

# CENTRÍFUGA DE CHÃO



# CENTRÍFUGA DE CHÃO

Essas centrífugas refrigeradas e não refrigeradas do tipo de piso de alta qualidade atendem aos requisitos de suas necessidades críticas de pesquisa, como alta velocidade ou alta capacidade. Essas centrífugas têm recursos avançados, tais como remoção automática da tampa do tubo de coleta de sangue, intertravamento eletrônico da porta, identificação automática do rotor, proteção do desequilíbrio, sobre a velocidade, sobre a proteção da temperatura e o autodiagnóstico do erro etc. e os vários rotores apropriados estão disponíveis.

Usado em Cell Separation, Precipitation, Sample Processing, Clinical, Cell Culture, Microplate Processing, Biochemistry, medical diagnosis.

Também conhecido como Floor Standing Centrifuge, Laboratory Floor Type Centrifuge, Floor Type Refrigerated Centrifuge.

## CF11 SERIES CENTRÍFUGA DE CHÃO



### CARACTERÍSTICAS

	CF111	CF112	CF113
Ecrã LCD	•	•	•
A câmara interna é feita de aço inoxidável	•	•	•
Motor CC sem escova	•		•
Intertravamento de porta eletrônico e proteção de desequilíbrio	•		•
Memória de 12 programas	•	•	
19 níveis de aceleração e 19 níveis de desaceleração	•	•	
As falhas são diagnosticadas automaticamente	•		
Intertravamento de porta eletrônico		•	
Remoção automática da tampa do tubo coletor de sangue no final do processo para evitar que o usuário seja infectado por bactérias patogênicas		•	
Ele pode girar diferentes capacidades tubos de coleta de sangue de 2 a 7ml		•	
A máquina adota o motor de frequência variável de torque elevado, com controle de velocidade preciso		•	
Os parâmetros de operação podem ser alterados durante a operação			•
Memória de 12 programas 19 níveis de aceleração e			•
19 níveis de desaceleração			•

## ESPECIFICAÇÕES

Modelo	CF111	CF112	CF113
Velocidade máxima RPM	4000	5000	6000
Máximo RCF	3580xg	5200xg	
Capacidade máxima	4x1000 ml	4x250 ml	4x750 ml
Precisão da velocidade	± 10 rpm		
Tempo de processamento	0~99 h 59 min		
Motor	Motor de frequência variável		
Ruídos	≤ 60 dB(A)		
Dimensão (LxWxH)	700x700x850 mm	650x550x840 mm	
Peso	130 kg	135 kg	
Poder	AC 200-240V, 50/60Hz or AC 100-130V, 50/60Hz		

## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Código de acessório	Nome	Capacity	Max. Speed	Max. RCF	Para Modelos
CX1001	Rotor basculante	4x1000 ml	3600 rpm	3280xg	CF111
CX1002	Rotor basculante	6x500 ml	3600 rpm	3030xg	CF111
CX1003	Rotor basculante	4x500 ml	4000 rpm	3400xg	CF111
CX1004	Rotor basculante	6x250 ml	4000 rpm	3580xg	CF111
CX1005	Rotor basculante	12x1.5/2.0 ml (with adapters for 0.2/0.5ml tube)	16000 rpm	17800xg	CF112
CX1006	Rotor basculante	12x5 ml	15000 rpm	18270xg	CF112
CX1007	Rotor basculante	24x1.5/2.0 ml (with adapters for 0.2/0.5ml tube)	13000 rpm	16850xg	CF112
CX1008	Rotor basculante	4x100ml	5000 rpm	4650xg	CF113
CX1009	Rotor basculante	4x50ml	5000 rpm	4650xg	CF113
CX1010	Rotor basculante	8x50ml	4000 rpm	2980xg	CF113
CX1011	Rotor basculante	8x100ml	4000 rpm	2980xg	CF113
CX1012	Rotor basculante	24x15ml	4000 rpm	2980xg	CF113
CX1013	Rotor basculante	32x15ml	4000 rpm	2980xg	CF113
CX1014	Rotor basculante	4x250 ml (with windshield)	5000 rpm	5200xg	CF113
CX1015	Rotor basculante – Adaptador	4x50ml	5000 rpm	5200xg	CF113
CX1016	Rotor basculante – Adaptador	8x50ml (round bottom)	5000 rpm	5200xg	CF113
CX1017	Rotor basculante – Adaptador	4x100ml	5000 rpm	5200xg	CF113
CX1018	Rotor basculante – Adaptador	36x10ml	5000 rpm	5200xg	CF113
CX1019	Rotor basculante – Adaptador	40x2-7ml blood collection tube	5000 rpm	5200xg	CF113
CX1020	Rotor basculante	48x2-7 ml blood collection tube	4000 rpm	3100xg	CF113
CX1021	Rotor basculante	64x2-7 ml blood collection tube	4000 rpm	3100xg	CF113
CX1022	Rotor basculante	6x96 well microplate	4000 rpm	1970xg	CF113
CX1023	Rotor basculante	4x500 ml (round cup)	4000 rpm	3400xg	CF113

