

Zentrifuge + Vortex CVP-2 für PCR Platten

Beschreibung

CVP-2 ist ein vollautomatisches Gerät zur Reproduktion des SMS-Algorithmus (Spin-Mix-Spin) für 2 PCR-Platten gleichzeitig. Dies führt zu deutlicher Zeitersparnis.

Speziell für Labore, die PCR- und DNA-Analysen durchführen konzipiert.

Die patentierte **Spin-Mix-Spin-Technologie** ist zum Spinning von Mikroreagenzien am Tubeboden bestimmt, anschließend folgt das Mischen und Spinning der Reagenzien gegen die Tubewände und deren Deckel (zweiter Spinning-Vorgang). Diesen Wiederholungszyklus, der die Fehler während der Probenvorbereitung für die PCR-Analyse reduzieren soll, wird „SMS-Algorithmus“ genannt.

Artikelnummer: 109.3030

Vorteile

CVP-2 ist die Kombination von 4 Geräten in 1:

- Zentrifuge - Max. RCF: 245 × g (1500 U/min)
- Vortex (300 – 1200 U/min;
Vortexeinstellungstimer 0 bis 60 Sek)
- Zentrifuge/Vortex
- SMS-Zyklus zur Umsetzung des „SMS-Algorithmus“

PCR Plattentypen

Ohne Adapter:

96-Well-PCR-Platten mit Rahmen, PCR-Streifen in einem Rahmen

Adapter AP-96* (optional):

Für 96-Well-PCR-Platten mit Halbrahmen und ohne Rahmen, autoklavierbar

Adapter AP-384* (optional):

Für 384-Well PCR-Platten, autoklavierbar

AP-96



AP-384



* - Adapter aus Ertacetal® C



Zentrifuge+Vortex CVP-2



CVP-2 geöffnet

Zentrifuge/Vortex CVP-2 für PCR-Platten



Technische Daten

Geschwindigkeitseinstellung	300 – 1500 U/min
Min. RCF @ 1.500 U/min	175 x g
Regulierung des Vortexbereichs	300 – 1200 U/min
Einstellauflösung	100 U/min
Anzeige	LCD, 2 x 16 Zeichen
Digitale Zeiteinstellung für Zentrifuge	0 – 30 min (Einstellschritte 1 sec; nach 1 Minute in 1-min-Schritten)
Digitale Zeiteinstellung für Vortex	0 – 60 sec (Einstellschritte 1 sec)
Anzahl der Zyklen	1 – 999
Kammerdurchmesser	210 mm
Gesamtabmessungen (B x T x H)	285 x 350 x 190 mm
Gewicht	6.15 kg
Eingangsstrom/Stromverbrauch	12 V, 1.5 A / 18 W
Externes Netzgerät	Eingang AC 100-240 V; 50/60 Hz; Ausgang DC 12 V