

MICROCENTRÍFUGA



MICROCENTRÍFUGA

Esta microcentrífuga compacta e poderosa é útil para separar ou sedimentar amostras de pequeno volume a alta velocidade. A chave Short-spin, freio suave, características FastTemp otimiza a função geral das centrífugas. As falhas são diagnosticadas automaticamente e exibem o código de falha. Estas micro-centrífugas híbridas podem executar tubos de PCR, tubos capilares juntamente com tubos padrão.

Usado em Molecular Biology Separations, Clinical, Labs, Biochemistry, Tissue Culture, Genomics, Drug discover.

Também conhecido como Micro Centrifuge, Microfuge, Refrigerated Microcentrifuge.

CR11 SERIES MICROCENTRÍFUGA

- Ecrã LED
- Baixo nível de ruído, estável
- A prensa de cobertura é projetada para fora com a função Iniciar / Parar.
- Pressione o botão para abrir a tampa até 95 °
- El rotor es fácil de intercambiar



ESPECIFICAÇÕES

Modelo	CR111
Velocidade máxima RPM	4000
Capacidade máxima	8x1.5 ml / 0.5 ml / 0.2 ml
Tempo de processamento	1S ~ 9999 min
Ruídos	≤ 45 dB
Fusível	250 V, 1A, φ5x20
Dimensão (LxWxH)	156x176x121 mm
Peso	0.8 kg
Poder	AC 220V / AC 110 V, 50/60Hz

ACESSÓRIOS

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

CR12 SERIES MICROCENTRÍFUGA

- Baixo nível de ruído, <47dB
- Rotores são facilmente intercambiáveis
- O RCF máximo pode ser 3200xg
- Há duas maneiras de parar a máquina, um é parar livre que leva menos de 15 segundos e outra maneira é a tampa de travagem que leva 3 segundos
- Baixa resistência ao vento com baixa elevação de temperatura
- Filtração e função de regulação de tensão
- Amortecedor bem projetado com vibração muito menor



ESPECIFICAÇÕES

Modelo	CR121
Velocidade máxima RPM	7200
Máximo RCF	810-3260xg
Capacidade máxima	8x1.5 ml / 2.0 ml
Controle de velocidade	Automático / Velocidade constante
Tempo de Aceleração	90% de velocidade nominal em 5 segundos
Tempo de desaceleração	Capa Fechada: dentro de 15 segundos, Capa aberta: dentro de 3 segundos
Sistema de travagem	Travagem Dinâmica
Sistema de Condução	Condução direta / Vibração
Poder	AC85V-250V 1A 50 / 60 Hz

CR13 SERIES MICROCENTRÍFUGA

- Liberação rápida do rotor para troca fácil do rotor
- Sistema de travagem suave para processamento rápido de amostras



ESPECIFICAÇÕES

Modelo	CR131
Velocidade máxima RPM	4000 & 6000
Máximo RCF	1200xg & 2000xg
Capacidade máxima	8x1.5 ml / 2.0 ml
Dimensão (LxWxH)	135x147x120 mm
Peso	0.7 kg
Poder	AC100-240V

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Código de acessório	Nome	Capacity
CX1248	Rotor com ângulo fixo	8x1.5/2.0ml
CX1249	Strip Rotor	4-8x0.2ml
CX1250	Adaptador	0.5-0.6ml tube
CX1251	Adaptador	0.2ml tube

CR21 SERIES MICROCENTRÍFUGA



CARACTERÍSTICAS

	CR211	CR212
Operação estável, baixo ruído	•	
Controle preciso	•	
Actual internal temperature is displayed which ensures safety of the sample	•	
Design ergonômico	•	
Ecrã LED	•	
RPM e RCF podem ser configurados	•	
Os parâmetros de operação podem ser modificados durante a operação	•	
PULSE key for quick centrifugation	•	
Alertas visuais e sonoros	•	
O RCF máximo pode ser 1700xg		•
Aceleração / Desaceleração: <18 segundos		•
tela de LCD		•
Rotores em material de alumínio autoclavável		•
Chave Short-Spin separada para centrifugação rápida		•
Motor CC sem escovas		•
Barulho baixo		•
Fechadura eletrônica		•

ESPECIFICAÇÕES

Modelo	CR211	CR212
Velocidade máxima RPM	14800	
Máximo RCF	21000xg	17100xg
Capacidade máxima	24x1.5/2ml	
Precisão da velocidade	± 20 rpm	-

