

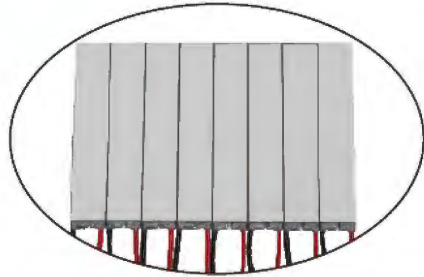


Immer der passende Thermocycler!

Gene Explorer Familie

Schnelle Ergebnisse

Auf Grund der guten Heiz- und Kühlraten laufen die gängigen Programme in kurzer Zeit ab und diverse PCR-Experimente können in kurzer Zeit durchgeführt werden. Täglich, Tag für Tag! Dabei zeigt das System die genaue Restlaufzeit an. Gleichzeitig kann bereits die nächste PCR programmiert werden.



Reproduzierbar und zuverlässig

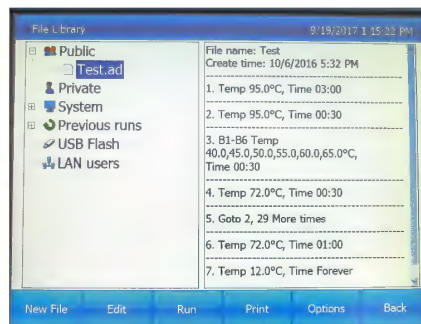
Die hohe Qualität, die große Anzahl und die optimale Steuerung der Peltier-Elemente verleiht den Systemen eine gute Temperaturgenauigkeit und Temperaturhomogenität bis in die Ecken. Das macht ihre PCR-Experimente zuverlässig und reproduzierbar.

Einfach zu bedienen

Die GeneExplorer Systeme werden mittels des großen 8" Farbtouchscreen gesteuert und programmiert. Die intuitive und windowsbasierende Software bietet Ihnen alle Möglichkeiten. Auch den einfachen Anschluss von Maus und Tastatur. Anwender-Login-Management, 11 Programmvorlagen zur schnellen Programmerstellung, Programmablage frei konfigurierbar, Ein-Klick Inkubator-Funktion, GLP-Report abrufbar, etc.

Ablage wie am PC

Der interne Speicher bietet Platz für bis zu 10.000 übliche PCR-Programme. Dabei sind die Programme in einer frei wähl- und konfigurierbaren Ordnerstruktur abzulegen. Bei Bedarf ist jeder Anwenderbereich passwortgeschützt.



Extrem kompatibel

Die Windowsbasierende Software, die 2 USB2.0 Anschlüsse und der LAN-Anschluss stehen sowohl für ein Softwareupdate, als auch für den Anschluss an einen PC und zur Unterstützung der Email-Alert-Funktion zur Verfügung. Darüber hinaus kann ein Bluetooth-Drucker oder eine Maus mit Tastatur einfach an das Gerät angeschlossen werden. Programme können per USB-Stick von einem Gerät zum Anderen transferieren und alle Daten bis hin zu GLP-Reports in PC-kompatiblen Formaten auf USB-Sticks ausgespielt und gespeichert werden..

Offen für jedes Verbrauchsmaterial

Der flexible und stufenlos höhenverstellbare Heizdeckel der Gene Explorer Cycler ermöglicht den Einsatz unterschiedlichster PCR-Verbrauchsmaterialien. Sie sind daher an keine Vorgaben oder bestimmte Hersteller gebunden. Das schafft Flexibilität und spart Kosten. Darüber hinaus ist der Heizdeckel mit einer Abschaltautomatik versehen, die den Deckel abschaltet, wenn ihr PCR-Programm z.B. in die abschließende Kühlphase wechselt. Das schont die Probe und spart Energie.

Flexibel und Zukunftssicher

Alle Wechselblocksysteme der Gen und robustes Wechselsystem für d Dabei werden auf der Rückseite ei und der Block nach hinten heraus Fest schrauben und schon ist der den Fix-Varianten im Reparaturfa austauschbar.



