

PCR-Cycler - TurboLite

Beschreibung

Der TurboLite bietet vielseitige Funktionen zu einem erschwinglichen Preis und ist damit ideal für routinemäßige PCR-Aufgaben. TurboLite überzeugt durch eine intuitive Bedienoberfläche, Gradientenoptimierung, fortschrittlicher Slow-Ramp-Temperaturregulation und einstellbare Deckeltemperatur.

TurboCycler Lite hat eine hohe Aufheizrate, einen schnellen Start und eine genaue Temperaturkontrolle. Er gewährleistet damit eine effiziente und genaue PCR-Verarbeitung.

Das Gerät ist kompakt in der Größe und verfügt über eine front-to-back Entlüftung, die es ermöglicht, die Geräte nebeneinander zu platzieren, um wertvollen Platz im Labor zu sparen.

Artikelnummer: 112.6000



PCR-Cycler TurboLite

Spezifikationen

- **Intuitive Bedienung**
Touchpad + intuitive grafische Oberfläche
- **Erweiterte Temperaturregelung**
Die Anstiegsrate kann bis auf 0,1 °C/sec genau gesteuert werden, um den Anforderungen der CRISPR/Cas-bezogenen Assays gerecht zu werden.
- **Einfache Desinfektion**
Die staub- und aerosoldichte Tastatur kann leicht desinfiziert werden.
- **Gradientenoptimierung**
Thermische Gradientenfunktion ermöglicht eine schnelle PCR-Optimierung für neue Untersuchungen.
- **Einstellbare Deckeltemperatur**
Die Temperatur kann zwischen 35°C und 120°C für nahezu jede Art von Experiment einschließlich NGS-Vorbehandlung eingestellt werden
- **Automatischer Neustart**
Nach Stromausfall automatische Wiederherstellung
- **Integriertes Testprogramm für Q-TAS**
Vorinstalliertes Programm zur Blockvalidierung mit dem Q-TAS-System



PCR-Cycler TurboLite offen

PCR-Cycler - TurboLite

Technische Daten

Probenblock	
Probenblock	96-well, 0,2 ml PCR-Tubes oder Strip-Tubes, regular profile oder low profile, non-skirted, semi-skirted und full-skirted 96-well Platte
Probenvolumen	10 – 100 µl
Block-Temperatur	
Temperaturbereich	4,0 – 99,9 °C
Max. Heizrate	3,0 °C/sec
Max. Kühlrate	2,0 °C/sec
Temperaturgenauigkeit	± 0,3 °C
Temperatur-Gleichmäßigkeit über Block verteilt	± 0,5 °C
Einstellbare Anstiegstemperatur	hoch / niedrig
Temperatureinstellung	schrittweise Erhöhung /stufenweise Verringerung zwischen den Zyklen
Temperaturgradient	
Ausrichtung	Horizontal über den Block
Temperaturbereich	30 – 99 °C
Temperaturdifferenz	max. 24 °C
Deckelheizung	
Temperatureinstellung	35 – 120 °C oder aus
Temperaturgenauigkeit	± 1,0 °C
Software	
Speicherkapazität	200 Protokolle
Anzahl möglicher Benutzerordner	50
Passwort	ja
Allgemeine technische Daten	
Display	Monochrome LCM, 240 x 128 Pixel
Eingabe	Touchpad
Automatischer Restart nach Stromausfall	ja
Gesamtabmessung	225 x 245 x 415 mm
Gewicht	9,5 kg
Stromanschluss	AC 100-240 V, 50/60 Hz, 500W
Zertifizierung	CE, RoHS