Tempo de processamento	1S~99 min 9H 59S	15 S~99 min
Tempo de aceleração / travagem	18s↑18s↓	
Motor	Vários motores de frequência AC	-
Ruídos	≤ 60 dB	-
Dimensão (LxWxH)	360x245x230 mm	230x210x150 mm
Peso	11 kg	8 kg
Poder	AC200V-240V, 50Hz/60Hz, 5A	110V-240V 50-60 Hz
Poder Maximo	-	200 W

ACESSÓRIOS

Código de acessório	Nome	Capacity	Para Modelos
CX1278	Rotor	24x1.5/2.0 ml	CR211
CX1281	Rotor	24x1.5/2.0 ml	CR212

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Código de acessório	Nome	Capacity	Para Modelos
CX1279	Adaptador	24x0.5 ml	CR211
CX1280	Adaptador	24x0.2 ml	CR211

CR22 SERIES MICROCENTRÍFUGA

- Controlador de microprocessador
- Ecrã LED
- A câmara interna é feita de aço inoxidável
- Motor CC sem escovas
- Os parâmetros de operação podem ser modificados durante a operação



ESPECIFICAÇÕES

Modelo	CR221
Velocidade máxima RPM	15000
Máximo RCF	21630xg
Capacidade máxima	24x1.5/2 ml
Precisão da velocidade	± 20 rpm
Tempo de processamento	0~99 min
Motor	Motor de conversão de frequência
Ruídos	≤ 58 dB(A)
Dimensão (LxWxH)	365x300x260 mm
Peso	20 kg
Poder	AC 200-240V, 50/60Hz or AC 100-130V, 50/60Hz

ACESSÓRIOS

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

CR31 SERIES MICROCENTRÍFUGA

- Controlador de microprocessador
- Ecrã LCD
- RCF pode ser configurado diretamente, sem RPM para RCF tradução
- 9 programas de memória
- 9 níveis de aceleração e 9 níveis de desaceleração
- O servomotor foi adotado para a tampa aberta & fechamento da tampa, liberação da tampa da emergência
- A câmara interna é feita de aço inoxidável
- Rotores em material de alumínio aeronáutico
- Intertravamento electrónico da porta, identificação automática do rotor e protecção contra desequilíbrios
- Falhas são diagnosticadas automaticamente e exibem código de falha
- Painel de operação e informação ergonômico
- Sistema de refrigerantes sem CFC (TECUMSEH EUROPE COMPRESSOR), com pré-arrefecimento e função de resfriamento paralisação.



CARACTERÍSTICAS

CR311 CR312

Rotores de bloqueio rápido para aerossóis para centrifugação segura de amostras perigosas

•

Aerosol-tight quick lock rotors for safe centrifugation of hazardous samples

•

ESPECIFICAÇÕES

Modelo	CR311	CR312
Velocidade máxima RPM	14000	15000
Máximo RCF	18800xg	21630xg
Capacidade máxima	24x1.5/2 ml	
Precisão da velocidade	± 10 rpm	
Faixa de temperatura	-10°C to 35°C	
Precisão de temperatura	± 1°C	
Tempo de processamento	0~999 min 59S	
Motor	Motor de frequência variável	
Ruídos	≤ 54 dB(A)	
Dimensão (LxWxH)	400x285x285 mm	
Peso	18 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
CX1128	Rotor com ângulo fixo	24x1.5/2.0 ml (with adapters for 0.2ml and 0.5ml)	14000 rpm	18800xg	CR311
CX1129	Rotor com ângulo fixo	4xPCR strip	14000 rpm	18800xg	CR311
CX1130	Rotor com ângulo fixo	24x1.5/2.0 ml (with adapters for 0.2ml and 0.5ml)	15000 rpm	21630xg	CR312
CX1131	Rotor com ângulo fixo	4xPCR strip	15000 rpm	21630xg	CR312

CR32 SERIES MICROCENTRÍFUGA

- As amostras sensíveis são protegidas pela função Soft-brake
- Ecrã LCD
- Chave Short-Spin separada para centrifugação rápida
- Rotores autoclaváveis
- A temperatura atinge +4 na velocidade máxima
- A função FastTemp garante rápido pré-arrefecimento da máquina



ESPECIFICAÇÕES

Modelo	CR321
Velocidade máxima RPM	500-15000
Máximo RCF	21400xg
Capacidade máxima	24x1.5/2 ml
Faixa de temperatura	-10°C to 40°C
Controle de temperatura a 4 ° C	± 2°C
Tempo de processamento	1s ~ 99 min 59S
Tempo de Aceleração	15S
Tempo de desaceleração	15S
Poder Maximo	500 W
Dimensão (LxWxH)	300x500x320 mm
Peso	28 kg
Poder	AC100-120V/AC200-240V 50-60Hz