Verfügbare Blockformate:

- Einzelblock 16 x 0,2 ml
- Einzelblock 32 x 0,2 ml
- Doppelblock 2 x 48 x 0,2 ml
- Dreifachblock 3 x 32 x 0,2 ml
- Einzelblock 96 x 0,2 ml

eExplorer Cycler verfügen über ein einfaches
 ie jeweiligen Blöcke innerhalb jeder Serie.
 nfach zwei große Rändelschrauben gelöst
 oder beim Einsetzen einfach eingeschoben.
 Blockwechsel erfolgt. Im übrigen ist auch bei
 ll der jeweilige Block genauso einfach



- Einzel-Universalblock
96 x 0,2 + 77 x 0,5 ml
- Einzelblock 60 x 0,5 ml
- Einzelblock 384ger PCR-Platte

Gene Explorer Basic

Gradientencycler im 96ger Format

Die Gene Explorer Systeme verbinden die Technik auf dem neusten Stand mit einer intuitiven Software und höchster Produktionsqualität. Es werden ausschließlich hochwertige Markenprodukte verbaut.

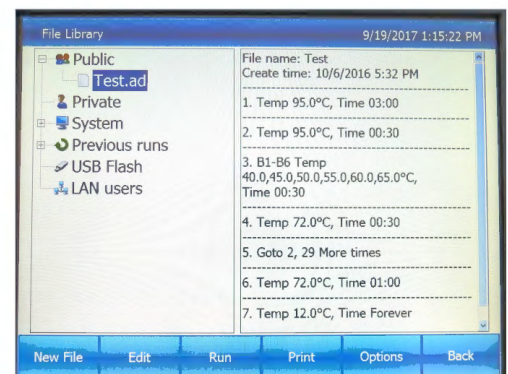
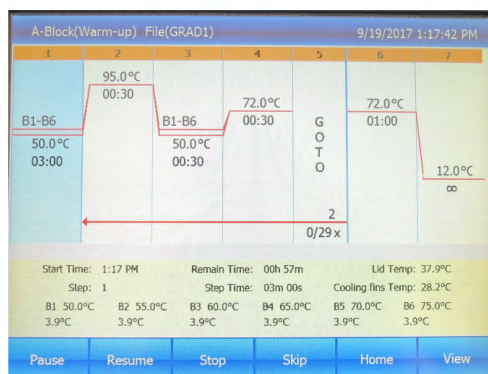
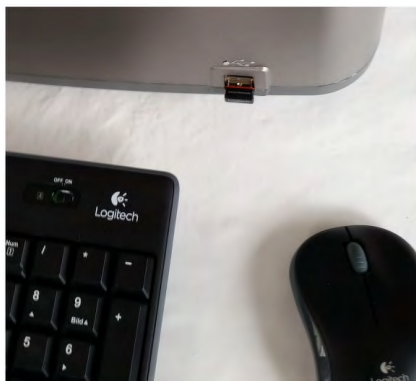
Der Gene Explorer Basic bildet den Einstieg in die Gene Explorer Familie. Die Basic-Modelle gibt es mit vier festen Blöcken, 96 x 0,2 ml, Universalblock 96 x 0,2 ml + 77 x 0,5 ml, 60 x 0,5 ml und für 384ger PCR-Platten

Die Gene Explorer Basic Modelle sind die idealen Arbeitstiere für Ihr Labor und das zu einem sehr attraktiven Preis-Leistungsverhältnis.

- Alle Modelle mit Gradientenfunktion
- Blockformate: 96 x 0,2 ml, 96 x 0,2 ml + 77 x 0,5 ml, 60 x 0,5 ml oder 384ger PCR-Platte
- intuitive Steuerung via 8" Touchscreen
- max. Heizleistung 5°C/s, max. Kühlleistung 4°C/s
- Temperierung mittels 6 hochwertiger Peltiers
- Programmspeicher für 10.000 Programme
- 2 x USB2.0 und 1 x LAN-Anschluss
- Die Software ist Tastatur und Mauskompatibel
- Einfache Steuerung über ein Computersystem
- Unterstützt E-Mail-Benachrichtigungsfunktion
- GLP-Report möglich
- Log-In-Management für Nutzersicherheit
- Ein-Klick-Inkubatorfunktion
- 11 Standardprogrammvorlagen
- Autorestartfunktion

