göttingen Tel.: 0551-50686-0 Fax: 0551-50686-66 info@biometra.de www.biometra.com		
Ansprechpartner	Roswitha Santner	Dr. Holger Densow		
Modellbezeichnung	2720 Thermal Cycler	TProfessional Thermocycler	TProfessional Basic Thermocycler	T3000 Thermocycler
Anwendungsbereich	<ul style="list-style-type: none"> • PCR • Cycle sequencing 	PCR	PCR	PCR
Zahl der Programme/ Programmspeicher- plätze	100 Methoden	<ul style="list-style-type: none"> • 350 Programme • bis zu 30 passwortge- schützte Ordner 	<ul style="list-style-type: none"> • 350 Programme • bis zu 30 passwortge- schützte Ordner 	250 Programme
Heiz- bzw Kühlrate/ Art des Heiz-/ Kühlsystems	Heiz- und Kühlrate (Block): max. 2,7 °C/sec Heiz- und Kühlrate (Proben): max. 1 °C/sec Peltiertechnologie	Heizrate: 5,0 °C/sec Kühlrate: 3,5 °C/sec Peltiertechnologie	Heizrate: 3 °C/sec Kühlrate: 2 °C/sec Peltierelemente	Heizrate: 2,2 °C/sec Kühlrate: 1,7 °C/sec Peltierelemente
Temperaturspektrum mit Abweichung/ Regelgenauigkeit	Probenblocktemperatur: 4,0–99,9 °C Kontrollgenauigkeit: ± 0,25 °C (bei 35,0–99,9 °C)	3–99 °C Temperaturuniformität: ± 0,15 °C bei 55 °C binnen 15 sec ± 0,25 °C bei 70 °C binnen 15 sec ± 0,50 °C bei 95 °C binnen 15 sec Regelgenauigkeit: ± 0,1 °C	3 °C–99 °C Temperaturuniformität: ± 0,20 °C bei 55 °C binnen 15 sec ± 0,30 °C bei 70 °C binnen 15 sec ± 0,60 °C bei 95 °C binnen 15 sec Regelgenauigkeit: ± 0,1 °C	–3–99 °C Temperaturuniformität: ± 0,5 °C Regelgenauigkeit ± 0,1 °C
Probenkapazität	0,2 ml	<ul style="list-style-type: none"> • 60 Well 0,5 ml • 96 Well 0,2 ml • 384 Well 	96 Well 0,2 ml	<ul style="list-style-type: none"> • 3 × 20 × 0,5 ml • 3 × 48 × 0,2 ml • Kombi Block: 3 × 18 × 0,5 ml oder 3 × 48 × 0,2 ml* * bei Verwendung von narrow cap-Tubes 3 × 35 × 0,5 ml
Besonderheiten/ Sonstiges/Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> • Platzsparend • zuverlässig und kosten- günstig 	<ul style="list-style-type: none"> • PCR-lizenziert • Silberblock • Schnellwechselblockmodule • Großes Display • Gradientenspanne 40 °C • Heizdeckel mit definiertem Anpressdruck • Quick Start-Funktion • PC-Ansteuerung möglich • Selbsttestfunktion 	<ul style="list-style-type: none"> • PCR-lizenziert • Gold-anodisierter Aluminiumblock • großes Display • Gradientenspanne 26 °C • Heizdeckel mit definiertem Anpressdruck • Quick Start-Funktion • PC-Ansteuerung möglich • Selbsttestfunktion 	<ul style="list-style-type: none"> • PCR-lizenziert • 3 unabhängig ansteuerbare Thermoblöcke • Heizdeckel mit definiertem Anpressdruck • hohe Probenkapazität (max. 144 × 0,2 ml oder 105 × 0,5 ml Gefäße) • PC-Ansteuerung möglich
Preis	4.800,- €	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

Firmenname	Bio-Rad Laboratories GmbH	Bio-Rad Laboratories GmbH	Bio-Rad Laboratories GmbH	Biozym Scientific GmbH
Firmenadresse	Bio-Rad Laboratories GmbH Heidemannstraße 164 D-80939 München Tel.: 089-31-884-177 Fax: 089-31-884-123 TechsupportLSG.CE@bio-rad.com www.discover.bio-rad.com			Biozym Scientific GmbH Steinbrinksweg 27 D-31840 Hessisch Oldendorf Tel.: 05152-9020 Fax: 05152-2070 support@biozym.com www.biozym.com
