

**CENTRÍFUGAS
ESTACIONARIAS**



CENTRÍFUGAS ESTACIONARIAS

Estas centrifugas refrigeradas y no refrigeradas de tipo de suelo de alta calidad cumplen con los requisitos de sus necesidades críticas de investigación tales como alta velocidad o alta capacidad. Estas centrifugadoras tienen características avanzadas tales como la eliminación automática del casquillo de los tubos de la colección de la sangre, interbloqueo electrónico de la puerta, identificación automática del rotor, protección del desequilibrio, sobre velocidad, sobre la protección de la temperatura, autodiagnóstico del error etc. y los diversos rotores convenientes están disponibles.

Utilizada en Cell Separation, Precipitation, Sample Processing, Clinical, Cell Culture, Microplate Processing, Biochemistry, medical diagnosis.

También conocido como Floor Standing Centrifuge, Laboratory Floor Type Centrifuge, Floor Type Refrigerated Centrifuge.

CF11 SERIE CENTRÍFUGAS ESTACIONARIAS

- pantalla LCD
- La cámara interior está hecha de acero inoxidable
- Memoria de 12 programas
- 19 niveles de aceleración y 19 niveles de desaceleración



CARACTERÍSTICAS

Motor de corriente continua sin escobillas

Bloqueo electrónico de puertas y protección contra desequilibrios

Las fallas son diagnosticadas automáticamente

Interconexión electrónica de la puerta

Eliminación automática de la tapa de recogida de sangre al final del proceso para evitar que el usuario se infecte por bacterias patógenas

Puede girar diferentes capacidades tubos de recogida de sangre de 2 a 7ml

La máquina adopta el motor de frecuencia variable de alto par, con control de velocidad preciso

Los parámetros de funcionamiento pueden cambiarse durante el funcionamiento

CF111 CF112 CF113

•		•
•		•
•		
	•	
	•	
	•	
		•

ESPECIFICACIONES

Modelo	CF111	CF112	CF113
Velocidad máxima RPM	4000	5000	6000
Máxima RCF	3580xg	5200xg	
Máxima capacidad	4x1000 ml	4x250 ml	4x750 ml
Precisión de velocidad	± 10 rpm		

Rango del temporizador	0~99 h 59 min	
Motor	Motor de frecuencia variable	
ruido	≤ 60 dB(A)	
Dimensión (LxWxH)	700x700x850 mm	650x550x840 mm
Peso neto	130 kg	135 kg
Poder	AC 200-240V, 50/60Hz or AC 100-130V, 50/60Hz	