CX1024	Rotor basculante – Adaptador	4x250 ml	4000 rpm	3400xg	CF113
CX1025	Rotor basculante – Adaptador	12x50 ml	4000 rpm	3400xg	CF113
CX1026	Rotor basculante – Adaptador	36x15 ml	4000 rpm	3400xg	CF113
CX1027	Rotor basculante – Adaptador	76x2-7 ml blood collection tube	4000 rpm	3400xg	CF113
CX1028	Rotores basculantes	16x50 ml	4000 rpm	3400xg	CF113
CX1029	Rotores basculantes	40x15 ml	4000 rpm	3400xg	CF113
CX1030	Rotores basculantes	100x1.5 ml	4000 rpm	3400xg	CF113
CX1031	Rotores basculantes	80x10 ml blood collection tube	4000 rpm	3400xg	CF113
CX1032	Rotores basculantes	112x2-7 ml blood collection tube	4000 rpm	3400xg	CF113
CX1033	Rotores basculantes	96x2-7 ml blood collection tube	4000 rpm	3400xg	CF113
CX1034	Rotores basculantes	148x5 ml Radio-immunity tube	4000 rpm	3400xg	CF113
CX1035	Rotor basculante	8x96 well microplate	4000 rpm	3400xg	CF113
CX1036	Rotor basculante	4x750 ml	4000 rpm	3500xg	CF113
CX1037	Rotor basculante – Adaptador	8x100 ml	4000 rpm	3500xg	CF113
CX1038	Rotor basculante – Adaptador	16x50 ml	4000 rpm	3500xg	CF113
CX1039	Rotor basculante – Adaptador	40x15 ml	4000 rpm	3500xg	CF113
CX1040	Rotor basculante – Adaptador	96x2-7ml blood collection tube	4000 rpm	3500xg	CF113
CX1041	Rotor basculante – Adaptador	148x5 ml Radio-immunity tube	4000 rpm	3500xg	CF113
CX1042	Rotor basculante	6x250 ml	4000 rpm	3580xg	CF113
CX1043	Rotor basculante – Adaptador	6x100 ml	4000 rpm	3580xg	CF113
CX1044	Rotor basculante – Adaptador	12x50 ml (round bottom)	4000 rpm	3580xg	CF113
CX1045	Rotor basculante – Adaptador	6x50 ml	4000 rpm	3580xg	CF113
CX1046	Rotor basculante – Adaptador	24x15 ml	4000 rpm	3580xg	CF113
CX1047	Rotor basculante – Adaptador	42x10 ml	4000 rpm	3580xg	CF113
CX1048	Rotor basculante – Adaptador	60x2-7 ml blood collection tube	4000 rpm	3580xg	CF113
CX1049	Rotor basculante	4x800 ml	4000 rpm	3580xg	CF113
CX1050	Rotores basculantes	140x2-7 ml blood collection tube	4000 rpm	3580xg	CF113
CX1051	Rotores basculantes	28x50 ml (conical bottom)	4000 rpm	3580xg	CF113
CX1052	Rotores basculantes	56x15 ml	4000 rpm	3580xg	CF113
CX1053	Rotor basculante	12x15 ml	6000 rpm	5120xg	CF113

## CF21 SERIES CENTRÍFUGA DE CHÃO

- Motor CC sem escova
- A câmara interna é feita de aço inoxidável
- Memória de 12 programas
- Sistema refrigerante sem CFC (TECUMSEH EUROPE COMPRESSOR)
- O controle preciso da temperatura com projeto do controle do laço dobro é altamente eficiente, permite o aquecimento eo refrigerar rápidos



