

Thermocycler				Produktübersicht	
Anbieter/ Hersteller	Modell	Zahl der Heizblöcke/ Plätze pro Block	Temperaturbereich/ Heizrate/Kühlrate	Sonstiges, Besonderheiten, Allgemeines	Preis [EUR]
Labnet International Abimed Langenfeld www.abimed.de Kontakt: A. Haubenreisser Tel. +49(0)2173 8905 42 service@abimed.de	MultiGene Gradient Thermal Cycler	Heizblock für 1 x 96-Well-Mikroplatte 12 x 0,2 ml Strip Tubes 96 x 0,2 ml Tubes	Temperaturbereich 4-99,0°C Beheizbarer Deckel 60-65°C / 100-115°C Temperaturverteilung ± 0,5°C Max. Heizgeschwindigkeit 3°C/s	Leichte Programmierung / 100 Programme Speicher / Peltier-Technologie / Horizontaler Gradient bis zu 12 verschiedene Temperaturen gleichzeitig	4.150,-
AlphaMetrix / GeneTechnologies Rödermark www.alphamatrix.de Kontakt: Heiner Sanders Tel: +49(0)6074 2116240 alphamatrix_info@ alphamatrix.de	G-Storm 482	2 X 48-Well (0,2 ml)	Temp. Bereich: 4-99°C Genauigkeit : +/- 0,4°C (20- 99°C) / Aufheiz-/Abkühlrate: Standard: bis 3°C/s Fast: bis 6°C/s	Gradient / 2 unabhängige Blöcke / Manueller Heizdeckel / Real-Time-Temperaturgraphik	3.929,- (inkl. Blöcke)
	G-Storm GS1	1 Wechselblock / 96-, 384- Well, Combi (0,2/0,5 ml)	s.o.	Gradient / Wechselblöcke / 96, 384, Standard und Fast / Manueller Heizdeckel / Real-Time-Temperaturgraphik	Ab 5.500,- (inkl. 1 Bl.)
	G-Storm GS2	2 Wechselblöcke / 96-, 384-Well, Combi (0,2/0,5 ml)	s.o.	Gradient / 2 unabhängige Blöcke / Wechselblöcke: 96, 384, Standard und Fast / Manueller oder automa- tischer Heizdeckel / Real-Time-Temperaturgraphik	Ab 9.737,- (inkl. 2 Blöcke)
	G-Storm GS4	4 Wechselblöcke / 96-, 384-Well, Combi (0,2/0,5 ml)	s.o.	Gradient / 4 unabhängige Blöcke / Wechselblöcke: 96, 384, Standard und Fast / Manueller oder automa- tischer Heizdeckel / Real-Time-Temperaturgraphik	Ab 18.316,- (inkl. 4 Blöcke)
Amplifa- Labortechnik Wasserburg www.amplifa.com Kontakt: Rudolf Walser Tel. +49(0)8382-5043658 info@amplifa.com	PIXO Real time PCR System	1 Heizblock 48-Well	20-100°C 5,5°C/s Peltier-System	4-Kanal Multiplexing System / Temperatur-Uniformität +/- 0,1°C / HRM-(High resolution melting) / 40 Zyklen in 40 Minuten / Hochwertiges LED-Array Optiksytstem / Software und Starterpaket inkl.	ab 12.500,- (inkl Computer)
	SuperCycler	1 Heizblock / 96-Well	4-100°C 3°C/s	High Performance 8-Peltiersystem / 4-Präzisions- Sensoren / Linearisierter 20°C Gradient über den Block / Longrange und Touch-Down Funktionen / 7-Zoll Life Graphics Color-Display	ab 4.900,-
	Palm-Cycler	1 Heizblock / 96-Well	4-100°C 2°C/s	High Performance Peltiersystem / 24° Gradient über den Block (programmierbar) / Auto-Resume nach Stromausfall / Einstellbare Temperaturrampen / Oligo-Calculator / Kondensations-Kontrolle	ab 3.900,-