Ansprechpartner				Helmut Prechel
Modellbezeichnung	MyCycler	C-1000	DNA Engine Tetrad2	Piko Thermocycler (Finnzymes)
Anwendungsbereich	PCR	<ul style="list-style-type: none"> • PCR • High Throughput-PCR 	<ul style="list-style-type: none"> • PCR • High Throughput-PCR 	<ul style="list-style-type: none"> • Standard-PCR • High Performance-PCR • Genotyping (SNP-Analyse) • Cycle Sequencing
Zahl der Programme/ Programmspeicher- plätze	99 Programme im Gerät	<ul style="list-style-type: none"> • > 1000 Programme im Gerät • beliebige Speichererweiterung per USB-Port 	1000 typische Programme	> 1000 Standardprogramme in bis zu 40 Ordnern
Heiz- bzw Kühlrate/ Art des Heiz-/ Kühlsystems	Heizrate: max. 2,5 °C/sec Kühlrate: max. 1,5 °C/sec Peltiertechnologie	max. 5 °C/sec Peltiertechnologie	max. 3 °C/sec Peltiertechnologie	max. 8 °C/sec High Performance-Peltiertechnologie
Temperaturspektrum mit Abweichung/ Regelgenauigkeit	4–100 °C Regelgenauigkeit: 0,1 °C	0–100 °C Regelgenauigkeit: 0,1 °C	0–105 °C Regelgenauigkeit: 0,1 °C	Regelgenauigkeit: ± 0,2 °C Uniformität: ± 0,3 °C bei 95 °C binnen 1 sec nach Uhrstart
Probenkapazität	96 × 0,2 ml	abhängig vom Block: <ul style="list-style-type: none"> • 96 Well (0,2ml) • dual 48 (0,2ml) • 384 Well Blöcke sind austauschbar	abhängig vom Block bis zu 1.536 Proben	3 Blockformate: <ul style="list-style-type: none"> • 24 × 0,2 ml-Tubes/Strips oder Pikoplate • 96 Well-Pikoplate • 384 Well-Pikoplate
Besonderheiten/ Sonstiges/Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> • Temperaturgradient • hochauflösender LCD-Bildschirm mit grafischer Programmierung • vordefinierte Protokolle für: Cycle-Sequencing, Touch-down, RT-PCR, Nested-PCR, Gradient Temperature-PCR, Long-PCR 	<ul style="list-style-type: none"> • Temperaturgradient in 96 und dual 48 Well-Blöcken • USB Anschluss für USB-Laufwerk • Maus oder Barcode-Reader • aufrüstbar für RealTime-PCR • hochauflösender Farbbildschirm 	<ul style="list-style-type: none"> • Temperaturgradient in 96 Well-Alpha-Unit-Thermoblock • Multibay-System, akzeptiert bis zu 4 unabhängige Alpha-Units • verschiedene Alpha-Units erhältlich, einschließlich Moto-Alpha-Units für Roboterintegration 	<ul style="list-style-type: none"> • Thermocycler für High Performance- und Standard-PCR mit hoher Genauigkeit und Uniformität • High Speed-PCR (Beispiel: < 14 min für PCR eines 0,6 kb Fragments aus humaner, genomischer DNA) • motorisierter Deckelmechanismus mit automatischer Anpressdruckjustierung • grafisches Display • RS-232 und Ethernet-Port für Remote Control und Software-Upgrades
Preis	5.390,- €	ab 8995,- €	abhängig von der Wahl des Blocks, auf Anfrage	ab 3.495,- €

THERMOCYCLER

Firmenname	Eppendorf Vertrieb Deutschland GmbH	GC biotech GmbH	GC biotech GmbH	MoBiTec GmbH
Firmenadresse	Eppendorf Vertrieb Deutschland GmbH Peter-Henlein-Straße 2 D-50389 Wesseling-Berzdorf Tel.: 01803-666-789 Fax: 02232-418155 application-hotline@eppendorf.de www.eppendorf.de	GC biotech GmbH Werner-von-Siemens-Straße 6 D-86159 Augsburg Tel.: 0821-4867-125 Fax: 0821-4867-199 info@gcbiotech.com www.gcbiotech.com	GC biotech GmbH Werner-von-Siemens-Straße 6 D-86159 Augsburg Tel.: 0821-4867-125 Fax: 0821-4867-199 info@gcbiotech.com www.gcbiotech.com	MoBiTec GmbH Lotzestraße 22a D-37083 Göttingen Tel.: 0551-70722-70 Fax: 0551-70722-22 info@mobitec.de www.mobitec.de
