

**MEDIZINISCHE  
ZENTRIFUGE**



# MEDIZINISCHE ZENTRIFUGE

Diese Labor-Mehrzweck-Medizincentrifugen eignen sich hervorragend für High-End-Forschungsexperimente wie PRP / PPP, Zellwäsche, HCT, Blutuntersuchung etc. in der Biologie, Radioimmunität, Medizin und anderen Forschungsbereichen. Diese vielseitigen Zentrifugen haben eine präzise Temperaturregelung mit hocheffizienter Doppelschleifensteuerung, die eine schnelle Erhitzung und Kühlung ermöglicht.

Benutzt in Cell Washing, HCT, Blood type test, Biology, Radio-Immunity, Medical, Research.  
Auch bekannt als Laboratory Medical Centrifuge, Medical Centrifuge.

## CM11 SERIE MEDIZINISCHE ZENTRIFUGE

- Anwendbar für alle Kapazitäts-PCR-Platten einschließlich 96-Loch / 384-Loch Mikroplatte



### TECHNISCHE DATEN

Modell	CM111
Maximale Geschwindigkeit RPM	2500
Maximal RCF	500xg
Maximale Kapazität	384-Loch-PCR-Mikroliterplatte
Umgebungstemperatur	5°C~40°C
Relative Luftfeuchtigkeit	≤85%
Luftdruck	860hPa-1060hPa
Lärm	≤ 60 dB
Dimension (LxBxH)	222x220x190 mm
Nettogewicht	2.3 kg
Leistung	110V 50/60Hz

### OPTIONALES ZUBEHÖR

Zubehörcode	Name	Beschreibung	Capacity
CX1282	Mikroplatten-Rotor	384-well / 96-well / Kleine Kapazität Mikroliter Platten / PCR Mikroliter Platten mit oder ohne Rock	384-well Microplate Rotor

# CM12 SERIE MEDIZINISCHE ZENTRIFUGE

- Conception compacte avec faible encombrement
- Accélération / Décélération: < 18 secondes
- Faible bruit
- Rotor métallique
- Separater Short-Spin Schlüssel zur schnellen Zentrifugation
- Les échantillons sensibles à la température sont protégés par un excellent débit d'air
- Le couvercle s'ouvre automatiquement après la fin de l'opération, ce qui évite une surchauffe de l'échantillon et permet d'économiser le temps de traitement
- Wartungsfrei, Bürstenloser DC-Motor
- Rotor autoclavable



## TECHNISCHE DATEN

Modell	CM121
Maximale Geschwindigkeit RPM	800-13, 400
Maximal RCF	12100xg
Timerbereich	15 S~99 min
Beschleunigung / Bremszeit	13s / 12 s
Maximale Kraft	100 W
Dimension (LxBxH)	260x260x150 mm
Nettogewicht	4.3 kg
Leistung	110V 60Hz, 230V 50 / 60 Hz

## ZUBEHÖR

Zubehörcode	Name	Capacity
CX1262	Rotor	12x1.5/2.0 ml

## OPTIONALES ZUBEHÖR

Zubehörcode	Name	Capacity
CX1263	Adapter	0.2 ml PCR tube
CX1264	Adapter	0.5 ml PCR tube

# CM21 SERIE MEDIZINISCHE ZENTRIFUGE



CM211



CM212, CM213



CM214, CM215



CM216

## EIGENSCHAFTEN

	CM211	CM212	CM213	CM214	CM215	CM216
Elektronische Türverriegelung	•	•	•	•	•	•
LED Bildschirm	•	•	•	•	•	
Mikroprozessorsteuerung	•	•		•	•	•
Bürstenloser DC-Motor	•	•		•	•	•
Die Innenkammer besteht aus Edelstahl	•		•	•		•
Die Betriebsparameter können während des Betriebs geändert werden	•		•	•		•
Speicher von 12 Programmen	•		•			•
10 Niveaus der Beschleunigung und 10 Niveaus der Verlangsamung	•		•			
Stabile Leistung	•		•			•
Autoklavierbare Rotoren			•			
Fassungsvermögen von 10 ml, 20 ml, 50 ml Spritze, 10 ml PRP-Tube			•			
Optional other PRP exclusive use kits			•			
Frequenzmotor, Bürstenloser Gleichstrommotor			•			
Fehler werden automatisch diagnostiziert			•	•		
Automatischer, stabiler Betrieb				•		
LCD Bildschirm						•
19 Niveaus der Beschleunigung und 19 Niveaus der Verlangsamung						•
FCKW-freies Kältemittelsystem (TECUMSEH EUROPE COMPRESSOR)						•
Die präzise Temperaturregelung mit Doppelschleifenregelung ist sehr effizient und ermöglicht eine schnelle Aufheizung und Kühlung						•

