

CM-50M Zentrifugen-Mixer

Produktbeschreibung

Diese kompakte Tischzentrifuge ist eine einzigartige Kombination aus Hochgeschwindigkeitszentrifuge (15.000 RPM) und einstellbarem Vortexer in einem Gerät. Langwierige Arbeitsschritte wie das Herausnehmen der Tubes, anschließendes Vortexen und erneutes Herunterzentrifugieren entfallen! Sie können Ihre Zeit für kreativere Aufgaben nutzen.

Mit dem neuen CM-50M Zentrifugen-Mixer platzieren Sie einfach Ihre Proben in den Rotor und starten die Maschine mit einem der voreingestellten Programme. Das Gerät mischt und zentrifugiert automatisch je nach Bedarf mit entsprechender Intensität und Geschwindigkeit, so oft es notwendig ist.

Die verschiedenen Modi vereinfachen Ihre Experimente, denn Sie erreichen eine höhere Reproduzierbarkeit durch standardisierte Mischparameter, sparen Zeit und minimieren Fehlerquellen. Der CM-50M Zentrifugen-Mixer kann sowohl als Standardzentrifuge als auch als Standardvortexer benutzt werden. Stellen Sie einfach die Mischintensität oder die Zentrifugalgeschwindigkeit ein und der CM-50M Zentrifugen-Mixer erledigt den Rest.

Eigenschaften

- 0 - 15.000 RPM in 8 Sekunden
- Sicherheitsverschluss
- 3 Probenpräparationsstufen
- 9 Vortex-Stufen
- Ideal für Applikationen mit wenig Probenmaterial
- Benutzerkontrolle für alle Parameter für höchste Flexibilität und maximale Reproduzierbarkeit
- Spezielles Bedienelement für einfaches und schnelles Einstellen der Parameter
- Reduzierter Zeitaufwand für Probenpräparation
- „Push and spin“ Modus entwickelt für schnelle Zentrifugation durch einfaches Drücken und Halten des Start/Stop-Knopfes

Applikationsbereiche

- PCR Diagnostiklabor
- Biochemische und klinische Labore
- Immunopräzipitation
- Probenvorbereitung vor PCR, Gelelektrophorese und Enzymreaktionen
- Zellpermeabilisierung für in situ Reaktionen
- Drogen und Dopingtests
- Zellwaschung von Kulturmedien nach Fermentation
- Molekulare Zellbiologie
- Immunologie und Biochemie
- Physische und kolloidale Chemie
- Nanopartikelstudien
- Analytische Chemie



CM-50M Zentrifugen-Mixer

Spezifikation

Rotationsgeschwindigkeit: 1.000 - 15.000 RPM
 Zentrifugalkraft: 15.000 RCF
 Zeit: 10 sek - 99 Minuten
 Vortexstufen: 9
 Bremsstufen: 5
 Probenpräparationsstufen: 3
 Abmessungen (L x B x H): 200 x 180 x 145 mm
 Netzteil: 24 V, 3 A
 Gewicht: 3,1 kg

Rotoren

- 15.000 RPM - Hochgeschwindigkeitsrotor für 12 Tubes: universeller Rotor für 12 Tubes (0,2-2ml). Patentierte Magnetabdeckung sorgt für optimale Luftzirkulation und verringert die Aufheizung der Proben.
- 12.000 RPM - Mischrotor für gleichzeitiges Mischen und Zentrifugieren von 12 Tubes: speziell entwickelter Aluminiumrotor für hohe Geschwindigkeiten für 12 Tubes.
- 12.000 RPM - Rotor für zwei Immunostrips (0,2 ml).