- Breiter Volumenbereich für PCR-Ansätze von 5 bis 125 µl





Gene Explorer Advanced

Höchste Flexibilität vom 96ger Block bis zum 2 x 48ger Doppelblock - einfach wechselbar

Die Gene Explorer Advanced Cycler zeichnen sich durch ihr Wechselblocksystem und damit eine hohe Flexibilität aus. Dabei stellt der Doppelblock mit seinen 2 x 48 Plätzen und der Gradientenfunktion über je 6 Reihen sicherlich das Highlight da. Alle anderen Funktionen der Basic-Reihe werden genauso erfüllt. Damit bietet die Advanced-Reihe eine Lösung für fast alle Bedarfsfälle.

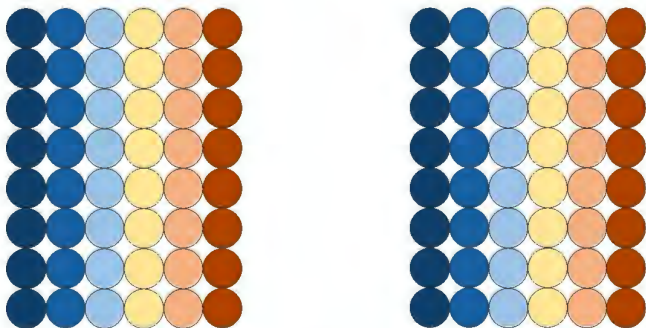




Folgende Blockformate verfügbar:

- Einzelblock 96 x 0,2 ml
- Einzel-Universalblock 96 x 0,2 ml + 77 x 0,5 ml
- Einzelblock 60 x 0,5 ml
- Einzelblock 384ger PCR-Platten
- Doppelblock 2 x 48 x 0,2 ml

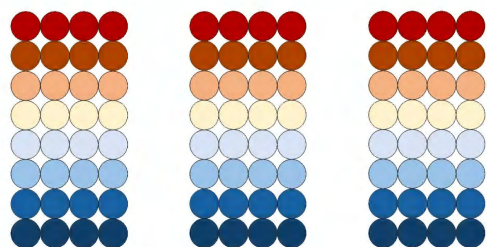
Gradientenfunktion des Doppelblocks, in jedem Block über je 6 Reihen



- Alle Modelle mit Gradientenfunktion
- intuitive Steuerung via 8" Touchscreen
- max. Heizleistung 5°C/s, max Kühlleistung 4°C/s
- Temperierung mittels 8 hochwertiger Peltiers
- Programmspeicher für 10.000 Programme
- 2 x USB2.0 und 1 x LAN-Anschluss
- Software Tastatur und Mauskompatibel
- Einfache Steuerung über ein Computersystem
- Unterstützt E-Mail-Benachrichtigungsfunktion
- GLP-Report möglich
- Log-In-Management für Nutzersicherheit
- Ein-Klick-Inkubatorfunktion
- 11 Standardprogrammvorlagen
- Autostartfunktion
- Breiter Volumenbereich für PCR-Ansätze von 5 bis 125 µl
- Heizdeckel mit Anpressdruckbegrenzer



Gene Explorer Triple



3 x Gradient = perfekte Lösung für alle PCR-Optimierungen

Mit dem Triple-Gradienten System haben sie die Möglichkeit eine Vielzahl an Optimierungen in einem Gerät durchzuführen. Z.B. Gradient Annealingtemperatur mit 3 verschiedenen Denaturierungstemperaturen zu kombinieren. Einfach, schnell und ergebnisstark!



- Dreiblocksystem: 3 x 32 x 0,2 ml
- Auch mit Temperaturgradient über 8 Reihen je Block verfügbar
- intuitive Steuerung via 8" Touchscreen
- max. Heizleistung 5°C/s
- max. Kühlleistung 4°C/s
- Temperierung mittels hochwertiger Peltiers
- Programmspeicher für 10.000 Programme
- 2 x USB2.0 und 1 x LAN-Anschluss
- Die Software ist Tastatur und Mauskompatibel
- Einfache Steuerung über ein Computersystem
- Unterstützt E-Mail-Benachrichtigungsfunktion
- GLP-Report möglich
- Log-In-Management für Nutzersicherheit
- Ein-Klick-Inkubatorfunktion
- 11 Standardprogrammvorlagen
- Autorestartfunktion

Gene Explorer Triple - drei in einem

Mit dieser Thermocycler-Reihe bieten wir Ihnen die Möglichkeit für eine sehr hohe Umsetzungsrate unterschiedlichster PCR-Experimente in nur einem Geräten.

