

PCR-Thermocycler

So einfach ihr Funktionsprinzip ist: Die Polymerase-Ketten-Reaktion (PCR) ist eine Schlüsseltechnologie, die sich in der Diagnostik, in der Gentechnologie und in der Lebensmittelanalytik fest etabliert hat. Über Anbieter und ihre PCR-Thermocycler gibt diese Marktübersicht Auskunft.

Die Daten aus Messgeräten können Sie situationsbezogen mit unserer Software



Rabbitfish

einlesen und verwalten.
Fragen Sie uns,
wie einfach das geht!

Tel. 06732 9330008
info@informeleon.com
www.rabbitfish.de

Anbieterverzeichnis PCR-Thermocycler

| Firmenname | Straße | PLZ/Ort | Telefon | E-Mail | Internet |
|---|----------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------|
| Analytik Jena AG | Konrad-Zuse-Str. 1 | 07745 Jena | 0049 3641 7770 | sales@analytik-jena.de | www.analytik-jena.de |
| Biozym Scientific GmbH | Steinbrinksweg 27 | 31840 Hessisch Oldendorf | 0049 5152 9020 | support@biozym.com | www.biozym.com |
| Eppendorf Vertrieb Deutschland GmbH | Peter-Henlein-Str. 2 | 50389 Wesseling-Berzdorf | 0049 2232 418-0 | vertrieb@eppendorf.de | www.eppendorf.com |
| JoJo Life Science UG (haftungsbeschränkt) | Biberstraße 32 | 89537 Giengen | 0049 7322 9111329 | info@jojo-ls.de | www.jojo-ls.de |
| Labexchange - Die Laborgerätebörse | Bruckstraße 58 | 72393 Burladingen | 0049 7475 9514-24 | hubert.sauter@labexchange.com | www.labexchange.com |