ACCESORIOS OPCIONALES

Código de accesorio	Nombre	Capacity	Max. Speed	Max. RCF	Para los modelos
CX1001	Rotor horizontal	4x1000 ml	3600 rpm	3280xg	CF111
CX1002	Rotor horizontal	6x500 ml	3600 rpm	3030xg	CF111
CX1003	Rotor horizontal	4x500 ml	4000 rpm	3400xg	CF111
CX1004	Rotor horizontal	6x250 ml	4000 rpm	3580xg	CF111
CX1005	Rotor horizontal	12x1.5/2.0 ml (with adapters for 0.2/0.5ml tube)	16000 rpm	17800xg	CF112
CX1006	Rotor horizontal	12x5 ml	15000 rpm	18270xg	CF112
CX1007	Rotor horizontal	24x1.5/2.0 ml (with adapters for 0.2/0.5ml tube)	13000 rpm	16850xg	CF112
CX1008	Rotor horizontal	4x100ml	5000 rpm	4650xg	CF113
CX1009	Rotor horizontal	4x50ml	5000 rpm	4650xg	CF113
CX1010	Rotor horizontal	8x50ml	4000 rpm	2980xg	CF113
CX1011	Rotor horizontal	8x100ml	4000 rpm	2980xg	CF113
CX1012	Rotor horizontal	24x15ml	4000 rpm	2980xg	CF113
CX1013	Rotor horizontal	32x15ml	4000 rpm	2980xg	CF113
CX1014	Rotor horizontal	4x250 ml (with windshield)	5000 rpm	5200xg	CF113
CX1015	Rotor horizontal – Adaptador	4x50ml	5000 rpm	5200xg	CF113
CX1016	Rotor horizontal – Adaptador	8x50ml (round bottom)	5000 rpm	5200xg	CF113
CX1017	Rotor horizontal – Adaptador	4x100ml	5000 rpm	5200xg	CF113
CX1018	Rotor horizontal – Adaptador	36x10ml	5000 rpm	5200xg	CF113
CX1019	Rotor horizontal – Adaptador	40x2-7ml blood collection tube	5000 rpm	5200xg	CF113
CX1020	Rotor horizontal	48x2-7 ml blood collection tube	4000 rpm	3100xg	CF113
CX1021	Rotor horizontal	64x2-7 ml blood collection tube	4000 rpm	3100xg	CF113
CX1022	Rotor horizontal	6x96 well microplate	4000 rpm	1970xg	CF113
CX1023	Rotor horizontal	4x500 ml (round cup)	4000 rpm	3400xg	CF113
CX1024	Rotor horizontal – Adaptador	4x250 ml	4000 rpm	3400xg	CF113
CX1025	Rotor horizontal – Adaptador	12x50 ml	4000 rpm	3400xg	CF113
CX1026	Rotor horizontal – Adaptador	36x15 ml	4000 rpm	3400xg	CF113
CX1027	Rotor horizontal – 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 horizontal	8x96 well microplate	4000 rpm	3400xg	CF113
CX1036	Rotor horizontal	4x750 ml	4000 rpm	3500xg	CF113
CX1037	Rotor horizontal – Adaptador	8x100 ml	4000 rpm	3500xg	CF113
CX1038	Rotor horizontal – Adaptador	16x50 ml	4000 rpm	3500xg	CF113
CX1039	Rotor horizontal – Adaptador	40x15 ml	4000 rpm	3500xg	CF113
CX1040	Rotor horizontal – Adaptador	96x2-7ml blood collection tube	4000 rpm	3500xg	CF113
CX1041	Rotor horizontal – Adaptador	148x5 ml Radio-immunity tube	4000 rpm	3500xg	CF113
CX1042	Rotor horizontal	6x250 ml	4000 rpm	3580xg	CF113
CX1043	Rotor horizontal – Adaptador	6x100 ml	4000 rpm	3580xg	CF113
CX1044	Rotor horizontal – Adaptador	12x50 ml (round bottom)	4000 rpm	3580xg	CF113
CX1045	Rotor horizontal – Adaptador	6x50 ml	4000 rpm	3580xg	CF113
CX1046	Rotor horizontal – Adaptador	24x15 ml	4000 rpm	3580xg	CF113
CX1047	Rotor horizontal – Adaptador	42x10 ml	4000 rpm	3580xg	CF113
CX1048	Rotor horizontal – Adaptador	60x2-7 ml blood collection tube	4000 rpm	3580xg	CF113
CX1049	Rotor horizontal	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 horizontal	12x15 ml	6000 rpm	5120xg	CF113

CF21 SERIE CENTRÍFUGAS ESTACIONARIAS

- Motor de corriente continua sin escobillas
- La cámara interior está hecha de acero inoxidable
- Memoria de 12 programas
- Sistema de refrigeración sin CFC (TECUMSEH EUROPE COMPRESSOR)
- El control preciso de la temperatura con un diseño de doble bucle de control es altamente eficiente, permite el calentamiento y el enfriamiento rápido



CARACTERÍSTICAS

CF211 CF212 CF213 CF214 CF215

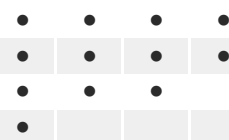
Eliminación automática de la tapa de recogida de sangre al final del proceso para evitar que el usuario se infecte por bacterias patógenas	•				
Puede girar diferentes capacidades tubos de recogida de sangre de 2 a 7ml	•				
La velocidad y el tiempo de rotación en tiempo real se muestran en la pantalla LCD	•				
Interconexión electrónica de puertas	•				
19 niveles de aceleración y 19 niveles de desaceleración	•				
pantalla LCD		•	•	•	•
Controlador de microprocesador		•	•	•	•
Cerradura electrónica, identificación automática del rotor y protección del desequilibrio		•	•	•	•
Los parámetros de funcionamiento pueden cambiarse durante el funcionamiento		•	•	•	•
40 niveles de aceleración y 40 niveles de desaceleración		•	•	•	•
Las fallas se diagnostican automáticamente		•	•	•	•

