

Real-Time-PCR-Thermocycler				Produktübersicht
Anbieter/Hersteller	Name des Produkts	Heiztechnik Laufzeit	Sonstiges, Besonderheiten, Allgemeines	Preis (€)
Agilent Technologies Waldbronn www.genomics.agilent.com Kontakt: Bernd Martin Tel. +49 531 575787 bernd.martin@agilent.com	AriaMx Real-Time PCR System	Peltier-Block mit 96 Wells Ca. 35 Minuten für sondenbasierte und 45 Minuten für SYBRGreen-Protokolle	Modularer Aufbau mit 1 bis 6 Farbmodulen (einfach durch Nutzer nachrüstbar) Sensitiv und optimal für Multiplex-Anwendungen Hohe Temperaturuniformität mit +/- 0,2 °C HRM inkludiert Frei verfügbare Software	Von 9.500,- bis 25.000,- (je nach Konfiguration)
Analytik Jena Jena www.analytik-jena.de Kontakt: Tel. +49 3641 77 94 00 lifescience@analytik-jena.de	qTOWER	Peltier-Element-basiert 20–40 Minuten (applikationsabhängig)	Massereduzierter 96-Well-Probenblock aus goldbeschichtetem Sterlingsilber im Low-Profile-Format Herausragende Rampingraten mit 12 °C/s für Heizen und 8 °C/s für Kühlen Real-Time rapidPCR in unter 30 Minuten Flexible Konfiguration mit bis zu 4 Filtermodulen Lizenzfreie Software <i>qPCRsoft</i> für alle gängigen Quantifizierungsverfahren mit kostenfreien Updates	Ab 19.990,-
	qTOWER ³	Peltier-Element-basiert 40–55 Minuten (applikationsabhängig)	Massiver 96-Well-Probenblock aus goldbeschichtetem Sterlingsilber im SBS-Format Flexible Konfiguration mit bis zu 6 Filtermodulen Patentiertes, faseroptisches System mit 4 High-Power Long-Life LEDs als Anregungslichtquelle Konkurrenzlose Rampingraten im Standardblockformat von 8 °C/s für Heizen und 6 °C/s für Kühlen Lizenzfreie Software <i>qPCRsoft</i> für alle gängigen Quantifizierungsverfahren mit kostenfreien Updates	Ab 19.450,-
	qTOWER ³ touch	Peltier-Element-basiert 40–55 Minuten (applikationsabhängig)	Stand-Alone Real-Time PCR-Gerät mit 10"-Touchscreen Massiver 96-Well-Probenblock aus goldbeschichtetem Sterlingsilber im SBS-Format Flexible Konfiguration mit bis zu 6 Filtermodulen Patentiertes, faseroptisches System mit 4 High-Power Long-Life LEDs als Anregungslichtquelle Konkurrenzlose Rampingraten im Standardblockformat von 8 °C/s für Heizen und 6 °C/s für Kühlen Lizenzfreie Software <i>qPCRsoft</i> für alle gängigen Quantifizierungsverfahren mit kostenfreien Updates	Ab 20.950,-
	TOptical	Peltier-Element-basiert 45–60 Minuten (applikationsabhängig)	Massiver 96-Well-Probenblock aus goldbeschichtetem Sterlingsilber im SBS-Format Flexible Konfiguration mit bis zu 6 Filtermodulen Patentiertes, faseroptisches System mit High-Power Long-Life LEDs als Anregungslichtquelle Herausragende Rampingraten von 6 °C/s für Heizen und 4 °C/s für Kühlen Durch Blockwechselsystem in 5 Sekunden auf Standard-PCR umrüstbar Lizenzfreie Software <i>qPCRsoft</i> für alle gängigen Quantifizierungsverfahren mit kostenfreien Updates	Ab 18.990,-
Bibby Scientific Staffordshire, England www.bibby-scientific.com Kontakt: Jim Bratherton Tel. 01785 810204 Jim.bratherton@bibby-scientific.com	Techne Prime Pro 48 real-time PCR system	Peltier-Element: Flüssigkeitsgefüllter Silberhohlblock mit Gold eloxiert 40 Zyklen in 40 Minuten	Blockuniformität: ±0.1 °C Heizrate 5.5 °C/Sekunde Adaptive LED-Kontrolle, keine Sättigung des Detektors oder Crosstalk der Signale MIQE-Richtlinien kompatibel	15.000,-
BJS Biotechnologies Middlesex, Großbritannien www.bjsco.com/group.php Kontakt: Tel. +44 203 021 3750 sales@xpresspcr.com	Xpress	Heizwiderstand Unter 10 Minuten	Fünf-Farben Fluoreszenzdetektion Heizrate 10 °C/s 24, 56 und 96-Well-Einmal-Reaktionsplättchen	Auf Anfrage
