



Gradienten-Cycler TurboLite

Beschreibung

Der TurboCycler Lite hat eine hohe Aufheizrate, einen schnellen Start und eine genaue Temperaturkontrolle. Er gewährleistet 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.

Der Turbo-Cycler Lite besticht durch eine intuitive Bedienoberfläche, Temperaturgradient, fortschrittliche Slow-Ramp-Temperaturregelung und einstellbare Deckeltemperatur.

Artikelnummer: 112.6000



Intuitive Bedienung

Touchpad + intuitive grafische Oberfläche



Gradientenoptimierung

Thermische Gradientenfunktion ermöglicht eine schnelle PCR-Optimierung für neue Untersuchungen.



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.



Einstellbare Deckeltemperatur

Die Temperatur kann zwischen 35°C und 120°C für nahezu jede Art von Experiment einschließlich NGS-Vorbehandlung eingestellt werden.



Einfache Desinfektion

Die staub- und aerosoldichte Tastatur kann leicht desinfiziert werden.



Automatischer Neustart

nach Stromausfall automatische Wiederherstellung



Gradienten-Cycler TurboLite

Technische Daten

Probenblock	
Probenblock	96-well, 0,2 ml PCR-Tubes oder Streifen, 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	
gespeicherte Templates	200
Anzahl möglicher Benutzerordner	50
Passwort	ja
Allgemeine Daten	
Display	Monochrome LCM, 240 x 128 Pixel
Eingabe	Touchpad
Automatischer Restart nach Stromausfall	ja
Gesamtabmessung	225 x 245 x 415 mm
Gewicht	9,0 kg
Stromanschluss	VAC 240 V, 50/60 Hz, 500W
Zertifizierung	CE, RoHS