Analytik Jena Jena www.analytik-jena.de Kontakt: Angelika Hornischer Tel. +49(0)3641 77-9411 lifescience@ analytik-jena.de	SpeedCycler2	48 SPR Block: 48 x 0,2 ml Tubes oder Strips 96 LPR Block: 96 x 20 µl Mikroplatten LP oder 8-Well Strips LP 36 LPR Block: 36 x 20 µl Mikroplatten LP 96 SP Block: 96 x 0,2 ml Tubes, Strips oder MTPs	Probenblocktemperatur: 4-105°C Low-Profile-Rapid Block (LPR): Heizrate: bis zu 15 °C/s Kühlrate: bis zu 10 °C/s Standard-Profile-Rapid Block: Heizrate bis zu 12 °C/s Kühlrate: bis zu 8 °C/s Standard-Profile Block (SP): Heizrate: bis zu 5 °C/s Kühlrate: bis zu 4 °C/s	Portable Bedieneinheit mit 5,7" Touchscreen in Farbe / Quick Start Menü und Power Fail Management - Integrierbar in Cycler-Netzwerk / Niedriger Reagenzienverbrauch / Automatischer, beheizter Deckel bis 120°C	3.610,- (Basissein- heit) 2.190,- bis 2.590,- (Block)
	AlphaSC	Single 96 SPR Block: 96 x 0,2 ml Tubes, Strips oder PCR- Platten / Dual Mix 96 LPR/48 SPR Block: 96 x 20 µl Mikro- platten LP oder 8-Well Strips LP und 48 x 0,2 ml Tubes oder Strips / Dual 96 LPR Block: 2 x 96 x 20 µl Mikroplatten LP oder 8-Well Strips LP / Dual 48 SPR Block: 2 x 48 x 0,2 ml Tubes oder Strips	Probenblocktemperatur: 4-105°C Low-Profile-Rapid Block (LPR): Heizrate: bis zu 12°C/s Kühlrate: bis zu 8°C/s Standard-Profile-Rapid Block (SPR): Heizrate: Bis zu 10°C/s Kühlrate: Bis zu 6°C/s	5,7" Touchscreen in Farbe / Gerätefarbe wählbar / Quick Start Menü und Power Fail Management / Automatischer, beheizter Deckel bis 120°C / Automatische Blockerkennung	4.700,- bis 5.200,- (Basissein- heit) 3.800,- bis 4.100,- (Block)
	FlexCycler	Monoblock 60: 60 x 0,5 ml Tubes / Monoblock 96: 96 x 0,2 ml Tubes, Strips oder Plat- ten / Monoblock 96G: 96 x 0,2 ml Tubes, Strips oder Plat- ten / Monoblock 384: 384- Well PCR Platten / Twinblock 30: 2 x 30 x 0,5 ml Tubes / Twinblock 48: 2 x 48 x 0,2 ml Tubes und Strips / Twinblock Mix: 30 x 0,5 ml Tubes und 48 x 0,2 ml Tubes & Strips / Insitublock: 4 In-situ-Platten	Probenblocktemperatur: 4-99°C Heizrate: bis zu 4°C/s Kühlrate: bis zu 3°C/s	Acht verschiedene Probenblöcke mit automatischer Blockerkennung / Zeit und Temperatur Inkrement und Dekrement / Einstellbarer Gradient von 1-30°C (Spalte zu Spalte) / Extra großes LCD-Display / Einstellbarer Anpressdruck des Heizdeckels	3.300,- (Basissein- heit) 1.750,- bis 2.460,- (Block)
	qTOWER	96 LPR Block: 96 x 20 µl Mikroplatten LP oder 8-Well Strips LP	Probenblocktemperatur bis 105°C: Heizrate: 12°C/s max, (0,1-12°C/s) / Kühlrate: 8°C/s max, (0,1-8°C/s) / Be- heizter gleitender Deckel bis 120°C (manuelles oder moto- risiertes Öffnen/Schließen)	Highspeed Real-Time PCR bis zu 10-fach schneller als herkömmliche qPCR-Cycler / Patentiertes, faser- optische Detektions-System / Optimierte auf Reduktion der Probenvolumina bis zu 5 µl / Neun hochauflösende Farb- und FRET-Module / Integrierte, anwenderfreundliche Kontroll- und Auswertesoftware	Ab 20.000,-

Thermocycler			Produktübersicht		
Anbieter/ Hersteller	Modell	Zahl der Heizblöcke/ Plätze pro Block	Temperaturbereich/ Heizrate/Kühlrate	Sonstiges, Besonderheiten, Allgemeines	Preis [EUR]
Bio-Budget Technologies Krefeld www.biobudget-shop.de Kontakt: Karin Widulle Tel. +49(0)2151-6520830 info@bio-budget.de	Labcyler	96-Well-Block für 0,2-ml-Tubes, 8-Strip-Tubes und 96-Well-Platten / Optional: 384-Well-Block, 48-Well-Block für 0,5 ml-Tubes oder Triple-Block für 3 x 21 0,2-ml-Tubes zum Wechseln, automatische Blockerkennung, Ein-Hand-Wechselsystem	Temperaturbereich: -5°C bis 99,9°C Heizrate: 4,2°C/s Kühlrate: 3,6°C/s	Hohe Flexibilität durch Ein-Hand-Blockwechselsystem / Benutzerfreundliche Software / Hochwertige Verarbeitung, durchdachtes Design und geringer Platzbedarf / Jederzeit nachrüstbar mit Gradientenfunktion / Energiesparend und leise	5.875,-