| Anbieter | Modellbezeichnung | Anzahl der Heizblöcke | Austauschbar | Probenkapazitäten der erhältlichen Blöcke | Material der Heizblöcke | Art des Kühl/Heizsystems | Programmspeicherplätze | |
|------------------------|--|-----------------------|--------------|---|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------|--|
| Analytik Jena | Biometra TOne 96/96 G | 1 | nein | 96 x 0,2 ml | Aluminium | Peltier | 350 | |
| | Biometra TAdvanced 96/96 G | 1 | ja | 96 x 0,2 ml | Aluminium | Peltier | 350 | |
| | Biometra TAdvanced 96 S/96 SG | 1 | ja | 96 x 0,2 ml | Silber | Peltier | 350 | |
| | Biometra TAdvanced 384/384 G | 1 | ja | 384 | Aluminium | Peltier | 350 | |
| | Biometra TAdvanced 60/60 G | 1 | ja | 60 x 0,5 ml | Aluminium | Peltier | 350 | |
| | Biometra TAdvanced Twin 48/48 G Biometra TAdvanced Twin 30 Biometra TAdvanced Twin Combi | 2 | ja | 2 x 48 x 0,2 ml 2 x 30 x 0,5 ml 2 x 48 x 0,2 ml oder 2 x 18 x 0,5 ml | Aluminium | Peltier | 350 | |
| | Biometra TRIO 48 Biometra TRIO 30 Biometra TRIO Combi | 3 | nein | 3 x 48 x 0,2 ml 3 x 30 x 0,5 ml 3 x 48 x 0,2 ml oder 18 x 0,5 ml | Aluminium | Peltier | 350 | |
| | qTower ³ /Tower ³ G qTower ³ touch/Tower ³ G touch | 1 | nein | 96 x 0,2 ml | Silber | Peltier | nicht limitiert | |
| | qTower ³ 84/Tower ³ 84 G | 1 | nein | 384 | Aluminium | Peltier | nicht limitiert | |
| Biozym Scientific GmbH | MIC Magnetic Induction qPCR Cycler | n/a | n/a | 48 Tubes (10 bis 25 µl) | n/a | Magnetische Induktion | > 10000 (Festplatte) | |
| | LineGene 96+ qPCR System | 1 | nein | 96 0,2 ml Tubes/Plate | Aluminium | Ferrotec Peltier | > 10000 (Festplatte) | |
| | GeneTouch Thermal Cycler | 1 oder 2 | ja | 96 0,2 ml Tubes/Plate 384 Well Plate 30 0,5 ml/48 0,2 ml Tubes 4 Slides 2 x 48 0,2 ml Tubes/Plate | Aluminium | Ferrotec Peltier | > 250 in Ordnern, unbegrenzt mit USB | |
| | LifeTouch Thermal Cycler | 1 | nein | 96 0,2 ml Tubes/Plate | Aluminium | Ferrotec Peltier | > 250 in Ordnern, unbegrenzt mit USB | |
| | LifeECO Thermo Cycler | 1 | nein | 96 0,2 ml Tubes/Plate | Aluminium | Ferrotec Peltier | > 250 in Ordnern, unbegrenzt mit USB | |
| Eppendorf | Mastercycler® nexus (mit grafischem Display, Gerät kann bis zu 2 weitere Mastercycler® nexus steuern) | 1 | - | 96 x 0,2 ml Gefäße, 1 96er-PCR Platte (8 x 12), 38 x 0,5 ml PCR-Gefäße | Aluminium | Peltier-Module | > 700 Programme | |
| | Mastercycler® nexus gradient (Gradientenfunktion; mit grafischem Display, Gerät kann bis zu 2 weitere Mastercycler® nexus steuern) | 1 | - | 96 x 0,2ml Gefäße, 1 96er-PCR Platte (8 x 12), 38 x 0,5 ml PCR-Gefäße | Aluminium | Peltier-Module | > 700 Programme | |
| | Mastercycler® nexus GSX1 (Gradientenfunktion; mit grafischem Display, Gerät kann bis zu 2 weitere Mastercycler® nexus steuern) | 1 | - | 96 x 0,2 ml PCR-Gefäße, 1 96er-PCR Platte (8 x 12) | Silber | Peltier-Module | > 700 Programme | |
| | Mastercycler® nexus SX1 (mit grafischem Display, Gerät kann bis zu 2 weitere Mastercycler® nexus steuern) | 1 | - | 96 x 0,2 ml PCR-Gefäße, 1 96er-PCR Platte (8 x 12) | Silber | Peltier-Elemente | > 700 Programme | |