## TECHNISCHE DATEN

Modell	CM211	CM212	CM213
Maximale Geschwindigkeit RPM	5000	12000	4500
Maximal RCF	4620xg	15730xg	3380xg
Maximale Kapazität	6x50 ml	24 Kapillarrohre	6x50 ml
Geschwindigkeitsgenauigkeit	± 20 rpm	± 10 rpm	± 20 rpm
Timerbereich	0~99 min		
Motor	Brushless DC motor	Variable Frequenzmotor	
Lärm	≤ 60 dB(A)	≤ 58 dB(A)	≤ 60 dB(A)
Dimension (LxBxH)	480x390x320 mm	430x340x330 mm	550x450x365 mm
Nettogewicht	28 kg		45 kg
Leistung	AC 200-240V, 50/60Hz or AC 100-130V, 50/60Hz		
Temperaturbereich	-	-	-
Temperaturgenauigkeit	-	-	-

Modell	CM214	CM215	CM216
Maximale Geschwindigkeit RPM	3840	4700	6000
Maximal RCF	1790xg	2000xg	5200xg
Maximale Kapazität	12 Karten oder 24 Karten von microcolumn Gel Rotor optional	12x7 ml (SERO Rotor)	4x750 ml
Geschwindigkeitsgenauigkeit	± 30 rpm	± 20 rpm	± 10 rpm
Timerbereich	-	0~99 min	0~99 h 59 min
Motor	Brushless DC motor		Variable Frequenzmotor
Lärm	≤ 60 dB(A)	≤ 55 dB(A)	≤ 60 dB(A)
Dimension (LxBxH)	430x340x330 mm		600x750x420 mm
Nettogewicht	20 kg	15 kg	90 kg
Leistung	AC 200-240V, 50/60Hz or AC 100-130V, 50/60Hz		
Temperaturbereich	-	-	-20°C to 40°C
Temperaturgenauigkeit	-	-	± 1°C

## ZUBEHÖR

Zubehörcode	Name	Capacity	Max. Speed	Max. RCF	Für Modelle
CX1100	Rotor	24 Capillary tubes	12000 rpm	15730xg	CM212

## OPTIONALES ZUBEHÖR

Zubehörcode	Name	Capacity	Max. Speed	Max. RCF	Für Modelle
CX1098	Ausschwingrotor	24x2-7ml blood collection tube	5000 rpm	4000xg	CM211
CX1099	Ausschwingrotor	8x15ml (can spin 8ml, 10ml, 15ml PRP kits)	5000 rpm	4620xg	CM211
CX1101	Ausschwingrotor	16x10 ml syringe	4000 rpm	3000xg	CM213
CX1102	Ausschwingrotor	8x20 ml syringe	4000 rpm	3100xg	CM213
CX1103	Ausschwingrotor	4x20 ml syringe	4000 rpm	3100xg	CM213
CX1104	Ausschwingrotor	4x50 ml PRP kits/syringe	4000 rpm	3380xg	CM213
CX1105	Winkelrotor	6x50 ml syringe	4500 rpm	3020xg	CM213
CX1106	Ausschwingrotor	4x60 ml PRP kits (for 38mm diameter PRP tube)	4000 rpm	3130xg	CM213
CX1107	Ausschwingrotor	24x15 ml kits	4000 rpm	2980xg	CM213
CX1108	Ausschwingrotor	24x10 ml blood collection tube	4000 rpm	2890xg	CM213
CX1109	Rotor	12 cards	3840 rpm	1790xg	CM214
CX1110	Rotor	24 cards	3840 rpm	1790xg	CM214
CX1111	SERO Rotor	12x7 ml	4000 rpm	1800xg	CM215
CX1112	Lymphozyten Rotor	12x0.5ml/1.5ml/2ml	4700 rpm	2000xg	CM215
CX1113	Ausschwingrotor	4x250 ml (with a wind shield)	5000 rpm	5200xg	CM216
CX1114	Ausschwingrotor – Adapter	36x10 ml	5000 rpm	5200xg	CM216
CX1115	Ausschwingrotor – Adapter	40x2-7 ml blood collection tube	5000 rpm	5200xg	CM216
CX1116	ausschwingrotoren	48x2-7 ml blood collection tube	4000 rpm	3100xg	CM216
CX1117	ausschwingrotoren	64x2-7 ml blood collection tube	4000 rpm	3100xg	CM216
CX1118	Ausschwingrotor	4x500 ml	4000 rpm	3400xg	CM216