Natürlich ist jeder einzelne Block komplett unabhängig steuer- und nutzbar. Dabei besteht auch die Möglichkeit das Gerät mit Gradientenfunktion zu erhalten. Idealerweise liegt der Gradient dann über 8 Reihen an.

Der Meister des differenzierten Durchsatzes.

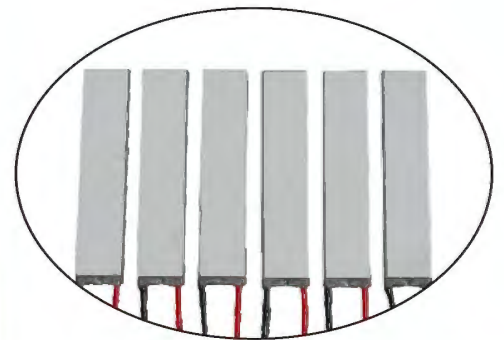


Gene Explorer Performance



Besser als ein Gradient - 6 Temperaturzonen

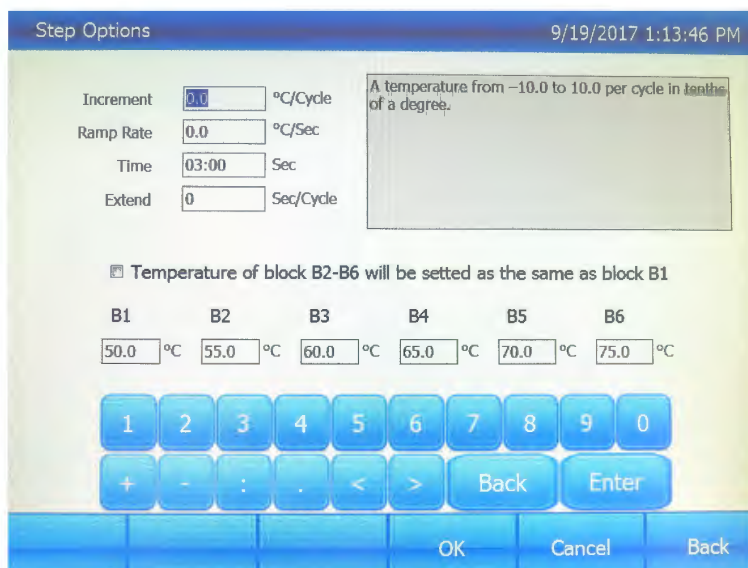
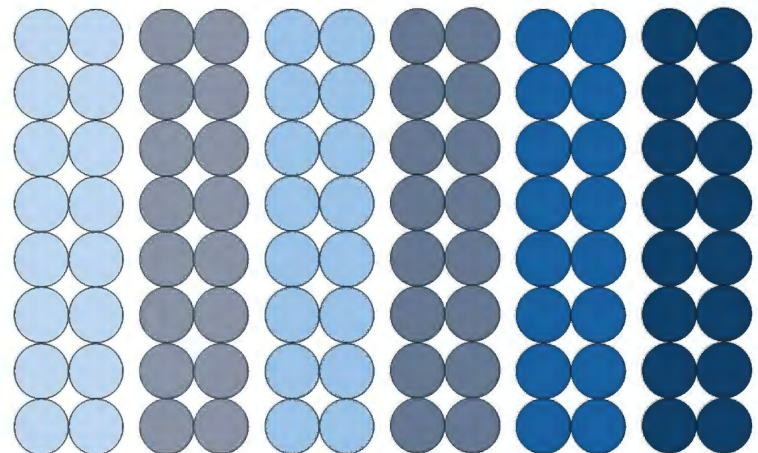
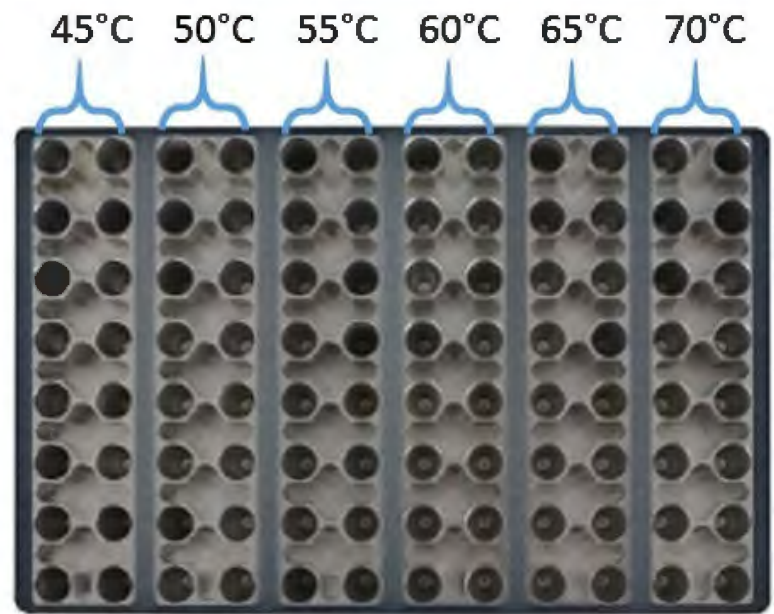
Mit dem Gene Explorer Performance bieten wir Ihnen ein sehr schnelles System. Der Cycler verfügt außerdem über 6 thermisch entkoppelte Temperaturzonen, für die jeweils eigene Temperaturen programmiert werden können. Dabei können diese um bis zu 5°C von denen der Nachbarzonen differieren.