## CARACTERÍSTICAS

CF211 CF212 CF213 CF214 CF215

Remoção automática da tampa do tubo coletor de sangue no final do processo para evitar que o usuário seja infectado por bactérias patogênicas	•				
Ele pode girar diferentes capacidades tubos de coleta de sangue de 2 a 7ml	•				
A velocidade e o tempo de rotação em tempo real são exibidos ao longo do tempo no visor LCD	•				
Intertravamento eletrônico da porta	•				
19 níveis de aceleração e 19 níveis de desaceleração	•				
Ecrã LCD		•	•	•	•
Controlador de microprocessador		•	•	•	•
Intertravamento electrónico da porta, identificação automática do rotor e protecção contra desequilíbrios		•	•	•	•
Os parâmetros de operação podem ser alterados durante a operação		•	•	•	•
40 níveis de aceleração e 40 níveis de desaceleração		•	•	•	•
As falhas são diagnosticadas automaticamente		•	•	•	•
Sobre-velocidade, proteção de Sobretemperatura		•	•	•	•
Baixo nível de ruído e muito baixa vibração		•	•	•	•
RCF pode ser configurado diretamente, sem RPM para RCF tradução		•	•	•	
Revestimento de aço de 3 camadas garante a segurança do usuário e da máquina		•			

## ESPECIFICAÇÕES

Modelo	CF211	CF212	CF213
Velocidade máxima RPM	5000	16000	18000
Máximo RCF	5200xg	27520xg	22500xg
Capacidade máxima	4x250 ml	6x500 ml	4x250 ml
Precisão da velocidade	± 10 rpm		
Faixa de temperatura	-20°C to 40°C		
Precisão de temperatura	± 1°C		
Tempo de processamento	0~99 h 59 min		
Motor	Motor de frequência variável		
Ruídos	≤ 60 dB(A)	≤ 65 dB(A)	≤ 60 dB(A)
Dimensão (LxWxH)	650x550x840 mm	850x730x930 mm	650x550x840 mm
Peso	165 kg	260 kg	160 kg
Poder	AC 200-240V, 50/60Hz or AC 100-130V, 50/60Hz		

Modelo	CF214	CF215
Velocidade máxima RPM	22000	25000
Máximo RCF	34700xg	64800xg
Capacidade máxima	4x750 ml	4x1000 ml
Precisão da velocidade	± 10 rpm	
Faixa de temperatura	-20°C to 40°C	
Precisão de temperatura	± 1°C	
Tempo de processamento	0~99 h 59 min	
Motor	Motor de frequência variável	

Ruídos	≤ 60 dB(A)	≤ 65 dB(A)
Dimensão (LxWxH)	650x550x840 mm	850x730x930 mm
Peso	160 kg	280 kg
Poder	AC 200-240V, 50/60Hz or AC 100-130V, 50/60Hz	

## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Código de acessório	Nome	Capacity	Max. Speed	Max. RCF	Para Modelos
CX1054	Rotor basculante	4x250 ml	5000 rpm	5200xg	CF211
CX1055	Rotor basculante	80x2-7 ml blood collection tube	4000 rpm	3400xg	CF211
CX1056	Rotor basculante	140x2-7 ml blood collection tube	4000 rpm	3580xg	CF211
CX1057	Rotor com ângulo fixo	6x50 ml	16000 rpm	27520xg	CF212
CX1058	Rotor com ângulo fixo	24x1.5 ml	16000 rpm	25520xg	CF212
CX1059	Rotor com ângulo fixo	16x10 ml	16000 rpm	27500xg	CF212
CX1060	Rotor com ângulo fixo	6x100 ml	14000 rpm	23600xg	CF212
CX1061	Rotor com ângulo fixo	8x50 ml	14000 rpm	23270xg	CF212
CX1062	Rotor com ângulo fixo	6x300 ml	10000 rpm	16750xg	CF212
CX1063	Rotor com ângulo fixo	6x500 ml	8000 rpm	11860xg	CF212
CX1064	Rotor basculante	4x750 ml	4000 rpm	3500xg	CF212
CX1065	Rotor com ângulo fixo	12x1.5/2.0 ml (with adapters for 0.2/0.5ml tube)	18000 rpm	22500xg	CF213
CX1066	Rotor com ângulo fixo	12x5 ml	16000 rpm	20790xg	CF213
CX1067	Rotor com ângulo fixo	24x1.5/2.0 ml (with adapters for 0.2/0.5ml tube)	15000 rpm	21800xg	CF213
CX1068	Rotor com ângulo fixo	12x10 ml	14000 rpm	18110xg	CF213
CX1069	Rotor com ângulo fixo	6x50 ml	12000 rpm	15970xg	CF213
CX1070	Rotor com ângulo fixo	4x100 ml	10000 rpm	10640xg	CF213
CX1071	Rotor com ângulo fixo	8x50 ml	10000 rpm	10640xg	CF213
CX1072	Rotor com ângulo fixo	6x10 ml	16000 rpm	19070xg	CF213
CX1073	Rotor com ângulo fixo	6x15 ml	12500 rpm	15580xg	CF213
CX1074	Rotor basculante	6x96 well microplate	4000 rpm	1970xg	CF213
CX1075	Rotor basculante	4x250 ml	4500 rpm	3720xg	CF213
CX1076	Rotor com ângulo fixo	16x10 ml	22000 rpm	50685xg	CF214
CX1077	Rotor com ângulo fixo	24x1.5/2.0 ml	21000 rpm	43960xg	CF214
CX1078	Rotor com ângulo fixo	6x50 ml	20000 rpm	44800xg	CF214
CX1079	Rotor com ângulo fixo	8x50 ml	18000 rpm	38460xg	CF214
CX1080	Rotor com ângulo fixo	6x100 ml	15000 rpm	27090xg	CF214
CX1081	Rotor com ângulo fixo	8 x100 ml	12000 rpm	19830xg	CF214
CX1082	Rotor com ângulo fixo	4x300 ml	14000 rpm	28150xg	CF214
CX1083	Rotor com ângulo fixo	6x300 ml	12000 rpm	24110xg	CF214
CX1084	Rotor com ângulo fixo	6x500 ml	10000 rpm	18590xg	CF214
CX1085	Rotor basculante	6x96 well microplate	4000 rpm	2340xg	CF214
CX1086	Rotor basculante	4x50 ml	10000 rpm	16200xg	CF214