Sobre-velocidad, protección contra sobretemperatura

Bajo ruido y muy pequeña vibración

RCF se puede configurar directamente, sin RPM a RCF traducción

La chaqueta de acero de 3 capas asegura la seguridad del usuario y de la máquina



ESPECIFICACIONES

Modelo	CF211	CF212	CF213
Velocidad máxima RPM	5000	16000	18000
Máxima RCF	5200xg	27520xg	22500xg
Máxima capacidad	4x250 ml	6x500 ml	4x250 ml
Precisión de velocidad	± 10 rpm		
Rango de temperatura	-20°C to 40°C		
Precisión de temperatura	± 1°C		
Rango del temporizador	0~99 h 59 min		
Motor	Motor de frecuencia variable		
ruido	≤ 60 dB(A)	≤ 65 dB(A)	≤ 60 dB(A)
Dimensión (LxWxH)	650x550x840 mm	850x730x930 mm	650x550x840 mm
Peso neto	165 kg	260 kg	160 kg
Poder	AC 200-240V, 50/60Hz or AC 100-130V, 50/60Hz		

Modelo	CF214	CF215
Velocidad máxima RPM	22000	25000
Máxima RCF	34700xg	64800xg
Máxima capacidad	4x750 ml	4x1000 ml
Precisión de velocidad	± 10 rpm	
Rango de temperatura	-20°C to 40°C	
Precisión de temperatura	± 1°C	
Rango del temporizador	0~99 h 59 min	
Motor	Motor de frecuencia variable	
ruido	≤ 60 dB(A)	≤ 65 dB(A)
Dimensión (LxWxH)	650x550x840 mm	850x730x930 mm
Peso neto	160 kg	280 kg
Poder	AC 200-240V, 50/60Hz or AC 100-130V, 50/60Hz	

ACCESORIOS OPCIONALES

Código de accesorio	Nombre	Capacity	Max. Speed	Max. RCF	Para los modelos
CX1054	Rotor horizontal	4x250 ml	5000 rpm	5200xg	CF211
CX1055	Rotor horizontal	80x2-7 ml blood collection tube	4000 rpm	3400xg	CF211
CX1056	Rotor horizontal	140x2-7 ml blood collection tube	4000 rpm	3580xg	CF211
CX1057	Rotor de ángulo fijo	6x50 ml	16000 rpm	27520xg	CF212
CX1058	Rotor de ángulo fijo	24x1.5 ml	16000 rpm	25520xg	CF212

