

MICROCENTRÍFUGA



MICROCENTRÍFUGA

Esta microcentrífuga compacta y potente es útil para separar o sedimentar muestras de pequeño volumen a alta velocidad. La tecla de Short-spin, el freno suave y las funciones FastTemp optimizan la función general de las centrifugadoras. Los fallos son diagnosticados automáticamente y muestra el código de falla. Estos híbridos micro-centrífuga puede ejecutar tubos de PCR, tubos capilares junto con tubos estándar.

Utilizada en Molecular Biology Separations, Clinical, Labs, Biochemistry, Tissue Culture, Genomics, Drug discover.

También conocido como Micro Centrifuge, Microfuge, Refrigerated Microcentrifuge.

CR11 SERIE MICROCENTRÍFUGA

- Pantalla LED
- Bajo nivel de ruido, estable
- La prensa de cubierta está diseñada hacia fuera con la función de inicio / parada.
- Pulse el botón para abrir la tapa a 95 °
- El rotor es fácil de intercambiar



ESPECIFICACIONES

Modelo	CR111
Velocidad máxima RPM	4000
Máxima capacidad	8x1.5 ml / 0.5 ml / 0.2 ml
Rango del temporizador	1S ~ 9999 min
ruido	≤ 45 dB
Fusible	250 V, 1A, φ5x20
Dimensión (LxWxH)	156x176x121 mm
Peso neto	0.8 kg
Poder	AC 220V / AC 110 V, 50/60Hz

ACCESORIOS

Código de accesorio	Nombre	Capacity	Max. Speed
CX1247	Rotor	8x1.5/2.0ml, 8x0.2ml, 2 strips	4000 rpm

CR12 SERIE MICROCENTRÍFUGA

- Bajo ruido, <47dB
- Los rotores son fácilmente intercambiables
- El RCF máximo puede ser 3200xg
- Hay dos maneras de parar la máquina, una es parada libre que toma menos de 15 segundos y la otra manera es frenado de cubierta que tarda 3 segundos
- Baja resistencia al viento con lento aumento de la temperatura
- Filtración, función de regulación de tensión
- Amortiguador bien diseñado con muy baja vibración



ESPECIFICACIONES

Modelo	CR121
Velocidad máxima RPM	7200
Máxima RCF	810-3260xg
Máxima capacidad	8x1.5 ml / 2.0 ml
Control de velocidad	Velocidad automática / constante
Tiempo de aceleración	90% de velocidad nominal en 5 segundos
Tiempo de deceleración	Cubierta Cerrada: dentro de 15 segundos, Cubierta abierta: en 3 segundos
Sistema de frenos	Frenado dinámico
Sistema de conducción	Accionamiento directo / vibración
Poder	AC85V-250V 1A 50 / 60 Hz

CR13 SERIE MICROCENTRÍFUGA

- Liberación rápida del rotor para facilitar el intercambio del rotor
- Sistema de frenado suave para el procesamiento rápido de muestras



ESPECIFICACIONES

Modelo	CR131
Velocidad máxima RPM	4000 & 6000
Máxima RCF	1200xg & 2000xg
Máxima capacidad	8x1.5 ml / 2.0 ml
Dimensión (LxWxH)	135x147x120 mm
Peso neto	0.7 kg
Poder	AC100-240V

ACCESORIOS OPCIONALES

Código de accesorio	Nombre	Capacity
CX1248	Rotor de ángulo fijo	8x1.5/2.0ml
CX1249	Rotor PCR	4-8x0.2ml
CX1250	Adaptador	0.5-0.6ml tube
CX1251	Adaptador	0.2ml tube

CR21 SERIE MICROCENTRÍFUGA



CARACTERÍSTICAS

	CR211	CR212
Funcionamiento estable, bajo ruido	•	
Control Preciso	•	
Se muestra la temperatura interna real que garantiza la seguridad de la muestra	•	
Diseño ergonomico	•	
Pantalla LED	•	
RPM y RCF se pueden configurar	•	
Los parámetros de funcionamiento pueden modificarse durante la operación	•	
Tecla PULSE para centrifugación rápida	•	
Alertas visuales y sonoras	•	
El RCF máximo puede ser 1700xg		•
Aceleración / Desaceleración: < 18 segundos		•
pantalla LCD		•
Los rotores están en material de aluminio autoclavable		•
Tecla Short-Spin separada para la centrifugación rápida		•
Motor de corriente continua sin escobillas		•
Ruido bajo		•
Cerradura electrónica		•

ESPECIFICACIONES

Modelo	CR211	CR212
Velocidad máxima RPM	14800	
Máxima RCF	21000xg	17100xg
Máxima capacidad	24x1.5/2ml	
Precisión de velocidad	± 20 rpm	-
Rango del temporizador	1S~99 min 9H 59S	15 S~99 min
Tiempo de aceleración / frenado	18s118s↓	

Motor	Motor de varias frecuencias AC	-
ruido	≤ 60 dB	-
Dimensión (LxWxH)	360x245x230 mm	230x210x150 mm
Peso neto	11 kg	8 kg
Poder	AC200V-240V, 50Hz/60Hz, 5A	110V-240V 50-60 Hz
Poder maximo	-	200 W