	Labcyler gradient	s.o.	s.o.	s.o. / Gradientenfähig: bis 40°C (+/- 20°C) über den gesamten Temperaturbereich / Energiesparend, leise	6.575,-
	Labcyler triple	3 Blöcke à 21 Wells für 0,2 ml-Tubes	Temperaturbereich: -5°C bis 99,9°C Heizrate: 2,5°C/s Kühlrate: 2,2°C/s	Drei unabhängig voneinander steuerbare Blöcke / Block austauschbar / Benutzerfreundliche Software / Hochwertige Verarbeitung, durchdachtes Design und geringer Platzbedarf / Energiesparend und leise	6.920,-
	Labcyler compact	48-Well-Block für 0,2 ml-Gefäße und 8-Strip-Tubes	Temperaturbereich: -5°C bis 99,9°C Heizrate: >5°C/s Kühlrate: >5°C/s	Farbiges „Fulloperating“-Touchscreen-Display / Software identisch mit Labcyclern der Premium-Klasse / Hochwertige Verarbeitung, durchdachtes Design und sehr geringer Platzbedarf / Nachrüstbar mit Gradientenfunktion / Energiesparend und leise	2.895,-
Biolabproducts Gödenstorf www.biolabproducts.de Kontakt: DirkMöller Tel. +49(0)40/20004003 info@biolabproducts.de	Labcyler basic	1 Wechselblock: 96-Well x 0,2 ml / 384-Well / 48 x 0,5 ml / Optional Tripleblock einsetzbar (3 x 21 0,2 ml)	Heizrate: 4,2°C/s / Kühlrate: 3,6°C/s / Vergoldeter Silberblock / Temperatur-In-/dekrement / Zeit-In-/dekrement / Ramptrate	Elektrischer, programmierbarer Motordeckel, Andruck 30 bis 120 N / Farbiges TFT-Touchscreen / Lebensdauer über 600.000 Zyklen / Energieverbrauch: max 350 W / Sehr geringe Geräuschbelastung	5.875,-
	Labcyler gradient	s.o.	Heizrate: 4,2°C/s / Kühlrate: 3,6°C/s / Vergoldeter Silberblock / Temperatur-In-/dekrement / Zeit-In-/dekrement / Ramptrate / Gradientenfunktion	Elektrischer, programmierbarer Motordeckel, Andruck 30 bis 120 N / Farbiges TFT-Touchscreen / Lebensdauer über 600.000 Zyklen / Energieverbrauch: max 350 W / Sehr geringe Geräuschbelastung	6.575,-
	Labcyler triple	3 Blöcke mit je 21 x 0,2 ml / Optional: Wechselblöcke einsetzbar: 96-Well x 0,2 ml / 384-Well / 48 x 0,5 ml	Heizrate: 2,5°C/s / Kühlrate: 2,2°C/s / Aluminiumblock / Temperatur-In-/dekrement / Zeit-In-/dekrement / Ramptrate	Wechselblock für 3 unabhängige PCRs / Farbiges TFT-Touchscreen / Lebensdauer über 600.000 Zyklen / Energieverbrauch: max 350 W / Sehr geringe Geräuschbelastung	6.920,-
	Labcyler compact	Aluminiumblock 48-Well x 0,2 ml	Heizrate: 3,5°C/s / Kühlrate: 3,2°C/s / Temperatur-In-/dekrement / Zeit-In-/dekrement / Ramptrate	Äußerst benutzerfreundlich Farbiges TFT-Touchscreen / Lange Lebensdauer / Energieverbrauch: max 180 W / Sehr geringe Geräuschbelastung	2.895,-
	Labcyler compact gradient	Aluminiumblock 48-Well x 0,2 ml	Heizrate: 3,5°C/s / Kühlrate: 3,2°C/s / Temperatur-In-/dekrement / Zeit-In-/dekrement / Ramptrate / Gradientenfunktion	s.o.	3.095,-
	Labcyler compact silver	Vergoldeter Silberblock 48-Well x 0,2 ml	Heizrate: > 5°C/s / Kühlrate: > 5°C/s / Temperatur-In-/dekrement / Zeit-In-/dekrement / Ramptrate / Gradientenfunktion	s.o.	3.595,-