Ansprechpartner		Armin Föll		Arne Schulz
Modellbezeichnung	Mastercycler pro Mastercycler pro S Mastercycler pro 384	HydroCycler 16	HydroCycler 32	TaKaRa PCR Thermal Cycler Dice™ (Standard Model)
Anwendungsbereich	<ul style="list-style-type: none"> • PCR • Tail-PCR • Fast-PCR 	Standard-PCR	Standard-PCR	<ul style="list-style-type: none"> • PCR • RT-PCR • Touchdown-PCR • Long-PCR • siRNA • <i>in vitro</i>-Mutagenese
Zahl der Programme/ Programmspeicherplätze	> 700 Programme	abhängig vom Speicherplatz des Computer	abhängig vom Speicherplatz des Computer	max. 200 Programme, 22 Benutzer
Heiz- bzw Kühlrate/ Art des Heiz-/ Kühlsystems	Heizrate: max. 6 °C/sec Kühlrate: max. 4,5 °C/sec Peltiertechnologie	elektrisch beheizte Wasserbäder	elektrisch beheizte Wasserbäder	Heizrate: max. 3,0 °C/sec Kühlrate: max. 2,0 °C/sec Peltiertechnologie
Temperaturspektrum mit Abweichung/ Regelgenauigkeit	4–99 °C Regelgenauigkeit: ± 0,2 °C	bis 98 °C Regelgenauigkeit: ± 0,5 °C	bis 98 °C Regelgenauigkeit: ± 0,5 °C	4–99,9 °C Abweichung: 0,5 °C Regelgenauigkeit: 0,5 °C
Probenkapazität	96 oder 384 Well	<ul style="list-style-type: none"> • 10 Platten mit 96 Well • 16 Platten mit 384 Well 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 Platten mit 96 Well • 32 Platten mit 384 Well 	<ul style="list-style-type: none"> • 96 × 0,2 ml • 96 Well-PCR-Platte
Besonderheiten/ Sonstiges/Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> • vapo.protect-Technologie (Verdunstungsschutz) 	Funktionsprinzip: <ul style="list-style-type: none"> • bis zu 4 unterschiedlich temperierbare Wasserbäder • versiegelte PCR-Platten werden in entsprechendes Wasserbad gesetzt • die bei der Peltiertechnologie auftretenden Ramping-Zeiten entfallen • 70 % weniger Energieverbrauch 	Funktionsprinzip: <ul style="list-style-type: none"> • bis zu 4 unterschiedlich temperierbare Wasserbäder • versiegelte PCR-Platten werden in entsprechendes Wasserbad gesetzt • die bei der Peltiertechnologie auftretenden Ramping-Zeiten entfallen • 70 % weniger Energieverbrauch 	Grafische Benutzerschnittstelle
Preis	ab 7.563,- €	48.500,- € (zzgl. MwSt.)	64.500,- € (zzgl. MwSt.)	5.889,- €

Firmenname	MoBiTec GmbH		PEQLAB Biotechnologie GmbH	
Firmenadresse	MoBiTec GmbH, Lotzestraße 22a D-37083 Göttingen Tel.: 0551-70722-70 Fax: 0551-70722-22 info@mobitec.de www.mobitec.de		PEQLAB Biotechnologie GmbH Carl-Thiersch-Straße 2b D-91052 Erlangen Tel.: 09131-6107020 Fax: 09131-6107099 info@peqlab.de www.peqlab.de	
Ansprechpartner	Arne Schulz		Kerstin Hardung	
Modellbezeichnung	TaKaRa PCR Thermal Cycler Dice™ (Gradient Model)	TaKaRa PCR Thermal Cycler Dice™ mini	Primus 25 advanced®	peqSTAR 96 Universal Gradient
Anwendungsbereich	<ul style="list-style-type: none"> • PCR • RT-PCR • Touchdown-PCR • Gradient-PCR • Long-PCR • siRNA • <i>in vitro</i>-Mutagenese 	<ul style="list-style-type: none"> • PCR • RT-PCR • Touchdown-PCR • Long-PCR • siRNA • <i>in vitro</i> Mutagenese 	alle Arten klassischer PCR	alle Arten klassischer PCR