| | Schritte pro Programm | Externer Speicher | Geräteabmessungen (B x H x T mm) | Gewicht (kg) | Deckelheizung | Heizrate (°C/s) | Kühlrate (°C/s) | Temperaturbereich (°C) | Regelgenauigkeit (°C) | Temperaturverteilung bei 95 °C |
|--|-----------------------|-------------------|----------------------------------|--------------|---|-------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|--|
| | 6 | USB Schnittstelle | 260 x 241 x 430 | 11,5 | 30 - 110 °C | 4 | 3,3 | 3 bis 99 | 0,1 | 0,6 °C nach 15 s, 0,2 °C bei 55 °C nach 15 s |
| | 6 | USB Schnittstelle | 277 x 264 x 457 | 15 | 30 - 110 °C | 6 | 4,0 | 3 bis 99 | 0,1 | 0,6 °C nach 15 s, 0,2 °C bei 55 °C nach 15 s |
| | 6 | USB Schnittstelle | 277 x 264 x 457 | 15 | 30 - 110 °C | 8 | 5,5 | 3 bis 99 | 0,1 | 0,5 °C nach 15 s, 0,15 °C bei 55 °C nach 15 s |
| | 6 | USB Schnittstelle | 277 x 264 x 457 | 15 | 30 - 110 °C | 4 | 2,0 | 3 bis 99 | 0,1 | 0,5 °C nach 15 s, 0,15 °C bei 55 °C nach 15 s |
| | 6 | USB Schnittstelle | 277 x 264 x 457 | 15 | 31 - 110 °C | 6 | 4,0 | 3 bis 99 | 0,1 | 0,6 °C nach 15 s, 0,2 °C bei 55 °C nach 15 s |
| | 6 | USB Schnittstelle | 277 x 264 x 457 | 15 | 30 - 110 °C | 5,2 4,2 3,1 | 4,0 3,1 2,3 | 3 bis 99 | 0,1 | 0,6 °C nach 15 s, 0,2 °C bei 55 °C nach 15 s |
| | 6 | USB Schnittstelle | 300 x 250 x 410 | 17,3 | 30 - 110 °C | 5,0 4,0 3,0 | 4,2 3,6 2,7 | 3 bis 99 | 0,1 | 0,6 °C nach 15 s, 0,2 °C bei 55 °C nach 15 s |
| | nicht limitiert | USB Schnittstelle | 275 x 585 x 275 | 30 | 30 - 110 °C | 6 | 5,5 | 3 bis 99 | 0,1 | 0,5 °C nach 15 s, 0,15 °C bei 55 °C nach 15 s |
| | nicht limitiert | USB Schnittstelle | 275 x 585 x 275 | 30 | 30 - 110 °C | 4 | 2,0 | 3 bis 99 | 0,1 | 0,5 °C nach 15 s, 0,15 °C bei 55 °C nach 15 s |
| | >100 | PC | 150 x 130 x 150 | 2 | n/a | max. 8 | max. 6 | 40 bis 99 | 0,1 | ± 0,05 |
| | 20 | PC | 410 x 386 x 352 | 20 | Programmierbar, automatische Druckeinstellung | max. 4 | max. 4 | 4 bis 105 | 0,1 | ± 0,4 (bei 90 °C) |
| | 99 | USB oder PC (LAN) | 250 x 285 x 368 | 10 | Programmierbar, manuelle Druck- einstellung | max. 4 | max. 4 | 4 bis 105 | 0,1 | ± 0,4 (bei 90 °C) |
| | 99 | USB oder PC (LAN) | 250 x 270 x 345 | 10 | Programmierbar, manuelle Druck- einstellung | max. 4 | max. 4 | 4 bis 105 | 0,1 | ± 0,4 (bei 90 °C) |
| | 99 | USB | 260 x 270 x 335 | 10 | Programmierbar, manuelle Druck- einstellung | max. 4 | max. 4 | 4 bis 105 | 0,1 | ± 0,4 (bei 90 °C) |
| | 99 | USB-Stick | 250 x 321 x 412 | 10,9 | 37 - 110 °C | 3 | 2 | 4 bis 99 °C | +/- 0,2 | +/- 0,4 °C (bei 90 °C) |
| | 99 | USB-Stick | 250 x 321 x 412 | 10,9 | 37 - 110 °C | 3 | 2 | 4 bis 99 °C | +/- 0,2 | +/- 0,4 °C (bei 90 °C) |
| | 99 | USB-Stick | 250 x 321 x 412 | 10,9 | 37 - 110 °C | 5 | 3,5 | 4 bis 99 | +/- 0,2 | +/- 0,4 °C (bei 90 °C) |
| | 99 | USB-Stick | 250 x 321 x 412 | 10,9 | 37 - 110 °C | 5 | 3,5 | 4 bis 99 | +/- 0,2 | +/- 0,4 °C (bei 90 °C) |