Biometra An Analytik Jena Company Göttingen www.biometra.com Kontakt: Holger Densow Tel. +49(0)551 506860 info@biometra.de	TProfessional Thermocycler	60-Well 0,5 ml / 96-Well 0,2 ml / 60-Well Gradient 0,5 ml / 96-Well Gradient 0,2 ml / 384-Well / 96-Well 0,2 ml TOptical real-time PCR Modul / 96-Well 0,2 ml Gradient TOptical real-time PCR Modul	3-99°C Max. Heizrate 6.0°C/s Ø Heizrate 5.0°C/s Max. Kühlrate 4.5°C/s Ø 3.5°C/s	Schnellblockwechselsystem / Optional aufrüstbar für real-time PCR / Ausgezeichnete Temperaturuniformität / Großes ¼ VGA Display / Sehr leise im Betrieb	Ab 7.250,-
	TProfessional Standard Thermocycler	60-Well 0,5 ml / 96-Well 0,2 ml / 60-Well Gradient 0,5 ml / 96-Well Gradient 0,2 ml / 384-Well	3-99°C / Max. Heizrate 6.0°C/s / Ø Heizrate 5.0°C/s Max. Kühlrate 4.5°C/s Ø 3.5°C/s	Vergoldeter Silberblock / Immer gleicher Anpressdruck / Ausgezeichnete Temperaturuniformität / Großes ¼ VGA Display / Sehr leise im Betrieb	Ab 6.850,-
	TProfessional Basic Thermocycler	96-Well 0,2 ml / 96-Well Gradient 0,2 ml	3-99°C / Max. Heizrate 3.5°C/s / Ø Heizrate 3.0°C/s / Max. Kühlrate 2.5°C/s Ø 2.0°C/s	Gold anodisierter Block / Immer gleicher Anpressdruck / Ausgezeichnete Temperaturuniformität / Großes ¼ VGA Display / Sehr leise im Betrieb	Ab 6.450,-
	T3000 Thermocycler	3 x 20-Well 0,5 ml 3 x 48-Well 0,2 ml 3 x Combi-Block für 35 x 0,5 ml oder 48 x 0,2 ml	-3-99°C Ø Heizrate 2.2°C/s Ø 2.0°C/s	Drei unabhängige Thermocycler in einem Gerät / Maximale Flexibilität / Hoher Probendurchsatz (max. 144 0,2 ml Tubes) / Geringer Platzbedarf / Sehr leise im Betrieb	11.400,-
	TPersonal Thermocycler	20-Well 0,5 ml / 48-Well 0,2 ml / Combi Block für 35 x 0,5 ml oder 48 x 0,2 ml	3-99°C Ø Heizrate 3°C/s Ø 3°C/s	s.o.	11.400,-
	TRobot Thermocycler	96-Well 0,2 ml 384-Well	-3-99°C Ø Heizrate 3.7°C/s Ø 2.6°C/s	Zur Integration in Robotersysteme / Externe Ansteuerung über seriellen Befehlssatz möglich / Plate Lifting System / Motorisierter Heizdeckel mit großem Öffnungswinkel / Sehr kleine Stellfläche	14.750,-

„Blockheizkraftwerke“

Thermocycler				Produktübersicht	
Anbieter/ Hersteller	Modell	Zahl der Heizblöcke/ Plätze pro Block	Temperaturbereich/ Heizrate/Kühlrate	Sonstiges, Besonderheiten, Allgemeines	Preis [EUR]
Biostep Jahnsdorf www.biostep.de Kontakt: Ilona Marzian Tel. +49(0)3721-390516 i.marzian@biostep.de	TC-3000er Serie	TC-3000: 1 Heizblock für 25 x 0,2 oder 20 x 0,5 ml; TC-3000X: 1 Heizblock für 48 x 0,2 ml/48-Well oder 30 x 0,5 ml; TC-3000G: 1 Heizblock für 48 x 0,2 ml/48-Well oder 30 x 0,5 ml	TC-3000: Heizrate 3,6°C/s Kühlrate 3,6°C/s TC-3000X: Heizrate 3,3°C/s Kühlrate 3,3°C/s TC-3000G: Heizrate 3,3°C/s Kühlrate 3,3°C/s	Handliche Personal-Cycler / Beheizbarer Deckel 100 bis 115°C / TC3000G mit Gradientenfunktion / 4 Jahre Garantie auf das Gerät und den Block bei max. 80.000 Zyklen / Service in Deutschland	2.895,- (TC-3000) 3.695,- (TC-3000X) 4.365,- (TC-3000G)
