

**STANDZENTRIFUGE**



# STANDZENTRIFUGE

Diese hochwertigen Boden-Typ gekühlte und nicht gekühlte Zentrifugen erfüllen die Anforderungen Ihrer kritischen Forschungsbedürfnisse wie hohe Geschwindigkeit oder hohe Kapazität. Diese Zentrifugen verfügen über Voreinstellungsmerkmale wie Automatisches Entkappen von Blutsammelröhren, elektronische Türverriegelung, automatische Rotoridentifikation, Unwuchtschutz, Überdrehzahl, Übertemperaturschutz, Selbstdiagnose des Fehlers usw. und die verschiedenen geeigneten Rotoren.

Benutzt in Cell Separation, Precipitation, Sample Processing, Clinical, Cell Culture, Microplate Processing, Biochemistry, medical diagnosis.

Auch bekannt als Floor Standing Centrifuge, Laboratory Floor Type Centrifuge, Floor Type Refrigerated Centrifuge.

## CF11 SERIE STANDZENTRIFUGE

- LCD Bildschirm
- Die Innenkammer besteht aus Edelstahl
- Speicher von 12 Programmen
- 19 Niveaus der Beschleunigung und 19 Niveaus der Verlangsamung



Bürstenloser DC-Motor	•	•
Elektronisches Türschloss und Unwuchtschutz	•	•
Fehler werden automatisch diagnostiziert	•	
Elektronisches Türschloss		•
Automatische Blutentnahme Röhren Decapping am Ende des Prozesses, verhindern, dass Benutzer von pathogenen Bakterien infiziert		•
Es kann verschiedene Kapazitäten Blutsammelröhren von 2 bis 7ml drehen		•
Die Maschine nimmt hohes Drehmoment mit variabler Frequenz Motor, mit präzisen		•
Geschwindigkeitsregelung		•
Die Betriebsparameter können während des Betriebs geändert werden		•

## TECHNISCHE DATEN

Modell	CF111	CF112	CF113
Maximale Geschwindigkeit RPM	4000	5000	6000
Maximal RCF	3580xg	5200xg	
Maximale Kapazität	4x1000 ml	4x250 ml	4x750 ml
Geschwindigkeitsgenauigkeit	± 10 rpm		
Timerbereich	0~99 h 59 min		

Motor	Variable Frequenzmotor	
Lärm	≤ 60 dB(A)	
Dimension (LxBxH)	700x700x850 mm	650x550x840 mm
Nettogewicht	130 kg	135 kg
Leistung	AC 200-240V, 50/60Hz or AC 100-130V, 50/60Hz	