CX1059	Rotor de ángulo fijo	16x10 ml	16000 rpm	27500xg	CF212
CX1060	Rotor de ángulo fijo	6x100 ml	14000 rpm	23600xg	CF212
CX1061	Rotor de ángulo fijo	8x50 ml	14000 rpm	23270xg	CF212
CX1062	Rotor de ángulo fijo	6x300 ml	10000 rpm	16750xg	CF212
CX1063	Rotor de ángulo fijo	6x500 ml	8000 rpm	11860xg	CF212
CX1064	Rotor horizontal	4x750 ml	4000 rpm	3500xg	CF212
CX1065	Rotor de ángulo fijo	12x1.5/2.0 ml (with adapters for 0.2/0.5ml tube)	18000 rpm	22500xg	CF213
CX1066	Rotor de ángulo fijo	12x5 ml	16000 rpm	20790xg	CF213
CX1067	Rotor de ángulo fijo	24x1.5/2.0 ml (with adapters for 0.2/0.5ml tube)	15000 rpm	21800xg	CF213
CX1068	Rotor de ángulo fijo	12x10 ml	14000 rpm	18110xg	CF213
CX1069	Rotor de ángulo fijo	6x50 ml	12000 rpm	15970xg	CF213
CX1070	Rotor de ángulo fijo	4x100 ml	10000 rpm	10640xg	CF213
CX1071	Rotor de ángulo fijo	8x50 ml	10000 rpm	10640xg	CF213
CX1072	Rotor de ángulo fijo	6x10 ml	16000 rpm	19070xg	CF213
CX1073	Rotor de ángulo fijo	6x15 ml	12500 rpm	15580xg	CF213
CX1074	Rotor horizontal	6x96 well microplate	4000 rpm	1970xg	CF213
CX1075	Rotor horizontal	4x250 ml	4500 rpm	3720xg	CF213
CX1076	Rotor de ángulo fijo	16x10 ml	22000 rpm	50685xg	CF214
CX1077	Rotor de ángulo fijo	24x1.5/2.0 ml	21000 rpm	43960xg	CF214
CX1078	Rotor de ángulo fijo	6x50 ml	20000 rpm	44800xg	CF214
CX1079	Rotor de ángulo fijo	8x50 ml	18000 rpm	38460xg	CF214
CX1080	Rotor de ángulo fijo	6x100 ml	15000 rpm	27090xg	CF214
CX1081	Rotor de ángulo fijo	8 x100 ml	12000 rpm	19830xg	CF214
CX1082	Rotor de ángulo fijo	4x300 ml	14000 rpm	28150xg	CF214
CX1083	Rotor de ángulo fijo	6x300 ml	12000 rpm	24110xg	CF214
CX1084	Rotor de ángulo fijo	6x500 ml	10000 rpm	18590xg	CF214
CX1085	Rotor horizontal	6x96 well microplate	4000 rpm	2340xg	CF214
CX1086	Rotor horizontal	4x50 ml	10000 rpm	16200xg	CF214
CX1087	Rotor horizontal	4x30 ml	13000 rpm	23800xg	CF214
CX1088	Rotor horizontal	4x4x5 ml	12000 rpm	11900xg	CF214
CX1089	Rotor de ángulo fijo	24x1.5/2.0 ml	25000 rpm	64800xg	CF215
CX1090	Rotor de ángulo fijo	16x10 ml	23000 rpm	56880xg	CF215
CX1091	Rotor de ángulo fijo	8x50 ml	21000 rpm	52360xg	CF215
CX1092	Rotor de ángulo fijo	6x300 ml	12000 rpm	24110xg	CF215
CX1093	Rotor de ángulo fijo	6 x500 ml	10000 rpm	18590xg	CF215
CX1094	Rotor de ángulo fijo	4x1 000 ml	8000 rpm	12040xg	CF215
CX1095	Rotor de ángulo fijo	12x50 ml	14000 rpm	30070xg	CF215
CX1096	Rotor horizontal	4x750 ml	5000 rpm	5600xg	CF215
CX1097	Rotor horizontal	6x50 ml	10000 rpm	15680xg	CF215

CM31 SERIE CENTRÍFUGA MÉDICA

- Motor de corriente continua sin escobillas
- Servomotor was adopt for lid open & lid lock, emergency lid release.
- Pantalla LED
- Controlador de microprocesador
- La cámara interior está hecha de acero inoxidable
- Bloqueo electrónico de puertas y protección contra desequilibrios
- Memoria de 10 programas
- 10 niveles de aceleración y 10 niveles de desaceleración
- Las fallas se diagnostican automáticamente
- Sistema de refrigeración sin CFC (TECUMSEH EUROPE COMPRESSOR)
- El control preciso de la temperatura con un diseño de doble bucle de control es altamente eficiente, permite el calentamiento y el enfriamiento rápido



ESPECIFICACIONES

Modelo	CM311
Velocidad máxima RPM	7000
Máxima RCF	11900xg
Máxima capacidad	6x2400 ml
Precisión de velocidad	± 20 rpm
Rango de temperatura	-20°C to 40°C
Precisión de temperatura	± 1°C
Rango del temporizador	0~99 h 59 min
Motor	Motor de frecuencia variable
ruido	≤ 65 dB(A)
Dimensión (LxWxH)	900x850x1000 ml
Peso neto	560 kg
Poder	AC 380V, 50/60HZ, 35A

ACCESORIOS OPCIONALES

Código de accesorio	Nombre	Descripción	Capacity	Max. Speed	Max. RCF
CX1126	Rotores basculantes	Puede girar varios sistemas de bolsas de sangre, tales como 12x 550mL quin / cuádruple / bolsas de sangre triples con filtro, o puede girar 12x750ml bolsa de sangre, etc, o girar 6x2000 botella ml	6x2400 ml	4000 rpm	5600xg

ACCESORIOS

				
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
Website: www.labstac.com