	TC-4000	1 Heizblock für 96 x 0,2 ml/96-Well oder 60 x 0,5 ml oder 384-Well	Heizrate 2,6°C/s Kühlrate 2,6°C/s	Flexibler Cycler für große Probendurchsätze / Beheizbarer Deckel 100 bis 115°C / 80 Programme speicherbar / 4 Jahre Garantie auf das Gerät und den Block bei max. 80.000 Zyklen / Service in Deutschland	4.695,-
	TC-5000	1 Heizblock für 96 x 0,2 ml/96-Well oder 60 x 0,5 ml oder 384-Well	Heizrate 3,0°C/s Kühlrate 3,0°C/s	Thermocycler mit Gradientenfunktion / Graphische Anzeige von Blocktemperatur und Gradient / Display mit Touchscreen / 4 Jahre Garantie auf das Gerät und den Block bei max. 80.000 Zyklen / Service in Deutschland	5.895,-
	TC-PLUS	1 Heizblock für 96 x 0,2 ml/96-Well oder 60 x 0,5 ml oder 384-Well	Heizrate 5,0°C/s Kühlrate 3,0°C/s	Gradienten Thermocycler für hohe Probendurchsätze / 5,7" VGA Farb-Touchscreen mit graphischer Anzeige / Beheizbarer Deckel: 35 bis 115 °C / Max. Programmanzahl: >1000 / 4 Jahre Garantie auf das Gerät und den Block bei max. 100.000 Zyklen	6.595,-
	TC-Satellite	Bis zu 3 Heizblöcke (mit TC-PLUS) für 96 x 0,2 ml/96-Well und/oder 60 x 0,5 ml und/oder 384-Well	Heizrate 5,0°C/s Kühlrate 3,0°C/s	Nur in Kombination mit TC-PLUS oder PC steuerbar / Spezifikationen wie TC-PLUS / Als Multiblockvariante stapelbar / 4 Jahre Garantie auf das Gerät und den Block bei max. 100 000 Zyklen / Service in Deutschland	Ab 4.950,-
Biozym Scientific Hess, Oldendorf www.biozym.com Kontakt: Helmut Prechel Tel. +49(0)5152 9020 support@biozym.com	Piko Thermocycler (Finnzymes)	1 Block/24 0,2 ml Tubes 96-Well-Piko-Platte	4 bis 99,9°C/max. 8°C/s	Überragende Genauigkeit und Uniformität / Grundfläche des Gerätes kleiner als DIN A 4-Blatt / High Speed PCR (Beispiel): <14 min für PCR eines 0,6-kb-Fragments aus humaner, genomischer DNA / Motorisierter Deckelmechanismus mit automat. Anpressdruckjustierung / RS-232 & Ethernet-Port für Remote Control, SW-Upgrades	Ab 3.695,-
	FlexCycler System (AJ)	1 oder 2 / Monoblöcke: 96 0,2 ml Tubes/Platte / 60 0,5 ml Tubes / 384-Well Platte / 4 Slides / Dualblöcke: 2 x 48 0,2 ml Tubes/Platte / 2 x 30 0,5 ml Tubes / 30 0,5ml/48 0,2 ml Tubes	4 bis 99°C/max. 4°C/s	Dualblöcke für simultane Ausführung von zwei Protokollen / Temperaturgradient max. 30°C im Bereich von 4 bis 99°C / Justierbarer Heizdeckelanpressdruck / Grafisches Display / RS-232 für Software-Upgrades	Ab 4.780,-
Carl Roth Karlsruhe www.carlroth.de Kontakt: Stefanie Seipp Tel. +49(0)721 56061038 s.seipp@carlroth.de	Personal TC3000 (Techne)	25 x 0,2 ml oder 20 x 0,5 ml	4-99°C / Max. Heizrate: 3,6°C/s / Max. Kühlrate 2°C/s / Blockuniformität bei 50°C ±0,1 °C / Temperaturregelgenauigkeit ±0,2°C	Kompaktes Gerät für den einzelnen Arbeitsplatz / Sehr einfache Programmierung / Hohe Blockuniformität und schnelle Heiz- und Kühlraten / Modernste Peltiertechnik / 4 Jahre Garantie auf Geräte und Heizblöcke (max. 80.000 Zyklen)	2.895,- (auf Anfrage)
	Gradient TC3000G (Techne)	48 x 0,2 ml oder 30 x 0,5 ml	4-99°C / Max. Heizrate: 3,3°C/s / Max. Kühlrate 2°C/s / Blockuniformität bei 50°C <0,2°C / Temperaturregelgenauigkeit ±0,2°C	Gradient von max. 15°C im Bereich von 20 bis 80°C / Einfache, intuitive Programmierung / Geeignet für 48-Well-Platten (0,2 ml Block) / Hohe Blockuniformität und schnelle Heiz- und Kühlraten / 4 Jahre Garantie auf Geräte und Heizblöcke (max. 80.000 Zyklen)	4.365,- (auf Anfrage)