## OPTIONALES ZUBEHÖR

Zubehörcode	Name	Capacity	Max. Speed	Max. RCF	Für Modelle
CX1001	Ausschwingrotor	4x1000 ml	3600 rpm	3280xg	CF111
CX1002	Ausschwingrotor	6x500 ml	3600 rpm	3030xg	CF111
CX1003	Ausschwingrotor	4x500 ml	4000 rpm	3400xg	CF111
CX1004	Ausschwingrotor	6x250 ml	4000 rpm	3580xg	CF111
CX1005	Ausschwingrotor	12x1.5/2.0 ml (with adapters for 0.2/0.5ml tube)	16000 rpm	17800xg	CF112
CX1006	Ausschwingrotor	12x5 ml	15000 rpm	18270xg	CF112
CX1007	Ausschwingrotor	24x1.5/2.0 ml (with adapters for 0.2/0.5ml tube)	13000 rpm	16850xg	CF112
CX1008	Ausschwingrotor	4x100ml	5000 rpm	4650xg	CF113
CX1009	Ausschwingrotor	4x50ml	5000 rpm	4650xg	CF113
CX1010	Ausschwingrotor	8x50ml	4000 rpm	2980xg	CF113
CX1011	Ausschwingrotor	8x100ml	4000 rpm	2980xg	CF113
CX1012	Ausschwingrotor	24x15ml	4000 rpm	2980xg	CF113
CX1013	Ausschwingrotor	32x15ml	4000 rpm	2980xg	CF113
CX1014	Ausschwingrotor	4x250 ml (with windshield)	5000 rpm	5200xg	CF113
CX1015	Ausschwingrotor – Adapter	4x50ml	5000 rpm	5200xg	CF113
CX1016	Ausschwingrotor – Adapter	8x50ml (round bottom)	5000 rpm	5200xg	CF113
CX1017	Ausschwingrotor – Adapter	4x100ml	5000 rpm	5200xg	CF113
CX1018	Ausschwingrotor – Adapter	36x10ml	5000 rpm	5200xg	CF113
CX1019	Ausschwingrotor – Adapter	40x2-7ml blood collection tube	5000 rpm	5200xg	CF113
CX1020	Ausschwingrotor	48x2-7 ml blood collection tube	4000 rpm	3100xg	CF113
CX1021	Ausschwingrotor	64x2-7 ml blood collection tube	4000 rpm	3100xg	CF113
CX1022	Ausschwingrotor	6x96 well microplate	4000 rpm	1970xg	CF113
CX1023	Ausschwingrotor	4x500 ml (round cup)	4000 rpm	3400xg	CF113
CX1024	Ausschwingrotor – Adapter	4x250 ml	4000 rpm	3400xg	CF113
CX1025	Ausschwingrotor – Adapter	12x50 ml	4000 rpm	3400xg	CF113
CX1026	Ausschwingrotor – Adapter	36x15 ml	4000 rpm	3400xg	CF113
CX1027	Ausschwingrotor – Adapter	76x2-7 ml blood collection tube	4000 rpm	3400xg	CF113
CX1028	ausschwingrotoren	16x50 ml	4000 rpm	3400xg	CF113
CX1029	ausschwingrotoren	40x15 ml	4000 rpm	3400xg	CF113
CX1030	ausschwingrotoren	100x1.5 ml	4000 rpm	3400xg	CF113
CX1031	ausschwingrotoren	80x10 ml blood collection tube	4000 rpm	3400xg	CF113
CX1032	ausschwingrotoren	112x2-7 ml blood collection tube	4000 rpm	3400xg	CF113
CX1033	ausschwingrotoren	96x2-7 ml blood collection tube	4000 rpm	3400xg	CF113
CX1034	ausschwingrotoren	148x5 ml Radio-immunity tube	4000 rpm	3400xg	CF113
CX1035	Ausschwingrotor	8x96 well microplate	4000 rpm	3400xg	CF113

CX1036	Ausschwingrotor	4x750 ml	4000 rpm	3500xg	CF113
CX1037	Ausschwingrotor – Adapter	8x100 ml	4000 rpm	3500xg	CF113
CX1038	Ausschwingrotor – Adapter	16x50 ml	4000 rpm	3500xg	CF113
CX1039	Ausschwingrotor – Adapter	40x15 ml	4000 rpm	3500xg	CF113
CX1040	Ausschwingrotor – Adapter	96x2-7ml blood collection tube	4000 rpm	3500xg	CF113
CX1041	Ausschwingrotor – Adapter	148x5 ml Radio-immunity tube	4000 rpm	3500xg	CF113
CX1042	Ausschwingrotor	6x250 ml	4000 rpm	3580xg	CF113
CX1043	Ausschwingrotor – Adapter	6x100 ml	4000 rpm	3580xg	CF113
CX1044	Ausschwingrotor – Adapter	12x50 ml (round bottom)	4000 rpm	3580xg	CF113
CX1045	Ausschwingrotor – Adapter	6x50 ml	4000 rpm	3580xg	CF113
CX1046	Ausschwingrotor – Adapter	24x15 ml	4000 rpm	3580xg	CF113
CX1047	Ausschwingrotor – Adapter	42x10 ml	4000 rpm	3580xg	CF113
CX1048	Ausschwingrotor – Adapter	60x2-7 ml blood collection tube	4000 rpm	3580xg	CF113
CX1049	Ausschwingrotor	4x800 ml	4000 rpm	3580xg	CF113
CX1050	ausschwingrotoren	140x2-7 ml blood collection tube	4000 rpm	3580xg	CF113
CX1051	ausschwingrotoren	28x50 ml (conical bottom)	4000 rpm	3580xg	CF113
CX1052	ausschwingrotoren	56x15 ml	4000 rpm	3580xg	CF113
CX1053	Ausschwingrotor	12x15 ml	6000 rpm	5120xg	CF113