CX1119	Ausschwingrotor – Adapter	76x2-7 ml blood collection tube	4000 rpm	3400xg	CM216
CX1120	ausschwingrotoren	80x2-10 ml blood collection tube	4000 rpm	3400xg	CM216
CX1121	ausschwingrotoren	96x2-7ml blood collection tube	4000 rpm	3400xg	CM216
CX1122	ausschwingrotoren	112x2-7 ml blood collection tube	4000 rpm	3400xg	CM216
CX1123	ausschwingrotoren	148x5 ml Radio-immunity tube	4000 rpm	3400xg	CM216
CX1124	Ausschwingrotor	4x750 ml (can spin 200 ml blood bag)	4000 rpm	3500xg	CM216
CX1125	Ausschwingrotor	12x15 ml	6000rpm	5120xg	CM216

## CM31 SERIE MEDIZINISCHE ZENTRIFUGE

- Bürstenloser DC-Motor
- Servomotor was adopt for lid open & lid lock, emergency lid release.
- LED Bildschirm
- Mikroprozessorsteuerung
- Die Innenkammer besteht aus Edelstahl
- Elektronisches Türschloss und Unwuchtschutz
- Speicher von 10 Programmen
- 10 Niveaus der Beschleunigung und 10 Niveaus der Verlangsamung
- Fehler werden automatisch diagnostiziert
- FCKW-freies Kältemittelsystem (TECUMSEH EUROPE COMPRESSOR)
- Die präzise Temperaturregelung mit Doppelschleifenregelung ist sehr effizient und ermöglicht eine schnelle Aufheizung und Kühlung

















### TECHNISCHE DATEN

Modell	CM311
Maximale Geschwindigkeit RPM	7000
Maximal RCF	11900xg
Maximale Kapazität	6x2400 ml
Geschwindigkeitsgenauigkeit	± 20 rpm
Temperaturbereich	-20°C to 40°C
Temperaturgenauigkeit	± 1°C
Timerbereich	0~99 h 59 min
Motor	Variable Frequenzmotor
Lärm	≤ 65 dB(A)
Dimension (LxBxH)	900x850x1000 ml
Nettogewicht	560 kg
Leistung	AC 380V, 50/60HZ, 35A

## OPTIONALES ZUBEHÖR

Zubehörcode	Name	Beschreibung	Capacity	Max. Speed	Max. RCF
CX1126	ausschwingrotoren	Kann verschiedene Blutbeutel-Systeme, wie z. B. 12x 550mL quin / Quad / Triple Blutbeutel mit Filter, oder können Spin 12x750ml Blutbeutel, etc., oder Spin 6x2000 ml Flasche	6x2400 ml	4000 rpm	5600x g

## ZUBEHÖR

				
CX1262	CX1098	CX1099	CX1101	CX1103
				
CX1107	CX1108	CX1109	CX1111	CX1113
				
CX1118	CX1122	CX1125	CX1126	



**LABSTAC LTD.**

Kemp House 152 – 160 City Road, London  
EC1V 2NX, United Kingdom.  
Email: [contact@labstac.com](mailto:contact@labstac.com)  
Website: [www.labstac.com](http://www.labstac.com)