Bio-Rad Laboratories München www.bio-rad.com Kontakt: Marcus Neusser Tel. +49 89 31884 0 Marcus_neusser@bio-rad.com	CFX96 Touch Real-Time PCR Detection System	Peltier Typische Laufzeit 40–60 Minuten	Einfache Installation, ab Werk vorkalibriert 5-Farben Multiplex mit PCR-Probenvolumen 10 µl PCR-Optimierung dank Thermo-gradient Läuft ohne PC, mit PC sind bis zu vier CFX ansteuerbar Inklusive <i>qbasePlus</i> Software (Fa.: Biogazelle) Heizbereich 0–100 °C, Heizdeckel max. 105 °C (max. Heizrate 5,0 °C/sec; durchschnittliche Heizrate 3,3 °C/sec)	Auf Anfrage
	CFX384 Touch Real-Time PCR Detection System	Peltier Typische Laufzeit 40–60 Minuten	CFX-Automatisierungsoption für hohen Probanddurchsatz IQ/OQ-Protokolle verfügbar zur Qualitätskontrolle Genaue Ergebnisse mit geringsten Volumina von nur 3 µl Einfache Integration mit LIMS-Datenmanagement <i>CFX Manager</i> Software, Security Edition, konform mit U.S. FDA 21 CFR Part 11 Heizbereich 0–100 °C, Heizdeckel max. 105 °C (max. Heizrate 2,5 °C/sec; durchschnittliche Heizrate 2,0 °C/sec)	Auf Anfrage

„Einheizer für Taq und Co.“

Real-Time-PCR-Thermocycler			Produktübersicht	
Anbieter/Hersteller	Name des Produkts	Heiztechnik Laufzeit	Sonstiges, Besonderheiten, Allgemeines	Preis (€)
Bio-Rad Laboratories (Fortsetzung, Kontakt Daten siehe S. 52)	CFX Connect Real-Time PCR Detection System	Peltier Typische Laufzeit 40–60 Minuten	Einfache Installation, ab Werk vorkalibriert 2-Farben Multiplex mit PCR-Probenvolumen 10 µl PCR-Optimierung dank Thermo-Gradient Läuft ohne PC, mit PC sind bis zu vier CFX ansteuerbar CFX-Automatisierungsoption für hohen Probendurchsatz Inklusive <i>qbasePlus</i> Software (Fa. Biogazelle) Heizbereich 0–100 °C, Heizdeckel max. 105 °C (max. Heizrate 5,0 °C/sec; durchschnittliche Heizrate 3,3 °C/sec)	Auf Anfrage
BioStep Jahnsdorf www.biostep.de Kontakt: Pia Altenhofer, Ilona Marzian Tel. +49 3721 3905 0 info@biostep.de	Prime Pro 48 4-Well Real-Time PCR-System	Patentiertes thermisches System, flüssigkeitsgefüllter Silberhohlblock mit Gold eloxiert 40 Zyklen in 40 Minuten (optimiert unter 20 Minuten)	Temperaturbereich: 30–100 °C CCD-Kamera zur Detektion und Quantifizierung Sehr geringes Probenvolumen: 5 bis 20 µl Anregungsbereich 452–486 nm und 542–582 nm 4 Emissionsfilter: 505–545 nm, 562–596 nm, 604–644 nm, 665–705 nm Inklusive kostenfreier Steuerungssoftware (Mehrfachlizenz) Ca. 400 qPCR-Kits, auch für andere Real-Time-Cycler geeignet	15.000,–
	PrimeQ 96-Well Real-Time PCR-System	Peltiertechnik, 8 Peltierelemente Ca. 1 Stunde, vom Programm abhängig	Temperaturbereich: 4–98 °C Multi-Channel-System Detektor Photomultiplier Anregungsbereich 470–650 nm Detektionsbereich 500–710 nm 4 Filter: 485–520 nm, 530–560 nm, 580–615 nm, 640–685 nm Inklusive lizenzfreier Software <i>Quansoft</i> für beliebig viele Anwender	22.398,–
Biozym Scientific Hess. Oldendorf www.biozym.com Kontakt: Helmut Prechel Tel. +49 5152 9020 support@biozym.com Hersteller MIC: Bio Molecular Systems Hersteller PikoReal: Thermo Scientific Hersteller LineGene: Bioer	MIC Magnetic Induction Cycler	Magnetische Induktion 40 Zyklen in <30 Minuten	48 Proben (10–25 µl) Übertreffende Uniformität: 0,05 °C (ideal auch für HRM) 2 bis 4 optische Kanäle Komplette qPCR-Suite, USB/Bluetooth Grundfläche 15 x 15 cm	Ab 13.500,–