Das nennen einige Anwender dann „besser als ein Gradient“ da gezielte Temperaturen programmiert und im Experiment auch exakt ausgeführt werden.

All das mit den anderen guten Eigenschaften der Gene Explorer Familie kombiniert.

- Blockformat: 96 x 0,2 ml
- 6 unterschiedliche Temperaturzonen
- Max. Temperaturdifferenz zwischen zwei benachbarten Temperaturzonen 5°C
- intuitive Steuerung via 8" Touchscreen
- max. Heizleistung 6°C/s,
- max. Kühlleistung 4°C/s
- Temperierung mittels 6 hochwertiger Peltiers
- Programmspeicher für 10.000 übliche PCR-Programme
- 2 x USB2.0 und 1 x LAN-Anschluss
- Software Tastatur und Maus kompatibel
- Einfache Steuerung über ein Computersystem
- Unterstützt E-Mail-Benachrichtigungsfunktion
- GLP-Report möglich
- Log-In-Management für Nutzersicherheit
- Ein-Klick-Inkubatorfunktion
- 11 Standardprogrammvorlagen
- Autorestartfunktion



6 Temperaturzonen - 1 Temperierblock

Der Gene Explorer Performance bietet mit seiner Temperaturzonentechnologie die Weiterentwicklung der Gradiententechnologie. Gleichzeitig bietet er aber auch einen komplett homogenen 96ger-Block für alle Anwendungen im Plattenformat.