## CF21 SERIE STANDZENTRIFUGE

- Bürstenloser DC-Motor
- Die Innenkammer besteht aus Edelstahl
- Speicher von 12 Programmen
- FCKW-freies Kältemittelsystem (TECUMSEH EUROPE COMPRESSOR)
- Die präzise Temperaturregelung mit Doppelschleifenregelung ist sehr effizient und ermöglicht eine schnelle Aufheizung und Kühlung



Automatische Blutentnahme Röhren Decapping am Ende des Prozesses, verhindern, dass Benutzer von pathogenen Bakterien infiziert	•				
Es kann verschiedene Kapazitäten Blutsammelröhren von 2 bis 7ml drehen	•				
Echtzeitdrehzahl und -zeit werden auf dem LCD angezeigt	•				
Elektronisches Türschloss	•				
19 Niveaus der Beschleunigung und 19 Niveaus der Verlangsamung	•				
LCD Bildschirm		•	•	•	•
Mikroprozessorsteuerung		•	•	•	•
Elektronische Türverriegelung, Automatische Rotoridentifikation und Unwuchtschutz		•	•	•	•
Die Betriebsparameter können während des Betriebs geändert werden		•	•	•	•
40 Niveaus der Beschleunigung und 40 Niveaus der Verlangsamung		•	•	•	•
Fehler werden automatisch diagnostiziert		•	•	•	•
Überdrehzahl, Übertemperaturschutz		•	•	•	•
RCF kann direkt aufgebaut werden, ohne RPM auf RCF-Übersetzung		•	•	•	
3-lagiger Stahlmantel sorgt für die Sicherheit von Anwender und Maschine		•			
Niedrige Geräusche und sehr kleine Erschütterung					•

## TECHNISCHE DATEN

Modell	CF211	CF212	CF213
Maximale Geschwindigkeit RPM	5000	16000	18000
Maximal RCF	5200xg	27520xg	22500xg
Maximale Kapazität	4x250 ml	6x500 ml	4x250 ml
Geschwindigkeitsgenauigkeit	± 10 rpm		
Temperaturbereich	-20°C to 40°C		
Temperaturgenauigkeit	± 1°C		
Timerbereich	0~99 h 59 min		
Motor	Variable Frequenzmotor		
Lärm	≤ 60 dB(A)	≤ 65 dB(A)	≤ 60 dB(A)
Dimension (LxBxH)	650x550x840 mm	850x730x930 mm	650x550x840 mm
Nettogewicht	165 kg	260 kg	160 kg
Leistung	AC 200-240V, 50/60Hz or AC 100-130V, 50/60Hz		

Modell	CF214	CF215
Maximale Geschwindigkeit RPM	22000	25000
Maximal RCF	34700xg	64800xg
Maximale Kapazität	4x750 ml	4x1000 ml
Geschwindigkeitsgenauigkeit	± 10 rpm	
Temperaturbereich	-20°C to 40°C	
Temperaturgenauigkeit	± 1°C	
Timerbereich	0~99 h 59 min	
Motor	Variable Frequenzmotor	
Lärm	≤ 60 dB(A)	≤ 65 dB(A)
Dimension (LxBxH)	650x550x840 mm	850x730x930 mm
Nettogewicht	160 kg	280 kg
Leistung	AC 200-240V, 50/60Hz or AC 100-130V, 50/60Hz	

## OPTIONALES ZUBEHÖR

Zubehörcode	Name	Capacity	Max. Speed	Max. RCF	Für Modelle
CX1054	Ausschwingrotor	4x250 ml	5000 rpm	5200xg	CF211
CX1055	Ausschwingrotor	80x2-7 ml blood collection tube	4000 rpm	3400xg	CF211
CX1056	Ausschwingrotor	140x2-7 ml blood collection tube	4000 rpm	3580xg	CF211
CX1057	Winkelrotor	6x50 ml	16000 rpm	27520xg	CF212
CX1058	Winkelrotor	24x1.5 ml	16000 rpm	25520xg	CF212
CX1059	Winkelrotor	16x10 ml	16000 rpm	27500xg	CF212
CX1060	Winkelrotor	6x100 ml	14000 rpm	23600xg	CF212
CX1061	Winkelrotor	8x50 ml	14000 rpm	23270xg	CF212
CX1062	Winkelrotor	6x300 ml	10000 rpm	16750xg	CF212
CX1063	Winkelrotor	6x500 ml	8000 rpm	11860xg	CF212
CX1064	Ausschwingrotor	4x750 ml	4000 rpm	3500xg	CF212