ACCESORIOS

Código de accesorio	Nombre	Capacity	Para los modelos
CX1278	Rotor	24x1.5/2.0 ml	CR211
CX1281	Rotor	24x1.5/2.0 ml	CR212

ACCESORIOS OPCIONALES

Código de accesorio	Nombre	Capacity	Para los modelos
CX1279	Adaptador	24x0.5 ml	CR211
CX1280	Adaptador	24x0.2 ml	CR211

CR22 SERIE MICROCENTRÍFUGA

- Controlador de microprocesador
- Pantalla LED
- La cámara interior está hecha de acero inoxidable
- Motor de corriente continua sin escobillas
- Los parámetros de funcionamiento pueden modificarse durante la operación



ESPECIFICACIONES

Modelo	CR221
Velocidad máxima RPM	15000
Máxima RCF	21630xg
Máxima capacidad	24x1.5/2 ml
Precisión de velocidad	± 20 rpm
Rango del temporizador	0~99 min
Motor	Motor de conversión de frecuencia
ruido	≤ 58 dB(A)
Dimensión (LxWxH)	365x300x260 mm
Peso neto	20 kg
Poder	AC 200-240V, 50/60Hz or AC 100-130V, 50/60Hz

ACCESORIOS

Código de accesorio	Nombre	Capacity	Max. Speed	Max. RCF
CX1127	Rotor	24x1.5/2.0 ml (with adapter for 24x0.2ml and 24x0.5ml)	15000 rpm	21630xg

CR31 SERIE MICROCENTRÍFUGA

- Controlador de microprocesador
- pantalla LCD
- RCF se puede configurar directamente, sin RPM a RCF traducción
- Memoria de 9 programas
- 9 niveles de aceleración y 9 niveles de desaceleración
- Rotores de bloqueo rápido y aerosol para una centrifugación segura de muestras peligrosas
- La cámara interior está hecha de acero inoxidable
- Los rotores están en material de aluminio aeronáutico
- Interbloqueo electrónico de la puerta y identificación automática del rotor y protección del desequilibrio
- Los fallos son diagnosticados automáticamente y el código de error de visualización
- Panel ergonómico de funcionamiento e información
- Sistema de refrigeración libre de CFC (TECUMSEH EUROPE COMPRESSOR), con función de refrigeración de pre-enfriamiento y parada



CARACTERÍSTICAS

CR311 CR312

Tecla Short-Spin separada para la centrifugación rápida

•

El servomotor fue adoptado para tapa abierta y cerradura de tapa, liberación de tapa de emergencia

•

ESPECIFICACIONES

Modelo	CR311	CR312
Velocidad máxima RPM	14000	15000
Máxima RCF	18800xg	21630xg
Máxima capacidad	24x1.5/2 ml	
Precisión de velocidad	± 10 rpm	
Rango de temperatura	-10°C to 35°C	
Precisión de temperatura	± 1°C	
Rango del temporizador	0~999 min 59S	
Motor	Motor de frecuencia variable	
ruido	≤ 54 dB(A)	
Dimensión (LxWxH)	400x285x285 mm	
Peso neto	18 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
CX1128	Rotor de ángulo fijo	24x1.5/2.0 ml (with adapters for 0.2ml and 0.5ml)	14000 rpm	18800xg	CR311
CX1129	Rotor de ángulo fijo	4xPCR strip	14000 rpm	18800xg	CR311
CX1130	Rotor de ángulo fijo	24x1.5/2.0 ml (with adapters for 0.2ml and 0.5ml)	15000 rpm	21630xg	CR312
CX1131	Rotor de ángulo fijo	4xPCR strip	15000 rpm	21630xg	CR312

CR32 SERIE MICROCENTRÍFUGA

- Las muestras sensibles están protegidas por la función de freno suave
- pantalla LCD
- Tecla Short-Spin separada para la centrifugación rápida
- Rotores autoclavables
- La temperatura alcanza +4 a Velocidad máxima
- La función FastTemp garantiza un rápido enfriamiento previo de la máquina



ESPECIFICACIONES

Modelo	CR321
Velocidad máxima RPM	500-15000
Máxima RCF	21400xg
Máxima capacidad	24x1.5/2 ml
Rango de temperatura	-10°C to 40°C
Control de temperatura a 4 ° C	± 2°C
Rango del temporizador	1s ~ 99 min 59S
Tiempo de aceleración	15S
Tiempo de deceleración	15S
Poder maximo	500 W
Dimensión (LxWxH)	300x500x320 mm
Peso neto	28 kg
Poder	AC100-120V/AC200-240V 50-60Hz

ACCESORIOS OPCIONALES

Código de accesorio	Nombre	Capacity
CX1252	Rotor	24x1.5/2.0ml
CX1253	Rotor PCR	4-8x0.2ml
CX1254	Rotor	12x5ml
CX1255	Adaptador	0.5-0.6ml tube
CX1256	Adaptador	0.2ml tube