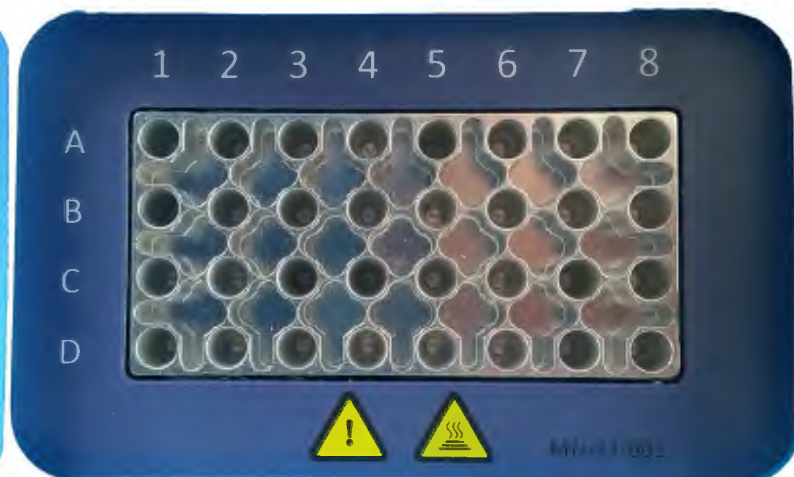
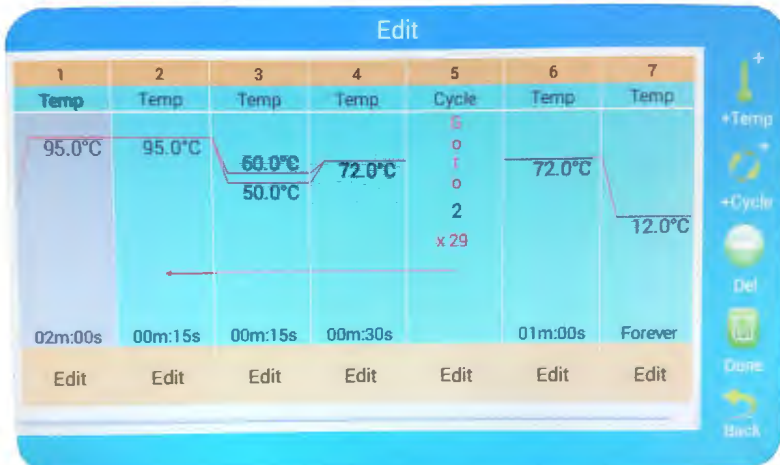
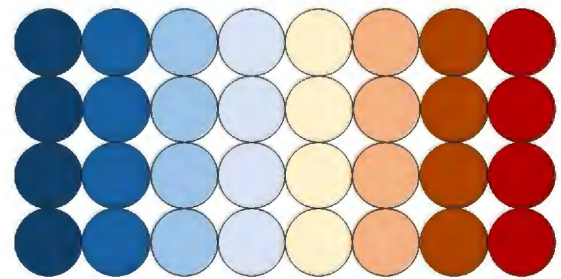
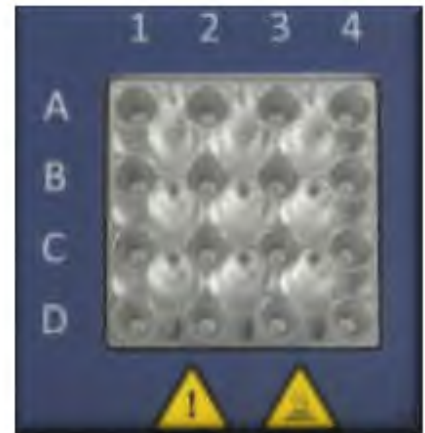
ELVE Personalcycler





Ihr ganz persönlicher Thermocycler

Mit den ELVE Thermocyclern bieten wir Ihnen perfekte Technik auf dem Stand der großen Geräte mit schneller und homogener Temperierung, intuitiver Touchscreen-Steuerung im Personalformat von 16 x 0,2 ml oder 32 x 0,2 ml und auf Wunsch sogar mit Gradientenfunktion über 8 Reihen! Trotz des kleineren Formates bleibt kein Wunsch offen.

- Blockformate: ELVE 16 - 16 x 0,2 ml im 4 x 4
- ELVE 32G - 32 x 0,2 ml im 4 x 8
- ELVE 32G mit Temperaturgradient über 8 Reihen
- intuitive Steuerung via 5" Touchscreen
- Steuerung via Android-App
- W-LAN fähig
- max. Heizleistung 5°C/s
- Max. Kühlleistung 4°C/s
- Temperierung mittels hochwertiger Peltiers
- Programmspeicher für 10.000 übliche PCR-Programme
- USB2.0 und LAN-Anschluss
- Software Tastatur und Mauskompatibel
- Unterstützt E-Mail-Benachrichtigungsfunktion
- Ein-Klick-Inkubatorfunktion
- 11 Standardprogrammvorlagen
- Autorestartfunktion
- Stellfläche nur 260 x 190 mm - kleiner als ein DIN-A4-Blatt