Zahl der Programme/ Programmspeicher- plätze	max. 200 Programme, 22 Benutzer	max. 200 Programme, 22 Benutzer	<ul style="list-style-type: none"> • 90 Programme im Gerät • beliebig viele Programme über PC-Software • max. 99 Schritte pro Programm 	<ul style="list-style-type: none"> • 1000 Programme im Gerät • beliebig viele Programme über Netzwerk-Rechner oder USB-Memory-Stick • max. 99 Schritte pro Programm
Heiz- bzw Kühlrate/ Art des Heiz-/ Kühlsystems	Heizrate: max. 3,0 °C/sec Kühlrate: max. 2,0 °C/sec Pelletiertechnologie	Heizrate: max. 3,0 °C/sec Kühlrate: max. 2,0 °C/sec Pelletiertechnologie	2 °C/sec Peltiertechnologie	5 °C/sec Peltiertechnologie
Temperaturspektrum mit Abweichung/ Regelgenauigkeit	4–99,9 °C Abweichung: 0,5 °C Regelgenauigkeit: 0,5 °C	4–99,9 °C Abweichung: ± 0,5 °C (bei 30–99,9 °C) ± 2,0 °C (bei 4–15 °C) Regelgenauigkeit: ± 0,5 °C	4–105 °C Abweichung: ± 0,7 °C (bei 72 °C) Regelgenauigkeit: ± 0,1 °C	4–105 °C Abweichung: ± 0,25 °C (bei 72 °C) Regelgenauigkeit: ± 0,1 °C
Probenkapazität	<ul style="list-style-type: none"> • 96 × 0,2 ml • 96 Well-PCR-Platte 	24 × 0,2 ml	<ul style="list-style-type: none"> • 25 × 0,2 ml-Tubes • 13 × 0,5 ml-Tube 	Universalblock: <ul style="list-style-type: none"> • 96 × 0,2 ml-Tubes • 48 × 0,5 ml-Tubes • 96 Well-PCR-Platten sowie: <ul style="list-style-type: none"> • 384 Well-Block (PCR-Platte) • <i>in situ</i>-Block für bis zu 4 Objektträger
Besonderheiten/ Sonstiges/Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> • Grafische Benutzerschnittstelle • Temperaturgradient zur Bestimmung der optimalen PCR-Parameter verfügbar 	<ul style="list-style-type: none"> • Grafische Benutzerschnittstelle • RS-232-PC-Schnittstelle 	<ul style="list-style-type: none"> • Heizdeckel mit automatischer Höhenanpassung • GLP-Reports • Ansteuerung über PC möglich • platzsparend 	<ul style="list-style-type: none"> • schnelle Temperaturwechsel • kurze Gesamtlaufzeiten • Touch-sensitives TFT-Display • Verwendung von USB-Memory-Sticks • User-Management • optional mit High Pressure bzw. Motor-Lid
Preis	6.265,- €	3.575,- €	2.495,- €	6.895,- € (inkl. Software)

THERMOCYCLER

Firmenname	PEQLAB Biotechnologie GmbH	Roche Diagnostics GmbH	Roche Diagnostics GmbH	Roche Diagnostics GmbH
Firmenadresse	PEQLAB Biotechnologie GmbH Carl-Thiersch-Straße 2b D-91052 Erlangen Tel.: 09131-6107020 Fax: 09131-6107099 info@peqlab.de www.peqlab.de	Roche Diagnostics GmbH Sandhofer Straße 116 D-68305 Mannheim Tel.: 0621-759-8568 Fax: 0621-759-4083 mannheim.biocheminfo@roche.com www.lightcycler-online.com		
Ansprechpartner	Dr. Florian Bundis			
Modellbezeichnung	SmartCycler® II	LightCycler®480 System	LightCycler®2.0 System	LightCycler®1.5 System