Eppendorf Hamburg www.eppendorf.de Kontakt: Eppendorf Application Hotline Tel. +49(0)1803 666 789 application-hotline@eppendorf.de	Mastercycler pro S	96 x 0,2 ml	4-99°C / Heizen: 6°C/s / Köhlen: 4,5°C/s	Spezieller Verdunstungsschutz vapo.protect / Bis zu 30 Cycler in einem Netzwerk / Optionale Selbsttestfunktion	10.460,-
	Mastercycler pro	96 x 0,2 ml	4-99°C / Heizen: 4°C/s / Köhlen: 3°C/s	s.o.	9.293,-
	Mastercycler pro 384	384-Wellen	s.o.	s.o.	9.701,-
	Mastercycler gradient	Universal Block 96 x 0,2 ml / 77 x 0,5 ml	4-99°C / Heizen: 3°C/s / Köhlen: 2°C/s	k.A.	7.896,-
	Mastercycler	s.o.	s.o.	k.A.	6.399,-
	Mastercycler personal	Universal Block 25 x 0,2 ml / 16 x 0,5 ml	s.o.	k.A.	3.449,-
Fluidigm Europe Amsterdam www.fluidigm.com Kontakt: Harry Boeltz Tel. +49(0)7141 9729936 Harry.Boeltz@fluidigm.com	Biomark System	Integrated Fluidic Circuit (IFC) Controller MX: 2.304 PCR-Reaktionen / IFC Controller HX: 9.216 PCR-Reaktionen	Peltier-basiert / Temperaturbereich 20-95°C / Heizrate (65-90°C): > 2°C/s / Kühlrate (90-65°C): >1°C/s	Einsparungen an Reagenzien (1/200) und Arbeitszeit / Mehr Daten als im Mikrotiterplattenformat / Bis zu 9.216 PCR Reaktionen in 4 Stunden	Auf Anfrage
	Fluidigm Access Array System	IFC Controller AX: 2.304 PCR-Reaktionen	s.o.	Herstellung von sequenzierfertigen Amplicon Tagging Libraries für NGS für 7,- Euro je Probe	Auf Anfrage
Peqlab Biotechnologie Erlangen www.peqlab.com Kontakt: Kerstin Hardung Tel. +49(0)9131 6107020 info@peqlab.de	Primus 25 advanced	1 Universalblock für 25 x 0,2 ml Tubes oder 13 x 0,5 ml Tubes mit flachem Deckel	4-105°C / Max. Heizrate: 2°C/s Max. Kühlrate: 2°C/s	Kleiner, platzsparender Arbeitsplatz-Cycler / Heizdeckel mit automatischer Höhenanpassung / GLP-Report dokumentiert Anwendung und Anwender / Ansteuerung mittels PC möglich / Druckeranschluss vorhanden	Siehe Homepage
	peqSTAR 2X	2 Universalblöcke für je 48 x 0,2 ml Tubes oder 24 x 0,5 ml Tubes mit flachem Deckel	4-105°C / Max. Heizrate: 5°C/s Max. Kühlrate: 5°C/s	Doppelblocksystem f. max. Flexibilität bei min. Platzbedarf / Schnelle Temperaturwechsel / Touch-Display / Modernes Dateimanagement und PC-Steuerung	Siehe Homepage

Thermocycler			Produktübersicht		
Anbieter/ Hersteller	Modell	Zahl der Heizblöcke/ Plätze pro Block	Temperaturbereich/ Heizrate/Kühlrate	Sonstiges, Besonderheiten, Allgemeines	Preis [EUR]
Peqlab Biotechnologie (Fortsetzung)	peqSTAR 2X Gradient	2 Universal-Gradienten- blöcke für je 48 x 0,2 ml Tubes oder 24 x 0,5 ml Tubes mit flachem Deckel	4-105°C / Max. Heizrate: 5°C/s Max. Kühlrate: 5°C/s	Doppelblocksystem f. max. Flexibilität bei min. Platzbe- darf / Schnelle Temperaturwechsel ohne Überschwinger / Max. Gradient über 8 Reihen: 30°C (± 15°C) mit FlexGradient-Technologie / Touch-sensitives TFT-Display / Modernes Dateimanagement und PC-Steuerung	Siehe Homepage
