

SpeedMill P12

- System für das hocheffiziente Homogenisieren unterschiedlichster Ausgangsmaterialien für eine nachfolgende Isolierung und Aufreinigung von DNA, RNA und Proteinen
- Vollständiges und reproduzierbares Homogenisieren, auch unter Verwendung extrem widerstandsfähiger Ausgangsmaterialien
- Problemloser Dauerbetrieb möglich
- Keine Werkzeuge zum Betrieb notwendig

Homogenisierungsprinzip

- Mechanisches Prinzip zur Verhinderung massiver Probenerwärmung
- Zermahlen mittels hochbeschleunigter Beads

Systemparameter

Konstruktion	Karbonfasertechnologie
Homogenisierungsdauer	30 s – 4 min (abhängig von der Art des Ausgangsmaterials)
DNA / RNA Aufreinigungsdauer	20 – 30 min für Standard-Protokolle zur vollständigen Nukleinsäureisolierung
Geschwindigkeit	50 Hz (50 s ⁻¹)
Gerätebedienung	Stand-Alone

Applikationsparameter

Homogenisierungsroutinen	Nutzerdefinierte Homogenisierungszeiten oder Optimierte Protokolle durch die innuSPEED Kits
Probenhandhabung	Einfaches Beladen und Entnehmen der Gefäße
Probenkapazität	Parallele Bearbeitung von bis zu 12 Proben
Volumen Probengefäße	0,5 - 2 ml Tubes (Schraubdeckel u. Stehrand)
Probenmilieu	Trocken- oder Nasshomogenisierung

Zubehör – Kits

- | | |
|-------------------------------|---|
| Probenvorbereitung | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Verschiedene, anwendungsspezifische Beads ▪ Optimale Adaptation an einen großen Bereich weicher und harter Ausgangsmaterialien |
| DNA / RNA Aufreinigung | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Optimierte Kits für die vollständige Isolation von DNA oder RNA ▪ Beinhaltet spezielle Lysis Tubes, spezifische Beads und vorgefertigte Puffer |

SpeedMill P12

Verfügbare SpeedMill P12

Gerät	Spezifikationen	Bestellnummer	Bemerkung
SpeedMill P12	220 V Gerät Stand-Alone	845-00005-3	Kits zur Proben- vorbereitung und Aufreinigung sind separat zu bestellen

Andere technische Daten

Abmessung (B x H x T)	155 x 305x 260 mm
Gewicht	12 kg
Energieversorgung	AC 230 V 50 Hz / AC 115 V 60 Hz
Leistungsaufnahme	225 W (max)
Sicherungen	250 V, T 2.5 A
Garantie	1 Jahr



Änderungen in Ausführung und Lieferumfang sowie technische Weiterentwicklung vorbehalten!