| Anbieter | Modellbezeichnung | Anzahl der Heizblöcke | Austauschbar | Probenkapazitäten der erhältlichen Blöcke | Material der Heizblöcke | Art des Kühl/Heizsystems | Programmspeicherplätze | |
|-------------------|---|-----------------------------------|--------------|--|-------------------------|--------------------------|---|--|
| Eppendorf | Mastercycler® nexus flat (mit grafischem Display, Gerät kann bis zu 2 weitere Mastercycler® nexus steuern) | 1 | - | 4 Objektträger oder vergleichbare PCR-geeignete Verbrauchsmaterialien | Aluminium | Peltier-Elemente | > 700 Programme | |
| | Mastercycler® nexus GX2 (Gradientenfunktion; mit grafischem Display, Gerät kann bis zu 2 weitere Mastercycler® nexus steuern) | 2 | - | 64/32 x 0,2 ml PCR-Gefäße oder bis zu 64 x 0,5 ml PCR-Gefäße | Aluminium | Peltier-Elemente | > 700 Programme | |
| | Mastercycler® nexus X2 (mit grafischem Display, Gerät kann bis zu 2 weitere Mastercycler® nexus steuern) | 2 | - | 64/32 x 0,2 ml PCR-Gefäße oder bis zu 64 x 0,5 ml PCR-Gefäße | Aluminium | Peltier-Elemente | > 700 Programme | |
| | Mastercycler® nexus eco (zur Ansteuerung über Mastercycler® nexus mit graf. Display) | 1 | - | 96 x 0,2 ml Gefäße, 1 96er-PCR Platte (8 x 12), 38 x 0,5 ml PCR-Gefäße | Aluminium | Peltier-Elemente | > 700 Programme | |
| | Mastercycler® nexus gradient eco (Gradientenfunktion; zur Ansteuerung über Mastercycler® nexus mit graf. Display) | 1 | - | 96 x 0,2 ml Gefäße, 1 96er-PCR Platte (8 x 12), 38 x 0,5 ml PCR-Gefäße | Aluminium | Peltier-Elemente | > 700 Programme | |
| | Mastercycler® nexus GSX1e (Gradientenfunktion; zur Ansteuerung über Mastercycler® nexus mit graf. Display) | 1 | - | 96 x 0,2 ml PCR-Gefäße, 1 96er-PCR Platte (8 x 12) | Silber | Peltier-Elemente | > 700 Programme | |
| | Mastercycler® nexus SX1e (zur Ansteuerung über Mastercycler® nexus mit graf. Display) | 1 | - | 96 x 0,2 ml PCR-Gefäße, 1 96er-PCR Platte (8 x 12) | Silber | Peltier-Elemente | > 700 Programme | |
| | Mastercycler® nexus flat eco (zur Ansteuerung über Mastercycler® nexus mit graf. Display) | 1 | - | 4 Objektträger oder vergleichbare PCR-geeignete Verbrauchsmaterialien | Aluminium | Peltier-Elemente | > 700 Programme | |
| | Mastercycler® nexus GX2e (Gradientenfunktion; zur Ansteuerung über Mastercycler® nexus mit graf. Display) | 2 | - | 64/32 x 0,2 ml PCR-Gefäße oder bis zu 64 x 0,5 ml PCR-Gefäße | Aluminium | Peltier-Elemente | > 700 Programme | |
| | Mastercycler® nexus X2e (zur Ansteuerung über Mastercycler® nexus mit graf. Display) | 2 | - | 64/32 x 0,2 ml PCR-Gefäße oder bis zu 64 x 0,5 ml PCR-Gefäße | Aluminium | Peltier-Elemente | > 700 Programme | |
| | X50s, mit intuitivem Touch-Display | 1 | - | 96 x 0,2 ml PCR-Gefäße, 1 96er-PCR Platte (8 x 12) | Silber | Peltier-Elemente | 5000 Programme; Gerät kann bis zu 9 weitere Mastercycler® X50 steuern | |
| | X50a, mit intuitivem Touch-Display | 1 | - | 96 x 0,2 ml PCR-Gefäße, 1 96er-PCR Platte (8 x 12) | Aluminium | Peltier-Elemente | 5000 Programme; Gerät kann bis zu 9 weitere Mastercycler® X50 steuern | |
| | X50p, mit intuitivem Touch-Display; mit Hochdruckdeckel | 1 | - | 1 96er-PCR Platte (8 x 12) | Aluminium | Peltier-Elemente | 5000 Programme; Gerät kann bis zu 9 weitere Mastercycler® X50 steuern | |
| | X50h; mit intuitivem Touch-Display; mit Hochdruckdeckel | 1 | - | 1 384er-PCR Platte (16 x 24) | Aluminium | Peltier-Elemente | 5000 Programme; Gerät kann bis zu 9 weitere Mastercycler® X50 steuern | |
| | X50i (zur Ansteuerung über Mastercycler® X50s/a/p/h) | 1 | - | 96 x 0,2 ml PCR-Gefäße, 1 96er-PCR Platte (8 x 12) | Silber | Peltier-Elemente | 5000 Programme | |
| | X50l (zur Ansteuerung über Mastercycler® X50s/a/p/h) | 1 | - | 96 x 0,2 ml PCR-Gefäße, 1 96er-PCR Platte (8 x 12) | Aluminium | Peltier-Elemente | 5000 Programme | |
| | X50r (zur Ansteuerung über Mastercycler® X50s/a/p/h); mit Hochdruckdeckel | 1 | - | 1 96er-PCR Platte (8 x 12) | Aluminium | Peltier-Elemente | 5000 Programme | |
| | X50t (zur Ansteuerung über Mastercycler® X50s/a/p/h); mit Hochdruckdeckel | 1 | - | 1 384er-PCR Platte (16 x 24) | Aluminium | Peltier-Elemente | 5000 Programme | |
| Jojo Life Science | Bio-Gener ELVE16 / ELVE32G | 1 (32G mit Gradientenfunktion) | nein | 16 Well 32 Well | Aluminium | Peltier | ca. 10000 | |