	peqSTAR 96	Universalblock für 96 x 0,2 ml Tubes, 96-Well Mikroplatten oder 48 x 0,5 ml Tubes m. flach. Deckel. 384er Block f. 384-Well PCR-Platten.In-situ- Block f. bis zu 4 Objektträger.	4-105°C / Max. Heizrate: 5°C/s Max. Kühlrate: 5°C/s	Schnelle Temperaturwechsel ohne Überschwinger / Touch-sensitives TFT-Display / Dateimanagement mit USB-Memory-Sticks und Netzwerkintegration / Optional mit High-Pressure-Lid	Siehe Homepage
	peqSTAR 96 Gradient	Universal-Gradientenblock für 96 x 0,2 ml Tubes, 96- Well Platten oder 48 x 0,5 ml Tubes m. flachem Deckel.	4-105°C / Max. Heizrate: 5°C/s Max. Kühlrate: 5°C/s	Schnelle Temperaturwechsel ohne Überschwinger / Touch-sensitives TFT-Display / Maximaler Gradient über 12 Spalten: 39,8°C (± 19,9°C) / USB-Memory-Sticks, Netzwerkintegration / Optional mit High-Pressure-Lid	Siehe Homepage
	SmartCycler II	Je Block 16 unabhängige Reaktionsplätze für 25 µl SmartCycler-Tubes. Bis zu 6 Blöcke zentral ansteuerbar.	Raumtemperatur - 100°C / Heizrate: 10°C/s von 50 bis 95°C / Kühlrate: 2,5°C/s von 95 bis 50°C	4-Kanal-Multiplex-Cycler / Einzelne Reaktionsplätze un- abhängig voneinander ansteuerbar / Hintergrundsubtraktion und Threshold-Definition automat./man. / Ct-Wert- Ermittlung auch anhand zweiter Ableitung / Schmelzkur- venanalyse automat. nach Ct-Wert-Ermittlung möglich	Siehe Homepage
Qiagen Hilden www.qiagen.com Kontakt: Customer Care Tel. +49(0)2103-2912000	Rotor-Gene Q	36,72 oder 100 Reaktionen pro Rotor; sekunden- schneller Wechsel zwischen den verschiedenen Formaten ohne Kalibrierung	Temperatur-Uniformität: +/- 0.01°C / Temp.-Bereich: Umgebungstemp. bis 99°C / Max. Heiz-/Kühlraten (Luft): >15°C/s aufheizen >20°C/s abkühlen / Real-time PCR Cyc- ler mit bis zu 6 Farbkkanälen	Präzision dank Rotationstechnologie m. höchster therm. & opt. Genauigkeit / Schnelles Cycling durch hohe Kühl/ Heizraten und minimale Equilibationszeiten / Fluores- zenzanregung durch wartungsfreie LEDs mit lebenslanger Garantie / Umfangreiches Softwarepaket für alle Anwen- dungsbereiche inklusive / Lizenziert für alle Anwendungsb- ereiche inklusiver Human- und Veterinärdiagnostik	Auf Anfrage
Roche Diagnostics Deutschland Mannheim www.roche-applied- science.com Kontakt: Fachliche Information Tel. +49(0)621 759-8568 mannheim.biocheminfo@ roche.com	LightCycler480 Real-Time PCR System	96- oder 384 Proben	Heizen: 4,8°C/s Kühlen: 2,5°C/s	Plattenbasiertes PCR-System mit 6 Fluoreszenz-Detektio- nskanälen / PCR in 40 min (384er Format); 1 h (96er) / 10-100µl (384-Well); 5-20µl (96-Well) / Hohe Flexi- bilität b. Detektionsformaten / Präzise Signaldetektion / Bar Code Reader / Einf. Adaption an Probenaufkommen	Auf Anfrage
	LightCycler 1536 Real-Time PCR System	1536 Proben	Heizen: 4,8°C/s Kühlen: 2,5°C/s	Plattenbasiertes PCR-System für Hochdurchsatz / PCR in 50 min / Probenvol.: 0,5-2 µl / Einfach zu bedienen / Hohe Flexibilität bei den Detektionsformaten / Excitation (nm): 465, 533 / Emission (nm): 510, 580 / Besonders geeignet für Genotypisierung, Genexpressionsstudien	Auf Anfrage