CX1065	Winkelrotor	12x1.5/2.0 ml (with adapters for 0.2/0.5ml tube)	18000 rpm	22500xg	CF213
CX1066	Winkelrotor	12x5 ml	16000 rpm	20790xg	CF213
CX1067	Winkelrotor	24x1.5/2.0 ml (with adapters for 0.2/0.5ml tube)	15000 rpm	21800xg	CF213
CX1068	Winkelrotor	12x10 ml	14000 rpm	18110xg	CF213
CX1069	Winkelrotor	6x50 ml	12000 rpm	15970xg	CF213
CX1070	Winkelrotor	4x100 ml	10000 rpm	10640xg	CF213
CX1071	Winkelrotor	8x50 ml	10000 rpm	10640xg	CF213
CX1072	Winkelrotor	6x10 ml	16000 rpm	19070xg	CF213
CX1073	Winkelrotor	6x15 ml	12500 rpm	15580xg	CF213
CX1074	Ausschwingrotor	6x96 well microplate	4000 rpm	1970xg	CF213
CX1075	Ausschwingrotor	4x250 ml	4500 rpm	3720xg	CF213
CX1076	Winkelrotor	16x10 ml	22000 rpm	50685xg	CF214
CX1077	Winkelrotor	24x1.5/2.0 ml	21000 rpm	43960xg	CF214
CX1078	Winkelrotor	6x50 ml	20000 rpm	44800xg	CF214
CX1079	Winkelrotor	8x50 ml	18000 rpm	38460xg	CF214
CX1080	Winkelrotor	6x100 ml	15000 rpm	27090xg	CF214
CX1081	Winkelrotor	8 x100 ml	12000 rpm	19830xg	CF214
CX1082	Winkelrotor	4x300 ml	14000 rpm	28150xg	CF214
CX1083	Winkelrotor	6x300 ml	12000 rpm	24110xg	CF214
CX1084	Winkelrotor	6x500 ml	10000 rpm	18590xg	CF214
CX1085	Ausschwingrotor	6x96 well microplate	4000 rpm	2340xg	CF214
CX1086	Ausschwingrotor	4x50 ml	10000 rpm	16200xg	CF214
CX1087	Ausschwingrotor	4x30 ml	13000 rpm	23800xg	CF214
CX1088	Ausschwingrotor	4x4x5 ml	12000 rpm	11900xg	CF214
CX1089	Winkelrotor	24x1.5/2.0 ml	25000 rpm	64800xg	CF215
CX1090	Winkelrotor	16x10 ml	23000 rpm	56880xg	CF215
CX1091	Winkelrotor	8x50 ml	21000 rpm	52360xg	CF215
CX1092	Winkelrotor	6x300 ml	12000 rpm	24110xg	CF215
CX1093	Winkelrotor	6 x500 ml	10000 rpm	18590xg	CF215
CX1094	Winkelrotor	4x1 000 ml	8000 rpm	12040xg	CF215
CX1095	Winkelrotor	12x50 ml	14000 rpm	30070xg	CF215
CX1096	Ausschwingrotor	4x750 ml	5000 rpm	5600xg	CF215
CX1097	Ausschwingrotor	6x50 ml	10000 rpm	15680xg	CF215

# 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

				
CX1001, CX1003, CX1023, CX1094	CX1002, CX1063, CX1084, CX1093	CX1005, CX1065	CX1006, CX1066	CX1007, CX1067, CX1077, CX1089
				
CX1008, CX1017, CX1070	CX1009, CX1015, CX1086	CX1010, CX1016, CX1061, CX1071, CX1079, CX1091	CX1011, CX1037, CX1081	CX1012, CX1046
				
CX1013	CX1014, CX1024, CX1054, CX1075	CX1020	CX1032	CX1043, CX1060, CX1072, CX1080





CX1045, CX1057, CX1069,  
CX1078, CX1097



CX1059, CX1076, CX1090



CX1068



CX1085



CX1087



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)