| | Schritte pro Programm | Externer Speicher | Geräteabmessungen (B x H x T mm) | Gewicht (kg) | Deckelheizung | Heizrata (°C/s) | Kühlrate (°C/s) | Temperaturbereich (°C) | Regelgenauigkeit (°C) | Temperaturverteilung bei 95 °C |
|--|-----------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| | 99 | USB-Stick | 250 x 321 x 412 | 10,4 | 37...110 °C | 3 | 2 | 4 bis 99 | +/- 0,2 | +/- 0,4 °C (bei 90 °C) |
| | 99 | USB-Stick | 250 x 321 x 412 | 11 | 37...110 °C | 3 | 2 | 4 bis 99 | +/- 0,2 | +/- 0,4 °C (bei 90 °C) |
| | 99 | USB-Stick | 250 x 321 x 412 | 11 | 37...110 °C | 3 | 2 | 4 bis 99 | +/- 0,2 | +/- 0,4 °C (bei 90 °C) |
| | 99 | USB-Stick | 250 x 321 x 412 | 10,9 | 37...110 °C | 3 | 2 | 4 bis 99 | +/- 0,2 | +/- 0,4 °C (bei 90 °C) |
| | 99 | USB-Stick | 250 x 321 x 412 | 10,4 | 37...110 °C | 3 | 2 | 4 bis 99 | +/- 0,2 | +/- 0,4 °C (bei 90 °C) |
| | 99 | USB-Stick | 250 x 321 x 412 | 10,4 | 37...110 °C | 5 | 3,5 | 4 bis 99 | +/- 0,2 | +/- 0,4 °C (bei 90 °C) |
| | 99 | USB-Stick | 250 x 321 x 412 | 10,4 | 37...110 °C | 5 | 3,5 | 4 bis 99 | +/- 0,2 | +/- 0,4 °C (bei 90 °C) |
| | 99 | USB-Stick | 250 x 321 x 412 | 10,4 | 37...110 °C | 3 | 2 | 4 bis 99 | +/- 0,2 | +/- 0,4 °C (bei 90 °C) |
| | 99 | USB-Stick | 250 x 321 x 412 | 11 | 37...110 °C | 3 | 2 | 4 bis 99 | +/- 0,2 | +/- 0,4 °C (bei 90 °C) |
| | 99 | USB-Stick | 250 x 321 x 412 | 11 | 37...110 °C | 3 | 2 | 4 bis 99 | +/- 0,2 | +/- 0,4 °C (bei 90 °C) |
| | 199 | USB-Stick & über optionale PC-Software CycleManager X50 | 275 x 330 x 430 | 11,5 | 37...110 °C | 10 | 5 | 4 bis 99; innovativer 2D Gradient | +/- 0,15 | +/- 0,3 °C |
| | 199 | USB-Stick & über optionale PC-Software CycleManager X50 | 275 x 330 x 430 | 11,5 | 37...110 °C | 5 | 2,3 | 4 bis 99; innovativer 2D Gradient | +/- 0,15 | +/- 0,3 °C |
| | 199 | USB-Stick & über optionale PC-Software CycleManager X50 | 275 x 330 x 430 | 11,5 | 37...110 °C | 5 | 2,3 | 4 bis 99; innovativer 2D Gradient | +/- 0,15 | +/- 0,3 °C |
| | 199 | USB-Stick & über optionale PC-Software CycleManager X50 | 275 x 330 x 430 | 11,5 | 37...110 °C | 5 | 2,3 | 4 bis 99; innovativer 2D Gradient | +/- 0,15 | +/- 0,3 °C |
| | 199 | USB-Stick & über optionale PC-Software CycleManager X50 | 275 x 330 x 430 | 10,7 | 37...110 °C | 10 | 5 | 4 bis 99; innovativer 2D Gradient | +/- 0,15 | +/- 0,3 °C |
| | 199 | USB-Stick & über optionale PC-Software CycleManager X50 | 275 x 330 x 430 | 10,7 | 37...110 °C | 5 | 2,3 | 4 bis 99; innovativer 2D Gradient | +/- 0,15 | +/- 0,3 °C |
| | 199 | USB-Stick & über optionale PC-Software CycleManager X50 | 275 x 330 x 430 | 10,7 | 37...110 °C | 5 | 2,3 | 4 bis 99; innovativer 2D Gradient | +/- 0,15 | +/- 0,3 °C |
| | 199 | USB-Stick & über optionale PC-Software CycleManager X50 | 275 x 330 x 430 | 10,7 | 37...110 °C | 5 | 2,3 | 4 bis 99; innovativer 2D Gradient | +/- 0,15 | +/- 0,3 °C |
| | 99 | USB | 19 x 11,5 x 26,7 | 3,2 | 30 bis 110 °C | bis 5 | bis 4 | 4 bis 100 | ≤ ± 0,2 | ≤ ± 0,2 °C |