CR33 SERIE MICROCENTRÍFUGA

- Enclavamiento electrónico
- Los rotores están en material de aluminio autoclavable
- Motor de corriente continua sin escobillas
- Diseño ergonomico
- pantalla LCD
- RPM y RCF se pueden configurar
- Tecla Short-Spin separada para la centrifugación rápida
- Alertas de pantalla y sonido de fácil lectura
- Los parámetros de funcionamiento pueden modificarse durante el funcionamiento
- Función de pre-enfriamiento: Proporciona baja temperatura antes de la operación. La temperatura se reduce a 2 ° C después de 7 minutos y mantiene la temperatura por debajo de 2 ° C a la velocidad máxima.
- Refrigerante libre de CFC
- Sistema de frenado suave para el procesamiento rápido de muestras
- Alertas visuales y sonoras



ESPECIFICACIONES

Modelo	CR331
Velocidad máxima RPM	15000
Máxima RCF	15100xg
Máxima capacidad	18x5 ml
Precisión de velocidad	± 20 rpm
Rango de temperatura	-20°C to 40°C
Rango del temporizador	30S – 99 min – HOLD (Continuo)
Tiempo de aceleración / frenado	25s↑ 25s↓
Motor	Motor de corriente continua sin escobillas
Características de seguridad	Interbloqueo de doble puerta, Detección de sobre-velocidad, Detección de sobret temperatura, Diagnóstico interno automático
ruido	≤ 56 dB
Dimensión (LxWxH)	338x580x324 mm
Peso neto	30 kg
Poder	Single-phase, AC220V-240V, 50Hz/60Hz, 10A; AC110V-120V, 50Hz/60Hz, 10A

ACCESORIOS

Código de accesorio	Nombre	Capacity
CX1259	Juego de rotor de aleación de aluminio	Rotor kit with lid, fixing clips and O'ring, 15000rpm, 2ml/1.5mlx24

ACCESORIOS OPCIONALES

Código de accesorio	Nombre	Capacity
CX1257	Juego de rotor de aleación de aluminio	Rotor kit with lid, fixing clips and O'ring, 15000rpm, 5mlx18
CX1258	Juego de rotor de aleación de aluminio	Rotor kit with lid, fixing clips and O'ring, 15000rpm, 5mlx12 (ependrof tube)
CX1260	Juego de rotor de aleación de aluminio	Rotor kit with lid, fixing clips and O'ring, 15000rpm, 0.5mlx36
CX1261	Juego de rotor de aleación de aluminio	Rotor kit with lid, fixing clips and O'ring, 15000rpm, 4xPCR 8

CM11 SERIE CENTRÍFUGA MÉDICA

- Aplicable a todas las placas de PCR de capacidad que incluyen microplaca de 96 orificios y 384 orificios



ESPECIFICACIONES

Modelo	CM111
Velocidad máxima RPM	2500
Máxima RCF	500xg
Máxima capacidad	384-agujero Placa microlitros PCR
Temperatura ambiente	5°C~40°C
Humedad relativa	≤85%
Presión atmosférica	860hPa-1060hPa
ruido	≤ 60 dB
Dimensión (LxWxH)	222x220x190 mm
Peso neto	2.3 kg
Poder	110V 50/60Hz

ACCESORIOS OPCIONALES

Código de accesorio	Nombre	Descripción	Capacity
CX1282	Rotor de Microplaca	384 pocillos / 96 pocillos / placas microlitros de baja capacidad / placas microlitros PCR con o sin faldón	384-well Microplate Rotor

CM12 SERIE CENTRÍFUGA MÉDICA

- Diseño compacto con pequeñas huellas
- Aceleración / Desaceleración: <18 segundos
- Ruido bajo
- Rotor de metal
- Tecla Short-Spin separada para la centrifugación rápida
- Las muestras sensibles a la temperatura están protegidas por un flujo de aire excelente
- La tapa se abre automáticamente después de terminar la operación, lo que evita el sobrecalentamiento de la muestra y ahorra tiempo de procesamiento
- Libre de mantenimiento, motor de corriente continua sin escobillas
- Rotor autoclavable



ESPECIFICACIONES

Modelo	CM121
Velocidad máxima RPM	800-13, 400
Máxima RCF	12100xg
Rango del temporizador	15 S~99 min
Tiempo de aceleración / frenado	13s / 12 s
Poder maximo	100 W
Dimensión (LxWxH)	260x260x150 mm
Peso neto	4.3 kg
Poder	110V 60Hz, 230V 50 / 60 Hz

ACCESORIOS

Código de accesorio	Nombre	Capacity
CX1262	Rotor	12x1.5/2.0 ml

ACCESORIOS OPCIONALES

Código de accesorio	Nombre	Capacity
CX1263	Adaptador	0.2 ml PCR tube
CX1264	Adaptador	0.5 ml PCR tube

ACCESORIOS

				
CX1248	CX1249	CX1127, CX1130	CX1129, CX1131	CX1252
				
CX1253	CX1254	CX1259	CX1257	CX1258
				
CX1260	CX1261	CX1262		

LABSTAC LTD.

Kemp House 152 – 160 City Road, London
EC1V 2NX, United Kingdom.
Email: contact@labstac.com
Website: www.labstac.com

