Thermo-Cycler MiniTurbo

Beschreibung

Der MiniTurbo zeichnet sich durch hohe Portabilität und Kompaktheit, Offenheit und Benutzerfreundlichkeit aus. Er ist die ideale Wahl für Anwender, die die PCR unmittelbar nach der Probenentnahme durchführen müssen.

Mit hervorragender Funktionalität bietet der Mini-Cycler die gleiche Leistung wie herkömmliche Thermocycler auf dem Markt.
Seine Anwendungen reichen von regulärer PCR, reverser Transkriptions-PCR bis zur Inkubation. Aufgrund dieser Merkmale ist der MiniTurbo für den Einsatz in Feld, Labor und Bildung breit einsetzbar.

Artikelnummer MiniTurbo: 112.6005

Vorteile

- **Leicht und transportabel**
  Die kompakte Größe und nur 1 kg Gewicht machen den Mini Turbo-Cycler perfekt für den Einsatz im Labor, den Feldeinsatz und zur Forschung bzw. Bildung.
- **Leichte Bedienbarkeit**
  Nur ein Button für alle Einstellungen.
- **Hervorragende Performance**
  Durch Peltier-Technologie bietet der Mini-Turbo ausgezeichnete Genauigkeit und Gleich-mäßigkeit von +/- 0,4°C, sowie eine schnelle Anstiegsgeschwindigkeit und vergleichbare Qualitätsergebnisse wie herkömmliche Thermocycler.
- **Offenes System**
  Völlig unabhängiges System. Durch das offene Systemdesign kann der MiniTurbo einfach und frei programmiert werden.

MiniTurbo Cycler mit Writer

Nachgewiesene Effizienz der Temperaturregelung

MiniTurbo provides better uniformity results than benchtop thermal cycler.

Figure 1: Results of 4 samples between MiniTurbo and benchtop thermal cycler Brand A.

MiniTurbo takes a similar amount of run time as benchtop thermal cyclers.

Figure 2: Comparison of run time between MiniTurbo and benchtop thermal cyclers.

PCR_003_D 03/2023 Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

LTF Labortechnik GmbH & Co. KG • Hattnauer Straße 18 • D-88142 Wasserburg/Bodensee • Tel. +49 (0) 83 82 / 98 52-0 • Fax +49 (0) 83 82 / 98 52-32
info@labortechnik.com • www.labortechnik.com

Mini-TurboCycler

Technische Daten

Probenblock	
Probenblock	Fixierter 2 x 4 Well Block, kompatibel mit regular profile 0,2 ml PCR Tubes
Probenvolumen	25 – 50 µl
Block-Temperatur	
Temperaturbereich	25 – 99 °C
Max. Heizrate	5,5 °C/sec
Max. Kühlrate	3,4 °C/sec
Temperaturgenauigkeit	± 0,4 °C
Temperatur-Gleichmäßigkeit über Block verteilt	± 0,4 °C
Software	
Anzahl der Zyklen	unbegrenzt
Anzahl der Schritte	unbegrenzt
Offenes System	ja, Anwendung für reguläre PCR, Reverse Transcription PCR, Inkubation
Programmierung	per PC, Software und Writer
Allgemeine Daten	
Beheizbarer Deckel	ja, fix 105 °C (Vorheizung auf 60 °C)
Maße (H x B x T)	104 x 136 x 102 mm
Gewicht	1,0 kg (ohne Netzteil)
Stromanschluss	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz, 120 W
Zertifizierung	CE, RoHS

Bestellinformation

Artikelnummer	Artikel
112.6005	MiniTurbo mit 8-Well Probenblock
optional	MiniTurbo Writer
optional	programmierbarer Chip

PCR_003_D 03/2023 Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.