| Anbieter | Modellbezeichnung | Anzahl der Heizblöcke | Austauschbar | Probenkapazitäten der erhältlichen Blöcke | Material der Heizblöcke | Art des Kühl/Heizsystems | Programmspeicherplätze | |
|-------------------|-------------------------------------|---|--------------|--|-------------------------|--------------------------|------------------------|--|
| Jojo Life Science | Bio-Gener Gene Explorer Basic | 1 (alle mit Gradientenfunktion) | nein | 60 x 0,5 96 x 0,2 96 x 0,2 / 77 x 0,5 384er | Aluminium | Peltier | ca. 10000 | |
| | Bio-Gener Gene Explorer Advanced | 1 oder 2 (alle mit Gradientenfunktion) | ja | 2 x 48 x 0,2 60 x 0,5 96 x 0,2 96 x 0,2 / 77 x 0,5 384er | Aluminium | Peltier | ca. 10000 | |
| | Bio-Gener Gene Explorer Triple | 3 (optional mit Gradientenfunktion) | nein | 3 x 32 x 0,2 | Aluminium | Peltier | ca. 10000 | |
| | Bio-Gener Gene Explorer Performance | 1 (6 differente Temperaturzonen) | nein | 96 x 0,2 | Aluminium | Peltier | ca. 10000 | |
| Labexchange | MP-32 miniPCR | 1 | nein | 32 | Aluminium | PE | 16 | |
| | MP-16 miniPCR | 1 | nein | 16 | Aluminium | PE | 16 | |

Eppendorf Mastercycler® Serie

Die PCR ist heutzutage aus keinem Labor mehr wegzudenken. Die Eppendorf Mastercycler Familie steht seit Jahrzehnten für verlässliche PCR Ergebnisse, u.a. mit dem Mastercycler nexus. Die neue Eppendorf Mastercycler X50 Serie verbindet für Sie nun PCR-Optimierung, Flexibilität und Geschwindigkeit. Insbesondere durch den 2D-Gradienten können Optimierungsprozesse beschleunigt werden, und Sie können Zeit und Reagenzienkosten sparen.