Technische Daten

| Model |  | |  | | | |
|--------------------------------|---|------------------------|---|-------------|------------------------------|-----------|
| | ELVE | | Gene Explorer Basic | | | |
| Art.-Nr.: | 170404 | 170405 | 170094 | 170606 | 170605 | 170607 |
| Wechselbarkeit der Blöcke | feste Blöcke | | feste Blöcke | | | |
| Blockkapazität | 16 x 0,2ml | 32 x 0,2ml Gradient | 96 x 0,2 ml | 60 x 0,5 ml | 96 x 0,2 ml + 77 x 0,5 ml | 384er |
| Temperaturbereich | 4 bis 100°C | | 0 bis 100°C | | | |
| Maximale Heiz-Rate | 5°C/s | | 5°C/s | | | |
| Maximale Kühl-Rate | 4°C/s | | 4°C/s | | | |
| Blockhomogenität | ≤±0.2°C | | ≤±0.2°C | | | |
| Blocktemperaturgenauigkeit | ≤±0.2°C | | ≤±0.1°C | | | |
| Display Resolution | 0.1°C | | 0.1°C | | | |
| Temperatur Control-Modi | Block \ Tube | | Block \ Tube | | | |
| Einstellbereich Heiz-Rate | 0.1 bis 5°C | | 0.1 bis 5°C | | | |
| Gradienten-System | ----- | 8 Reihen | 12 Reihen | 10 Reihen | 12/11 Reihen | 24 Reihen |
| Gradient Homogenität | ≤±0.2°C | | ≤±0.2°C | | | |
| Gradient Temperaturgenauigkeit | ≤±0.2°C | | ≤±0.2°C | | | |
| Gradient Temperaturbereich | 30 bis 100°C | | 30 bis 100°C | | | |
| Gradient Spreizung | 1 bis 30°C | | 1 bis 30°C | | | |
| Heizdeckeltemperatur | 30 bis 110°C | | 30 bis 110°C | | | |
| Heizdeckel Höhenverstellung | Selbstanpassung durch Federmechanik | | Rasterlose Verstellung möglich | | | |
| Anzahl speicherbarer Programme | 10.000 +(USB-Stick) | | 10.000 +(USB-Stick) | | | |
| Max. Anzahl an Steps | 30 | | 30 | | | |
| Max. Anzahl an Cyclen | 100 | | 100 | | | |
| Zeit Inkrement/Dekrement | 1 Sec bis 600 Sec | | 1 Sec bis 600 Sec | | | |
| Temperatur Inkrement/Dekrement | 0.1 bis 10°C | | 0.1 bis 10°C | | | |
| Pause Funktion | Ja | | Ja | | | |
| Auto Data Sicherung | Ja | | Ja | | | |
| Hold bei 4°C | Dauerbetrieb möglich (über Nacht / Wochenende) | | Dauerbetrieb möglich (über Nacht / Wochenende) | | | |
| Drucker | Ja | | Ja | | | |
| LAN für PC-Anschluss | Ja | | Ja | | | |
| Farbtouchscreen | 5inch,800×480 Pixel, 65K Color | | 8inch, 800×600 Pixel, TFT | | | |
| Schnittstellen | 1 x USB2.0 , LAN | | 2 x USB2.0 , LAN | | | |
| Maße | 267mm × 190mm × 115mm (L×W×H) | | 390mm × 270mm × 255mm (L×W×H) | | | |
| Gewicht | 3 kg | 3,2 kg | 8.5kg | | | |
| Netzanschluss | 85 bis 264VAC , 47 bis 63Hz , 200 W | | 85 bis 264VAC , 47 bis 63Hz , 600 W | | | |