	PikoReal Real-Time PCR System	Peltier 40 Zyklen in 45 Minuten	24 x 0,2 ml Tubes oder 96-Well-Platte 5 optische Kanäle Stand-alone Betrieb (USB) oder Kommunikation über Netzwerk Intuitive Software inkl. HRM Kleine Grundfläche	Ab 13.269,–
	LineGene 9600+ qPCR System	Peltier 40 Zyklen in 55 Minuten	96 x 0,2 ml Tubes oder Plate Ferrotec High-Performance Peltier-Elemente 2 bis 5 optische Kanäle (LED/PMT) Gradientenfunktion Steuerung über Tablet oder PC	Ab 16.900,–
Cepheid Germany (Diagnostic) Frankfurt www.cepheid.com Kontakt: Tel. +49 69 710 480 0 info-de@cepheideurope.com	SmartCycler	Widerstandsheizung 20 bis 40 Minuten	Bis zu 96 voneinander unabhängige PCR-Protokolle gleichzeitig 16, 32, 48, 64, 80 oder 96 Reaktionsplätze Keine beweglichen Teile	Auf Anfrage
Gentaur Aachen www.gentaur.com Kontakt: de@gentaur.com Tel. +49 241 4008 9086 Hersteller Exicycler: Bioneer Hersteller Line-Gene: Bioer	Exicycler 96	Peltier	Optische Kanäle: 3 (520–690 nm) Lichttunnel-Technologie für gleichmäßige Beleuchtung 96-Well-Format Absolute Quantification, Relative Quantification, +/- Assays, SNP Genotyping, Melting Curve Analysis	41.750,–
	Line-Gene 9620	Peltier	LED-Lichtquelle Optische Kanäle: 2 (500–800 nm) 96-Well-Format Zwei Typen von Software – optimiert für klinische oder Forschungsanwendungen	14.709,–
	Line-Gene 9640	Peltier	LED-Lichtquelle Optische Kanäle: 3 (500–800 nm) 96-Well-Format Zwei Typen von Software – optimiert für klinische oder Forschungsanwendungen	15.619,–
	Line-Gene 9660	Peltier	LED-Lichtquelle Optische Kanäle: 6 (500–800 nm) 96-Well-Format Zwei Typen von Software – optimiert für klinische oder Forschungsanwendungen	20.988,–
	Line-Gene 9680	Peltier	LED-Lichtquelle Optische Kanäle: 7 (6 + 1 einstellbar), (500–800 nm) 96-Well-Format Zwei Typen von Software – optimiert für klinische oder Forschungsanwendungen	24.719,–
	Line-Gene K	Peltier	LED-Lichtquelle Kühlfunktion für Aufbewahrung der Proben (48 Proben-Format) Multipunkt-Temperaturkontrolle Automatischer (4 Kanäle) oder handbetriebener (2 Kanäle) Deckel	11.979,–
	Hersteller SaCycler: Sacace Biotechnologies	SaCycler - 96	Peltier	LED-Lichtquelle Optische Kanäle: 4 (525–750 nm) 96-Well-Format
LTF Labortechnik Wasserburg www.labortechnik.com Kontakt: Tel. +49 8382 98520 info@labortechnik.com	MyGo Pro	Peltier mit Silver Mounts < 25 Minuten	HRM Vollspektrum-Optik (FSO) Anzahl Kanäle: 120, gleichzeitig verwendbar: 7 32-Well-Format Mehrere Geräte vernetzbar Reaktionsvolumen: 10–100 µl	Ab 14.500,–
	MyGo Mini	Peltier mit Alloy Mounts < 45 Minuten	HRM Tragbar (Gewicht < 2 kg), - geräuschlos 16-Well-Format Reaktionsvolumen: 10–100 µl Anzahl Kanäle: 2	Ab 8.500,–

Real-Time-PCR-Thermocycler			Produktübersicht	
Anbieter/Hersteller	Name des Produkts	Heiztechnik Laufzeit	Sonstiges, Besonderheiten, Allgemeines	Preis (€)
MoBiTec Göttingen www.mobitec.com Kontakt: Arne Schulz Tel. +49 551 70722 0 info@mobitec.com	Mini8 Real-Time PCR Cycler	Peltier 90 Minuten	Für mobile Anwendungen; Batteriebetrieb möglich Tragbar (2,1 kg) und energieeffizient (12 V) Kostengünstig Hohe Sensitivität (1 Kopie) Einfache Bedienung	9.231,-
Nippon Genetics Europe Düren www.nippongenetics.de Kontakt: Oliver Schwarz info@nippongenetics.de Tel. +49 2421 55 496 15	PCR Eco 48	Mit wärmeleitender Flüssigkeit gefüllter Heizblock 20 Minuten für 40 Zyklen	MIQE-Konform ± 0.1 °C Temperaturvarianz ermöglicht HRM 40 Zyklen in 20 Minuten Adaptive LED Control verhindert Crosstalk-Effekt Open-Licence-Softwarepaket	14.990,-