Die touchscreen-gesteuerte Bedienführung ermöglicht eine schnelle und intuitive



Erstellung von PCR Programmen. Dies sowie der niedrige Geräuschpegel basieren auf dem Eppendorf PhysioCare Concept®

– gestalten Sie Ihre Laborabläufe so ergonomisch wie möglich.

Der Mastercycler X50s erreicht Heizraten von bis zu 10°C/ s. Kombinieren Sie den schnellen Silberblock mit Fast-PCR-Tubes und entsprechenden Reagenzien für noch schnellere Erzielung von Ergebnissen.

www.eppendorf.com/next-stage/

| | Schritte pro Programm | Externer Speicher | Geräteabmessungen (B x H x T mm) | Gewicht (kg) | Deckelheizung | Heizrata (°C/s) | Kühlrate (°C/s) | Temperaturbereich (°C) | Regelgenauigkeit (°C) | Temperaturverteilung bei 95 °C |
|--|-----------------------|-------------------|----------------------------------|--------------|---------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| | 99 | USB | 27 x 25,5 x 39 | 8,5 | 30 bis 110 °C | bis 5 | bis 4 | 0 bis 100 | ≤ ± 0,1 | ≤ ± 0,2 °C |
| | 99 | USB | 27 x 25,5 x 39 | 8,5 | 30 bis 110 °C | bis 5 | bis 4 | 0 bis 100 | ≤ ± 0,1 | ≤ ± 0,2 °C |
| | 99 | USB | 27 x 25,5 x 39 | 8,5 | 30 bis 110 °C | bis 5 | bis 4 | 0 bis 100 | ≤ ± 0,2 | ≤ ± 0,3 °C |
| | 99 | USB | 27 x 25,5 x 39 | 8,5 | 30 bis 110 °C | bis 6 | bis 4 | 0 bis 100 | ≤ ± 0,2 | ≤ ± 0,3 °C |
| | 1 - 99 | Nein | 200 x 85 x 230 | 3,2 | Ja | max. 5 | max. 4 | 8 bis 99,9 | +/- 0,2 | gleichmäßig, +/- 0,2 °C |
| | 1 - 99 | Nein | 200 x 85 x 230 | 3,2 | Ja | max. 5 | max. 4 | 8 bis 99,9 | +/- 0,2 | gleichmäßig, +/- 0,2 °C |

PCR-Thermocycler – Höchste Temperiergenauigkeit und maximale Möglichkeiten zum fairen Preis

Mit den Gene Explorer Thermocyclern von BioGener bietet Ihnen JoJo Life Science eine Familie von Thermocyclern, die keine Wünsche mehr offen lassen. Die Cycler verbinden höchste Temperiergenauigkeit und schnelle Temperaturwechsel mit einer intuitiven Bedienung per 8" Farbtouchscreen.

Alles ist möglich und adaptierbar:

6 Blockformate: 96 x 0,2 / 2 x 48 x 0,2 /

3 x 32 x 0,2 / 96 x 0,2 oder 77 x 0,5/

60 x 0,5 / 1 x 384ger

2 Blocksysteme: Fix- oder Wechselblöcke

3 Möglichkeiten der Temperierung: Uniform, Gradient oder 6 Temperaturzonen
Abgerundet wird das Angebot durch unseren umfassenden Service. Von der Beratung über eine Probestellung, Einweisung und Inbetriebnahme in Ihrem Labor, bis zum Wartungs- und Reparaturservice in unserer deutschen Reparaturwerkstatt.

Wir sind umfassend für Sie da.

Damit bietet Ihnen JoJo Life Science immer einen passenden PCR-Thermocycler für Ihr Labor und Ihre Anwendung.