Anwendungsbereich	Etablieren, Optimieren und Durchführen von Real Time-PCR-Reaktionen und Schmelzpunktanalysen mit interkalierenden Farbstoffen oder Sonden	MultiWell-Real Time-PCR System für: <ul style="list-style-type: none"> Forschungsanwendungen im Hochdurchsatzbereich qualitative u. quantitative Detektion von Nukleinsäuren Genotypisierung 	Real Time-PCR-System für: <ul style="list-style-type: none"> Forschung und Diagnostik (CE-IVD) qualitative u. quantitative Detektion von Nukleinsäuren Genotypisierung 	Real Time-PCR System für: <ul style="list-style-type: none"> Forschung qualitative u. quantitative Detektion von Nukleinsäuren Genotypisierung
Zahl der Programme/Programmspeicherplätze	beliebig viele Programme über PC-Software	beliebig	beliebig	beliebig
Heiz- bzw Kühlrate/Art des Heiz-/Kühlsystems	Heizrate: 10 °C/sec von 50–95 °C Kühlrate: 2,5 °C/sec von 50–95 °C peltierfreie Heiz- und Kühltechnologie	Heizrate: 4,8 °C/sec Kühlrate: 2,5 °C/sec Therma Base-Element für optimale Well-to-Well Temperaturhomogenität und Verhinderung von Randeffekten	das extreme günstige Oberflächen-Volumen-Verhältnis bei den Kapillaren sorgt für schnelle Heiz- und Kühlzeiten: 20 °C/sec	das extreme günstige Oberflächen-Volumen-Verhältnis bei den Kapillaren sorgt für schnelle Heiz- und Kühlzeiten: 20 °C/sec
Temperaturspektrum mit Abweichung/Regelgenauigkeit	40–98 °C Abweichung: ± 0,5 °C (bei 60–95 °C) Regelgenauigkeit: ± 0,1 °C	37–95 °C (± 0,4 °C)	37–98 °C (± 0,4 °C)	40–98 °C (± 0,4 °C)
Probenkapazität	<ul style="list-style-type: none"> 16 unabhängige Reaktionsplätze für 25 µl-Smart Cycler-Tubes pro Block bis zu 6 Blöcke zentral ansteuerbar 	Modular: 96 oder 384 Well-Proben	32 Kapillaren	32 Kapillaren
Besonderheiten/Sonstiges/Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> 4-Kanal-Multiplex-Cycler Hintergrundsubtraktion und Threshold-Definition automatische oder manuelle Ct-Wert-Ermittlung auch anhand zweiter Ableitung robust und wartungsarm Ergebnisse in weniger als 30 min 	<ul style="list-style-type: none"> sehr schnelle PCR mit online-Detektion: 40 min im 384er-Format, 60 min im 96er-Format präzise Signaldetektion unabhängig von Probenposition durch patentierte Optik 6 Detektionskanäle High Resolution Melting (HRM)-Farbstoff geeignet zur Detektion von bekannten und unbekanntem SNPs flexible Detektionsformate wie SYBR Green I, Hybridisierungs- und Hydrolysesonden Etablierung eines kompletten qPCR Assays innerhalb 24 Stunden 	<ul style="list-style-type: none"> sehr schnelle PCR mit online-Detektion: 20 min 6 Detektionskanäle flexible Detektionsformate, wie z. B. SYBR Green I, Hybridisierungs- und Hydrolysesonden Probenvolumen: 20 oder 100 µl bedienerfreundliche Software mit hochgenauen Auswertalgorithmen umfangreiches funktionsgetestetes Reagenzienangebot Etablierung eines kompletten qPCR Assays innerhalb 24 Stunden 	<ul style="list-style-type: none"> sehr schnelle PCR mit online-Detektion: 20 min 3 Detektionskanäle flexible Detektionsformate, wie z. B. SYBR Green I, Hybridisierungs- und Hydrolysesonden geringes Probenvolumen: 20 µl bedienerfreundliche Software mit hochgenauen Auswertalgorithmen umfangreiches funktionsgetestetes Reagenzienangebot Etablierung eines kompletten qPCR Assays innerhalb 24 Stunden
Preis	ab 39.995,- €	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