	LightCycler 2.0 (CE-IVD) Real-Time PCR System	32 Proben	Günstiges Oberflächen- Volumen Verhältnis bei den Kapillaren sorgt für schnelle Heiz- und Kühlzeiten: 20°C/s	Kapillaren basiertes Real-Time PCR-System, das CE-IVD Konformität erfüllt / PCR in 20 Minuten / Probenvolu- men wahlweise 20 µl oder 100 µl / Hohe Flexibilität bei den Detektionsformaten / Umfangreiches funktions- getestetes Kitangebot für quantitative RT-PCR und PCR	Auf Anfrage
SensoQuest Göttingen www.sensoquest.de Kontakt: Kay Terpe Tel. +49(0)551-38919523 k.terpe@sensoquest.de	Labcyler Basic	1 Heizblock / Blockwechsel- system, silberne Thermo- blöcke: 48 (0,5 ml Proben- träger), 96 (0,2 ml), 384	Heizrate 4,2°C/s Kühlrate 3,6°C/s	Druck & Temperatur m. automat. Heizdeckel regulierbar / Niedriger Stromverbrauch, leise, wenig Abwärme / Zweisprachig in Deutsch und Englisch / Benutzerverwal- tung für 64 Anwender / Farbiger TFT-Touchscreen	ca. 5.500,- bis 6.100,- (Preise lokal variabel)
	Labcyler Gradient	Wie Labcyler Basic: 1 Heiz- block & 3 Thermoblocke 48, 96 und 384 / Blöcke mit Gra- dientenfunktion (40°C)	Heizrate 4,2°C/s Kühlrate 3,6°C/s	Schneller Thermocycler / Rampenrate von 0,001 bis 5°C/s / Temperatur und Zeitin(de)krementen / Thermoblocke kühlen auf -5°C / Vertraute Buttons und Icons ermöglichen ein intuitives Arbeiten	ca. 6.100,- bis 6.700,-
	Labcyler Triple	3-fach-Blocksystem; ermög- licht 3 total verschiedene PCR-Prozesse in einem Gerät / 3 x 21 0,2 ml Steckplätze	Heizrate 2,5°C/s Kühlrate 2,2°C/s	3 unterschiedliche PCR-Läufe gleichzeitig und zeitver- setzt / Probenentnahme während die anderen Blöcke laufen möglich / Kondensationsschutz durch passive Heizdeckel / Grafische Darstellung aller 3 Läufe	ca. 6.700,- bis 7.000,-
	Labcyler 48	Thermoblock 48 aus Aluminium; 0,2 ml Proben- träger, 6 x 8 Format	Heizrate 3,5°C/s Kühlrate 3,2°C/s	Niedriger Stromverbrauch, geringe Geräuschbelastung, wenig Abwärme / Zweisprachig: Deutsch, Engl. / Benut- zerverwaltung f. 64 Anwender / Farbiger TFT-Touchscreen	ca. 2.800,- bis 3.000,-
	Labcyler 48 Gradient	Wie Labcyler 48, aber mit Gradientenfunktion (20 °C)	Heizrate 3,5°C/s Kühlrate 3,2°C/s	Datenaustausch mit dem Labcyler Basic und Gradient möglich / Temperatur und Zeitin(de)krementen / Vertraute Buttons und Icons ermöglichen intuitives Arbeiten	ca. 3.000,- bis 3.200,-
	Labcyler 48s Gradient	Thermoblock 48 aus Silber; 0,2 ml Probenträger, 6 x 8 Format	Heizrate bis zu 5°C/s Kühlrate bis zu 5°C/s	Wärmeleitfähigkeit mit 429 W/mk besser als die von Aluminium 237 W/mk / Mit Gradientenfunktion (20°C) / Schneller als Labcyler 48 und 48 Gradient	ca. 3.200,- bis 3.600,-
VWR International Darmstadt www.vwr.com Kontakt: Matthias Dornheim Tel. +49(0)2173-3942422 Matthias.dornheim@ de.vwr.com	Doppio	2 x 48 0,2 ml	4-99°C 3°/s	Beide Blöcke separate ansteuerbar / Gradientenfunktion / Touchscreen / Einfache Programmierung über Wizzard	4.250,-
	UNO	1 x 96 0,2ml oder Kombi- block 1 x 96 0,2 ml + 48 x 0,5 ml	4-99°C 3°/s Standardblock 6°/s Fastblock	Gradientenfunktion / Graphischer Touchscreen / Einfache Programmierung über Wizzard / Blöcke einfach wechselbar / Datentransfer über USB	4.370,-
	DUO	2 wechselbare Blöcke, For- mat wie beim UNO	s.o.	s.o.	7.400,-
	Quattro	4 wechselbare Blöcke, For- mat wie beim UNO	s.o.	s.o.	13.500,-