| Gene Explorer Advanced | | | | | Gene Explorer Triple | | GE P |
|--|------------------------------|-------------|------------------------|-----------|---|----------------------------|---|
| 170007 | 170604 | 170493 | 170043 | 170494 | 170044 | 170495 | 170045 |
| Wechselblöcke, untereinander austauschbar | | | | | feste Blöcke | | fester Block |
| 96 x 0,2 ml | 96 x 0,2 ml + 77 x 0,5 ml | 60 x 0,5 ml | Doppelt 48 x 0,2 ml | 384er | 3 x 32 x 0,2ml | 3 x 32 x 0,2ml Gradient | 96 x 0,2 ml |
| 0 bis 100°C | | | | | 0 bis 100°C | | 4 bis 100°C |
| 5°C/s | | | | | 4,5°C/s | 5°C/s | 6°C/s |
| 4°C/s | | | | | 4°C/s | | 4°C/s |
| ≤±0.2°C | | | | | ≤±0.4°C | ≤±0.3°C | ≤±0.3°C |
| ≤±0.1°C | | | | | ≤±0.3°C | ≤±0.2°C | ≤±0.2°C |
| 0.1°C | | | | | 0.1°C | | 0.1°C |
| Block \ Tube | | | | | Block \ Tube | | Block \ Tube |
| 0.1 bis 5°C | | | | | 0.1 bis 4,5°C | 0.1 bis 5°C | 0.1 bis 6°C |
| 12 Reihen | 12/11 Reihen | 10 Reihen | 2 x 6 Reihen | 24 Reihen | ----- | 3 x 8 Reihen | 6 Temperaturzonen, maximale Tempera- turdifferenz zur |
| ≤±0.2°C | | | | | | ≤±0.2°C | |
| ≤±0.2°C | | | | | | ≤±0.2°C | |
| 30 bis 100°C | | | | | | 30 bis 100°C | |
| 1 bis 30°C | | | | | | 1 bis 30°C | 6 Temp.-Zonen |
| 30 bis 110°C | | | | | 30 bis 110°C | | 30 bis 110°C |
| Rasterlose Verstellung möglich | | | | | Rasterlose Verstellung möglich | | Rasterlose Verstel- lung möglich |
| 10.000 +(USB-Stick) | | | | | 10.000 +(USB-Stick) | | 10.000 +(USB-Stick) |
| 30 | | | | | 30 | | 30 |
| 100 | | | | | 100 | | 100 |
| 1 Sec bis 600 Sec | | | | | 1 Sec bis 600 Sec | | 1 Sec bis 600 Sec |
| 0.1 bis 10°C | | | | | 0.1 bis 10°C | | 0.1 bis 10°C |
| Ja | | | | | Ja | | Ja |
| Ja | | | | | Ja | | Ja |
| Dauerbetrieb möglich (über Nacht / Wochenende) | | | | | Dauerbetrieb möglich (über Nacht / Wochenende) | | Dauerbetrieb mög- lich (über Nacht / Wochenende) |
| Ja | | | | | Ja | | Ja |
| Ja | | | | | Ja | | Ja |
| 8inch, 800×600 Pixel, TFT | | | | | 8inch,800×600 Pixel, TFT | | 8inch, 800×600 Pixel, TFT |
| 2 x USB2.0 , LAN | | | | | 2 x USB2.0 , LAN | | 2 x USB2.0 , LAN |
| 390mm × 270mm × 255mm (L×W×H) | | | | | 390mm × 270mm × 255mm (L×W×H) | | 390mm × 270mm × 255mm (L×W×H) |
| 8.5kg | | | | | 9 kg | | 9 kg |
| 85 bis 264VAC , 47 bis 63Hz , 600 W | | | | | 85 bis 264VAC , 47 bis 63Hz , 600 W | | 85 bis 264VAC , 47 bis 63Hz , 600 W |



Garantie:

Alle Geräte von Bio-Gener werden mit einer zweijährigen Garantie ausgeliefert.

Die Serviceleistungen werden von unserem deutschen Partner im Werkstattservice durchgeführt. Ganz gleich, ob es sich um eine Garantieleistung oder eine Reparatur ihres langjährigen Lieblingsgerätes handelt.

Nach Möglichkeit stellen wir für die Dauer der Reparatur ein Übergangsgerät zur Verfügung. Durch die hohe Kompatibilität unserer Geräte ist es möglich, die Programme per USB-Stick auf das Übergangsgerät zu transferieren.

Service Made in Germany!

Ihr Fachhandelspartner vor Ort:

JoJo Life Science UG (haftungsbeschränkt)

Biberstraße 32

89537 Giengen an der Brenz

Tel.: 07322-9111329

Mail: info@jojo-ls.de

Web: www.bio-gener.de