Firmenname	SensoQuest GmbH		
Firmenadresse	SensoQuest GmbH Hannah-Vogt-Straße 1 D-37085 Göttingen Tel.: 0551-25032-44 Fax: 0551-389195-24 k.terpe@sensquest.de www.sensquest.com		
Ansprechpartner	Dr. Kay Terpe		
Modellbezeichnung	LabCycler Basic	LabCycler Gradient	LabCycler Triple
Anwendungsbereich	<ul style="list-style-type: none"> • Assembly-PCR • Assymetric-PCR • Colony-PCR • Hot Start-PCR • ISSR-PCR • Inverse-PCR • Ligation mediated-PCR • Multiplex-PCR • Race-PCR 	<ul style="list-style-type: none"> • Assembly-PCR • Assymetric-PCR • Colony-PCR • Hot Start-PCR • ISSR-PCR • Inverse-PCR • Ligation mediated-PCR • Multiplex-PCR • Race-PCR • Gradienten-PCR 	Zusätzlich 3 verschiedene PCR-Reaktionen in einem Gerät
Zahl der Programme/ Programmspeicherplätze	<ul style="list-style-type: none"> • 680 Programme • Verzeichnisse in 4 Ebenen 	<ul style="list-style-type: none"> • 680 Programme • Verzeichnisse in 4 Ebenen 	<ul style="list-style-type: none"> • 680 Programme • Verzeichnisse in 4 Ebenen
Heiz- bzw Kühlrate/ Art des Heiz-/ Kühlsystems	Heizrate 4,2 °C/sec Kühlrate 3,6 °C/sec Silber-Block Peltiertechnologie Temperaturin(de)cremente optimierte Rampe: schnelle Regelung	Heizrate 4,2 °C/sec Kühlrate 3,6 °C/sec Silber-Block Peltiertechnologie Temperaturin(de)cremente optimierte Rampe: schnelle Regelung	Heizrate 2,5 °C/sec Kühlrate 2,2 °C/sec Aluminium-Blöcke Peltiertechnologie Temperaturin(de)cremente optimierte Rampe: schnelle Regelung
Temperaturspektrum mit Abweichung/ Regelgenauigkeit	-5-99,9 °C Abweichungen: ± 0,25 °C (bei 55 °C) ± 0,35 °C (bei 70 °C) ± 0,50 °C (bei 95 °C)	-5-99,9 °C Abweichungen: ± 0,25 °C (bei 55 °C) ± 0,35 °C (bei 70 °C) ± 0,50 °C (bei 95 °C)	-5-99,9 °C Abweichungen: ± 0,25 °C (bei 55 °C) ± 0,35 °C (bei 70 °C) ± 0,50 °C (bei 95 °C)
Probenkapazität	Block abhängig: <ul style="list-style-type: none"> • Thermoblock 48: 48 × 0,5 ml-Tubes • Thermoblock 96: 96 × 0,2 ml-Tubes, Stripes, Mikrotiterplatten • Thermoblock 384: 384 Mikrotiterplatten 	Block abhängig: <ul style="list-style-type: none"> • Thermoblock 48: 48 × 0,5 ml-Tubes • Thermoblock 96: 96 × 0,2 ml-Tubes, Stripes, Mikrotiterplatten • Thermoblock 384: 384 Mikrotiterplatten 	Triple Block: 3 × 21 0,2 ml-Tubes
Besonderheiten/ Sonstiges/Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> • elektrischer, programmierbarer Motordeckel, Andruck 30 bis 120 N, Folienversiegelung möglich • farbiger TFT-Touchscreen • Schnell-Block-Wechselsystem kompatibel mit allen Blockformaten • Protokollfunktion der letzten 16 Programmdurchläufe • Lebensdauer über 600.000 Zyklen • Sprachen: Deutsch, Englisch • niedriger Energieverbrauch und geringe Geräuschbelastung • Kopiefunktion zwischen verschiedenen Geräten mittels DRAG & DROP 	<ul style="list-style-type: none"> • elektrischer, programmierbarer Motordeckel, Andruck 30 bis 120 N, Folienversiegelung möglich • farbiger TFT-Touchscreen • Schnell-Block-Wechselsystem kompatibel mit allen Blockformaten • Protokollfunktion der letzten 16 Programmdurchläufe • Lebensdauer über 600.000 Zyklen • Sprachen: Deutsch, Englisch • niedriger Energieverbrauch und geringe