



# Zentrifuge + Vortex CM-50M

## Beschreibung

Diese kompakte Tischzentrifuge ist eine einzigartige Kombination aus Hochgeschwindigkeitszentrifuge (15.000 RPM) und einstellbarem Vortexer in einem Gerät.

Der zum Patent angemeldete Motorantrieb SkySpin™ sorgt, neben einer außergewöhnlichen Leistung, für einen geräuscharmen und reibungslosen Betrieb.

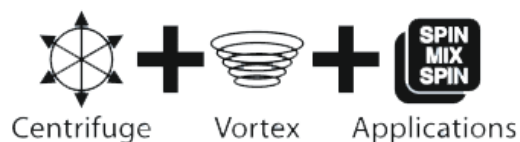
CM-50M bietet intensives Vortexen für Tubes von 12 x 0,2 – 2 ml mit 12 Stufen. Mit speziell entwickeltem Schüttelmodus zum Nachahmen einer Handschüttlung.

## Vorteile

- 4 Rotoren zur Auswahl: CM-50M erkennt Rotoren automatisch
- Intuitives und übersichtliches Farbdisplay
- Anzeigeeinstellungen:
  - Sprache
  - Helligkeit
  - Schlafmodus
  - Lautstärke
  - Probenvorbereitung
- Modus zur Probenvorbereitung: Spin-Mix-Spin
- Kurzzeit Spin-Taste
- 15.300 RCF
- Geräuscharm
- Unwuchtkontrollsystem mit großer Toleranz
- Starkter High-Tech-Motor
- Patentierter Motorantrieb SkySpin™
- Ultra-sanfter vibrationsfreier Lauf, dank einzigartigem Laufwerkchassis
- Benutzerdefinierter Spin-Mix-Spin-Modus für eine Vielzahl von Anwendungen
- Große Tasten für separates Vortexen oder Zentrifugieren



CM-50M Zentrifuge + Vortex



Centrifuge + Vortex + Applications



Hauptsteuerbuttons (rot/blau), extra angeordnet zur schnellen Bedienbarkeit, aus angenehmem Weichkunststoff.



# Zentrifuge + Vortex CM-50M

## Technische Daten

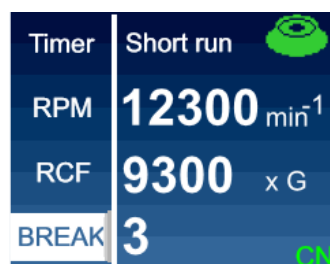
Zentrifugalgeschwindigkeit	1.000 - 15.000 RPM
Max. Zentrifugalkraft	15.294 RCF
Timer	0,1 - 99 min
Anzahl der Vortex-Modi	12
Benutzerdefinierte Einstellungen	1
Abmessungen (L x B x H)	200 x 180 x 145 mm
Netzteiladapter	24 VDC, 5 A
Gewicht	3,1 kg
Artikelnummer	109.2006



Die anpassbaren Spin-Mix-Spin-Anwendungen sind in der Lage, die gesamte Liste der Routinarbeiten zu automatisieren.

Worlds Leading Motor technology	Lid lock	Digital imbalance Sensor	Low noise and heating	Digital rotor Recognition
---------------------------------	----------	--------------------------	-----------------------	---------------------------

## Display



Das Display bietet hervorragende Klarheit. Die automatische Rotorerkennung ändert das Display um sofort die neuen Parameter wiederzugeben.



Mit den Optionen Ton, Helligkeit und Sprache kann jeder das Gerät persönlicher gestalten und an die aktuelle Betriebsumgebung anpassen.



## Rotoren CM-50M



### Rotor 50.01

Universal High-Speed-Rotor für 12 Tubes 0.2 - 2 ml. Die zum Patent angemeldete Abdeckkappe gewährleistet einen optimalen Luftstrom und eine sehr niedrige Probenerwärmung.

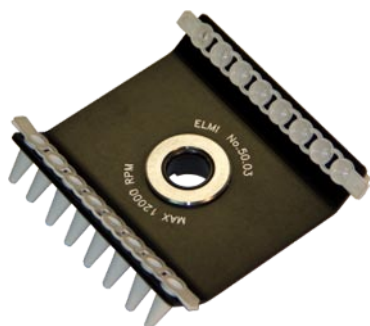
**Max: 15.000 RPM**



### Rotor 50.02

Spezieller Spin-Mix-Rotor für 0.2 – 2 ml Tubes. Ermöglicht das Mischen und Schleudern von bis zu 12 Tubes gleichzeitig im selben Rotor.

**Max: 12.500 RPM**



### Rotor 50.03

Universal PCR Strip-Rotor für zwei 0.2 ml Standard PCR-Strips.

**Max: 12.500 RPM**

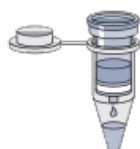


### Rotor 50.04 CarbonSpin™

CM-50M verfügt über den patentierten CarbonSpin™ Rotor. Dieser Rotor besteht aus einer Aluminiumlegierung, welche durch ihre Präzision zu einer deutlich besseren Belüftung und damit Effizienz beiträgt. Um das Gewicht der Rotoren zu reduzieren und gleichzeitig die Effizienz während intensiver Schüttelzyklen zu erhöhen, wurde ein spezieller Carbonfaser-Ring implementiert. Das zuverlässige Design ermöglicht es dem Benutzer, jede Substanz, einschließlich Heavy-Beads, zu drehen und kräftig zu schütteln.

Der Rotor ist mit einem speziell konstruierten Deckel versehen, der es ermöglicht, Tubes mit offenen Säulen zu zentrifugieren.

**Max: 12.500 RPM**



Ready to spin columns