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

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

CR33 SERIES MICROCENTRÍFUGA

- Intertravamento eletrônico
- Rotores em material de alumínio autoclavável
- Motor CC sem escova
- Design ergonômico
- Ecrã LCD
- RPM e RCF podem ser configurados
- Chave Short-Spin separada para centrifugação rápida
- Alertas de visualização e som de fácil leitura
- Os parâmetros de operação podem ser alterados durante a operação
- Função pré-resfriamento: Fornece baixa temperatura antes da operação. A temperatura é reduzida para 2 ° C após 7 minutos e mantém a temperatura abaixo de 2 ° C à velocidade máxima.
- Refrigerante livre de CFC
- Sistema de travagem suave para processamento rápido de amostras
- Alerta visual e sonora



ESPECIFICAÇÕES

Modelo	CR331
Velocidade máxima RPM	15000
Máximo RCF	15100xg
Capacidade máxima	18x5 ml
Precisão da velocidade	± 20 rpm
Faixa de temperatura	-20°C to 40°C
Tempo de processamento	30S – 99 min – HOLD (Contínuo)
Tempo de aceleração / travagem	25s↑ 25s↓
Motor	Motor CC sem escovas
Características de segurança	Intertravamento duplo da porta, Detecção de excesso de velocidade, Translate Detecção de sobretemperatura, Diagnóstico interno automático
Ruídos	≤ 56 dB
Dimensão (LxWxH)	338x580x324 mm
Peso	30 kg
Poder	Single-phase, AC220V-240V, 50Hz/60Hz, 10A; AC110V-120V, 50Hz/60Hz, 10A

ACESSÓRIOS

Código de acessório	Nome	Capacity
CX1259	Kit de rotor de liga de alumínio	Rotor kit with lid, fixing clips and O'ring, 15000rpm, 2ml/1.5mlx24

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Código de acessório	Nome	Capacity
CX1257	Kit de rotor de liga de alumínio	Rotor kit with lid, fixing clips and O'ring, 15000rpm, 5mlx18
CX1258	Kit de rotor de liga de alumínio	Rotor kit with lid, fixing clips and O'ring, 15000rpm, 5mlx12 (ependrof tube)
CX1260	Kit de rotor de liga de alumínio	Rotor kit with lid, fixing clips and O'ring, 15000rpm, 0.5mlx36
CX1261	Kit de rotor de liga de alumínio	Rotor kit with lid, fixing clips and O'ring, 15000rpm, 4xPCR 8

CM11 SERIES CENTRÍFUGA MÉDICA

- Aplicável a todas as placas de PCR de capacidade incluindo microplaca de 96 orifícios / 384 orifícios



ESPECIFICAÇÕES

Modelo	CM111
Velocidade máxima RPM	2500
Máximo RCF	500xg
Capacidade máxima	384-buraco PCR microliter placa
Temperatura ambiente	5°C~40°C
Humidade relativa	≤85%
Pressão atmosférica	860hPa-1060hPa
Ruídos	≤ 60 dB
Dimensão (LxWxH)	222x220x190 mm
Peso	2.3 kg
Poder	110V 50/60Hz

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Código de acessório	Nome	Descrição	Capacity
CX1282	Rotor de Microplaca	384 poços / 96 poços / Placa de microlitro de pequena capacidade / Placas de microlitros de PCR com ou sem saia	384-well Microplate Rotor

CM12 SERIES CENTRÍFUGA MÉDICA

- Compact design with small footprints
- Aceleração / Desaceleração: <18 segundos
- Barulho baixo
- Rotor de metal
- Chave Short-Spin separada para centrifugação rápida
- As amostras sensíveis à temperatura são protegidas por excelente fluxo de ar
- A tampa é aberta automaticamente após a conclusão da operação, o que evita o superaquecimento da amostra e economiza o tempo de processamento
- Sem manutenção, motor CC sem escovas
- Rotor autoclavável



ESPECIFICAÇÕES

Modelo	CM121
Velocidade máxima RPM	800-13, 400
Máximo RCF	12100xg
Tempo de processamento	15 S~99 min
Tempo de aceleração / travagem	13s / 12 s
Poder Maximo	100 W
Dimensão (LxWxH)	260x260x150 mm
Peso	4.3 kg
Poder	110V 60Hz, 230V 50 / 60 Hz

ACESSÓRIOS

Código de acessório	Nome	Capacity
CX1262	Rotor	12x1.5/2.0 ml

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Código de acessório	Nome	Capacity
CX1263	Adaptador	0.2 ml PCR tube
CX1264	Adaptador	0.5 ml PCR tube

ACESSÓRIOS

				
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