Geräuschbelastung • Kopiefunktion zwischen verschiedenen Geräten mittels DRAG & DROP 	<ul style="list-style-type: none"> • elektrischer, programmierbarer Motordeckel, Andruck 30 bis 120 N, Folienversiegelung möglich • farbiger TFT-Touchscreen • Schnell-Block-Wechselsystem kompatibel mit allen Blockformaten • Protokollfunktion der letzten 16 Programmdurchläufe • Lebensdauer über 600.000 Zyklen • Sprachen: Deutsch, Englisch • niedriger Energieverbrauch und geringe Geräuschbelastung • Kopiefunktion zwischen verschiedenen Geräten mittels DRAG & DROP
Preis	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

THERMOCYCLER

Firmenname	VWR International GmbH		
Firmenadresse	VWR International GmbH Hilpertstraße 20 D-64295 Darmstadt Tel.: 06151-39720 Fax: 061513972445 biotech@de.vwr.com www.vwr.com		
Ansprechpartner	Matthias Dornheim		
Modellbezeichnung	Thermocycler UNO	Thermocycler DUO	Thermocycler QUATTRO
Anwendungsbereich	<ul style="list-style-type: none"> • PCR • Hot Start-PCR • Touchdown-PCR 	<ul style="list-style-type: none"> • PCR • Hot Start-PCR • Touchdown-PCR 	<ul style="list-style-type: none"> • PCR • Hot Start-PCR • Touchdown-PCR
Zahl der Programme/ Programmspeicher- plätze	ca. 10.000 durch integrierten Prozessor	ca. 10.000 durch integrierten Prozessor	ca. 10.000 durch integrierten Prozessor
Heiz- bzw Kühlrate/ Art des Heiz-/ Kühlsystems	Standardblock: 3 °C/sec Fastblock: 6 °C/sec	Standardblock: 3 °C/sec Fastblock: 6 °C/sec	Standardblock: 3 °C/sec Fastblock: 6 °C/sec
Temperaturspektrum mit Abweichung/ Regelgenauigkeit	Genauigkeit: ± 0,4 °C Homogenität: ± 0,4 °C	Genauigkeit: ± 0,4 °C Homogenität: ± 0,4 °C	Genauigkeit: ± 0,4 °C Homogenität: ± 0,4 °C
Probenkapazität	<ul style="list-style-type: none"> • Blöcke für: 96 × 0,2 oder 48 × 0,5 ml (Kombiblock) und 384 Well-Blöcke • 4 Objektträger 	<ul style="list-style-type: none"> • Blöcke für: 96 × 0,2 oder 48 × 0,5 ml (Kombiblock) und 384 Well-Blöcke • 4 Objektträger 	<ul style="list-style-type: none"> • Blöcke für: 96 × 0,2 oder 48 × 0,5 ml (Kombiblock) und 384 Well-Blöcke • 4 Objektträger
Besonderheiten/ Sonstiges/Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> • einfache, intuitive Programmierung über Touchscreen oder PC • Datentransfer (Programme o. Protokolle) via USB • Kalibrierung nach NIST • Programmwizard • GLP- und Laborbuch-Reports • 3 Userlevel mit unterschiedlichen Zugriffsrechten 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 parallele Blöcke • einfache, intuitive Programmierung über Touchscreen oder PC • Datentransfer (Programme o. Protokolle) via USB • Kalibrierung nach NIST • Programmwizard • GLP- und Laborbuch-Reports • 3 Userlevel mit unterschiedlichen Zugriffsrechten 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 parallele Blöcke • einfache, intuitive Programmierung über Touchscreen oder PC • Datentransfer (Programme o. Protokolle) via USB • Kalibrierung nach NIST • Programmwizard • GLP- und Laborbuch-Reports • 3 Userlevel mit unterschiedlichen Zugriffsrechten
Preis	8.880,- € (inkl. Block)	15.740,- € (inkl. 2 Blöcke)	20.900,- € (inkl. 4 Blöcke)