CX1087	Rotor basculante	4x30 ml	13000 rpm	23800xg	CF214
CX1088	Rotor basculante	4x4x5 ml	12000 rpm	11900xg	CF214
CX1089	Rotor com ângulo fixo	24x1.5/2.0 ml	25000 rpm	64800xg	CF215
CX1090	Rotor com ângulo fixo	16x10 ml	23000 rpm	56880xg	CF215
CX1091	Rotor com ângulo fixo	8x50 ml	21000 rpm	52360xg	CF215
CX1092	Rotor com ângulo fixo	6x300 ml	12000 rpm	24110xg	CF215
CX1093	Rotor com ângulo fixo	6 x500 ml	10000 rpm	18590xg	CF215
CX1094	Rotor com ângulo fixo	4x1 000 ml	8000 rpm	12040xg	CF215
CX1095	Rotor com ângulo fixo	12x50 ml	14000 rpm	30070xg	CF215
CX1096	Rotor basculante	4x750 ml	5000 rpm	5600xg	CF215
CX1097	Rotor basculante	6x50 ml	10000 rpm	15680xg	CF215

## CM31 SERIES CENTRÍFUGA MÉDICA

- Motor CC sem escova
- Servomotor was adopt for lid open & lid lock, emergency lid release.
- Ecrã LED
- Controlador de microprocessador
- A câmara interna é feita de aço inoxidável
- Interferrouillage électronique et protection contre les déséquilibres
- Memória de 10 programas
- 10 níveis de aceleração e 10 níveis de desaceleração
- As falhas são diagnosticadas automaticamente
- Sistema refrigerante sem CFC (TECUMSEH EUROPE COMPRESSOR)
- O controle preciso da temperatura com projeto do controle do laço dobro é altamente eficiente, permite o aquecimento eo refrigerar rápidos



## ESPECIFICAÇÕES

Modelo	CM311
Velocidade máxima RPM	7000
Máximo RCF	11900xg
Capacidade máxima	6x2400 ml
Precisão da velocidade	± 20 rpm
Faixa de temperatura	-20°C to 40°C
Precisão de temperatura	± 1°C
Tempo de processamento	0~99 h 59 min
Motor	Motor de frequência variável
Ruídos	≤ 65 dB(A)
Dimensão (LxWxH)	900x850x1000 ml

Peso	560 kg
Poder	AC 380V, 50/60HZ, 35A

## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Código de acessório	Nome	Descrição	Capacit y	Max. Speed	Max. RCF
CX1126	Rotores basculantes	Pode girar vários sistemas de saco de sangue, como 12x 550mL quin / quad / triple sacos de sangue com filtro, ou pode girar 12x750ml sacco de sangue, etc, ou girar 6x2000 ml garrafa	6x2400 ml	4000 rpm	5600xg

## ACESSÓRIOS

				
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)