Qiagen Hilden www.qiagen.com Kontakt: Antje Plaschke-Schluetter antje.plaschke-schluetter@qiagen.com Tel. +41 55 254 2118	Rotor-Gene Q MDx	Heizelemente und Luftkühlung 45-60 Minuten (Assay-spezifisch)	Multiplexfähigkeit: 2 (plus 1 HRM), 5 (plus 1 HRM), 6 Proben-/Reaktionsvolumen: 15/20 µl mit Qiagen Rotor-Gene-Kits Mind. 2-72 Proben pro Lauf oder 100 in Rotor-Disc Informationstechnik: LIMS-Anbindung bidirektional Schnittstellen zu QIASymphony Rotor-Gene Q AS und allen Qiagen Automaten AssayManager für maximale Sicherheit und Ergebnisinterpretation Barcodescanner, wartungsfrei	Auf Anfrage
Roche Diagnostics Mannheim www.roche.de/diagnostics Kontakt: Tel. +49 621 759 8568 mannheim.csc@roche.com	LightCycler 2.0 System	Kammer mit einströmender Luft < 35 Minuten bei 40 Zyklen	Exzellente Temperaturhomogenität Wartungsfrei Funktioniert mit Glaskapillaren	Auf Anfrage
	LightCycler Nano System	Peltier-Elemente in Silberblock 30 Minuten bei 40 Zyklen	Exzellente Temperaturhomogenität Block ist so aufgebaut, dass jedes Well ein Randwell ist Wartungsfrei	Auf Anfrage
	LightCycler 96 System	Peltier-basierte Heiz- und Kühlblöcke < 35 Minuten bei 40 Zyklen	Für Temperaturen von 37-98 °C; mit beheizter Klappe Homogene Cq- und Tm-Werte Keine Gerätekalibrierung notwendig Keine Reference-Dyes Wartungsfrei	Auf Anfrage
	LightCycler 480 System	6 Peltier-basierte Heiz/Kühlblöcke < 40 Minuten bei 40 Zyklen	Kein Edge-Effekt durch langen Lichtweg Übt 50 psi auf die Platte aus, sodass die Folie auf die Platte gepresst wird Für Temperaturen von 40-95 °C mit Thermo-Base-Technologie; mit beheizter Klappe Wartungsfrei	Auf Anfrage
Thermo Fisher Scientific	Applied Biosystems QuantStudio3 Real-Time PCR System	Heizblock Min. 30 Minuten	Webbrowser-basierte Software verfügbar über Thermo Fisher Cloud Verfügbare Formate: 96-Well, 96-Well-Fast Schnelle Installation, intuitives Interface 3 unabhängige Temperaturzonen für Optimierung der PCR OptiFlex-Technology mit weißer LED und vier gekoppelten Kanälen	25.000,-
	Applied Biosystems QuantStudio5 Real-Time PCR System	Heizblock Min. 30 Minuten	Webbrowser-basierte Software verfügbar über Thermo Fisher Cloud Verfügbare Formate: 96-Well mit 0,1 oder 0,2 ml Well-Volumen oder 384-Well Schnelle Installation, intuitives Interface 6 unabhängige Temperaturzonen für Optimierung der PCR	34.000,-
	Applied Biosystems QuantStudio6 Flex Real-Time PCR System	Heizblock Min. 30 Minuten	5 Farben Verfügbare Formate: 96-Well, 96 Well-Fast und 384-Well Verbindung zu Thermo Fisher Cloud über Computer Aufrüstbar für TaqMan Array und Automation	53.800,-
	Applied Biosystems QuantStudio7 Flex Real-Time PCR System	Heizblock Min. 30 Minuten	6 Farben (21 Filterkombinationen) Verfügbare Formate: 96-Well, 96 Well-Fast und 384-Well und TaqMan Array Card (384-Well Microfluidic Card) Verbindung zur Thermo Fisher Cloud über Computer	60.200,-
	Applied Biosystems QuantStudio12 Flex Real-Time PCR System	Heizblock --	4 OpenArray-Platten in einem Lauf Bis zu 110.000 Einzeldaten pro Arbeitstag Kurze Vorbereitungs- und Bedienzeiten Umstieg auf digitale PCR mit QuantStudio Digital PCR kits und DigitalSuite Software mit QuantStudio OpenArray-Block Optionen für Multiplexing Detektionschemie Fluoreszenz-Detektion mit verbessertem OptiFlex System	80.300,-
WaferGen Biosystems Luxemburg www.wafergen.com Kontakt: Tel. +352 26 970 970 info.europe@wafergen.com	SmartChip Real-Time PCR Cycler	--	5.184 Reaktionen in zwei Stunden Lesen der SmartChips in Echtzeit Inklusive Analyse-Software für 5 Nutzer	75.700,-