



EQUIPAMENTOS DE BANCADA



CENTRÍFUGAS

Centrífuga de alta velocidade MC-24

Centrífuga

Introdução

A centrífuga de alta velocidade MC-24 é amplamente utilizada em ciências da vida, biologia, biologia molecular, análises físicas e químicas e outros campos, para a separação de células, proteínas, amostras de vírus, etc. A velocidade máxima pode chegar a 15.000 rpm.

Características

1. Operação estável e de alta velocidade, o rotor e o eixo do motor são combinados com cones de alta precisão, alta concentricidade e baixo ruído operacional.
2. Tanto a tampa superior quanto a carcaça inferior adotam anéis de proteção de metal de alta resistência, que possuem alta segurança estrutural e garantem a operação segura do rotor em alta velocidade.
3. A patente de invenção da trava de segurança da tampa superior garante a segurança durante a operação. A trava é acionada automaticamente ao término da operação e possui a função de abrir a tampa com apenas um toque.
4. Adotando o método de resfriamento de circulação de entrada de ar tridimensional, possui um bom efeito de resfriamento e o aumento de temperatura do rotor é baixo.
5. Potente motor DC sem escovas, livre de manutenção, possui um rápido acionamento, operação ultra silenciosa e um baixo nível de ruído.
6. Após o término da centrifugação, o som é emitido e a tampa será aberta automaticamente, o que é conveniente para que a amostra esfrie. O freio é suave para proteger as amostras sensíveis e especiais.
7. A velocidade de aceleração/redução é ajustável, adequada para diferentes requisitos experimentais.
8. Dispõe de tela LCD colorida de 4,3 polegadas, que é capaz de exibir a velocidade, força centrífuga e tempo ao mesmo tempo.
9. A campainha avisa após a conclusão da operação, com a função de exibir o status de execução e solicitar o código do erro.
10. Com a tecla PROG, você pode acionar os 10 grupos de programas integrados com uma tecla, o que é conveniente e rápido de usar.
11. Equipado com um botão centrífugo momentâneo, que pode centrifugar amostras rapidamente para atender às necessidades experimentais.
12. O rotor de liga de alumínio de alta resistência não tem limite de vida útil e pode ser esterilizado por alta temperatura e alta pressão.
13. Um equipamento versátil, compatível com tubos de centrífuga de 0,2 ml, 0,5 ml, 1,5 ml, 2,0 ml e 5,0 ml, bem como tubos de centrífuga PCR, oferecendo quatro rotores distintos para utilização.

Acessórios



MC-A: 5mL x 18
Velocidade Máx.: 15.000 RPM
RCF Máx.: 21400 x G



MC-B: 0,2mL x 32
0,2mL x 8 tiras x 4
Velocidade Máx.: 15.000 RPM
RCF Máx.: 17624 x G



MC-C: 0,5mL x 36
Velocidade Máx.: 15.000 RPM
RCF Máx.: 21400 x G



MC-D: 0,2mL/0,5mL/1,5mL / 2mL x 24
Velocidade Máx.: 15.000 RPM
RCF Máx.: 21400 x G



MC-D-1: conjunto de tubos de ensaio de 2ml a 0,2ml

MCD-2: conjunto de tubos de ensaio de 2ml a 0,2ml



Parâmetros

Modelo	MC-24	Segurança	Anel de proteção de metal de alta resistência, trava de segurança, alta velocidade, alta temperatura, diagnóstico de status
Faixa de velocidade	500-15000 rpm (incremento: 100 rpm)	Outras funções	Função de exibição de velocidade/aceleração, função centrífuga instantânea, exibição de progresso em execução, função de aviso sonoro
Intervalo de Tempo	1s-99min59s (pode ser centrifugado instantaneamente)		
Faixa de tempo de aceleração/desaceleração.	25 ou 45s (para proteger amostras sensíveis especiais da ressuspensão)	Voltagem	AC 220V 50Hz
Capacidade do rotor	0,2mL /0,5mL / 1,5mL / 2mL x 24;	Potência máxima	500W
	0,2mL x 8 tiras x 4; 0,5mL x 36; 5mL x 18;	Corrente	250V ,15A, Ø5x20
Máximo. RCF(xg)	21400xg	Dimensões (L x P x A)	238 x 335 x 208 mm
Ruído de trabalho (dB)	≤62 dB	Peso Líquido (Kg)	13 kg

Centrífuga refrigerada de alta velocidade MC-24C

Centrífuga

Introdução

A centrífuga refrigerada MC-24C é uma centrífuga de alta velocidade com função de congelamento. Graças ao sistema de refrigeração, é possível controlar com precisão a temperatura da câmara de centrifugação. Isso permite atender às exigências rigorosas de extração de reagentes biológicos que demandam um controle estrito de baixa temperatura, ao mesmo tempo em que melhora a eficiência do processo de centrifugação. É uma ferramenta indispensável e importante, amplamente utilizada em bioquímica, medicina e saúde, segurança alimentar, ciências da vida, agricultura e ciências florestais, ciência da pecuária, banco de sangue, produtos biológicos, produtos farmacêuticos e outros campos.

Características

1. No modo de pré-resfriamento estático, quando a tampa da centrífuga estiver fechada, se a temperatura definida for inferior à temperatura ambiente, o compressor começará a resfriar automaticamente.
2. A temperatura da amostra ainda pode ser mantida em 4°C ao operar na velocidade mais alta. Possui diferenciais como: modo de controle de temperatura intermitente, refrigeração sem flúor, baixo carbono e proteção ambiental.
3. Forte capacidade de resfriamento: a câmara da centrífuga pode ser reduzida da temperatura ambiente para 4°C em menos de 8 minutos.
4. Operação estável e de alta velocidade, o rotor e o eixo do motor são combinados com cones de alta precisão, com alta concentricidade e baixo ruído.
5. Anéis de proteção de metal de alta resistência são usados no invólucro superior e inferior, que possuem alta segurança estrutural e garantem a operação segura do rotor em alta velocidade.
6. A patente da tecnologia de travamento seguro da tampa superior garante segurança durante a operação, apresentando também a função de abertura da tampa com apenas um botão.
7. Potente motor DC sem escova, livre de manutenção, acionamento rápido, operação ultra silenciosa e baixo ruído.
8. Função de freio suave para proteger amostras sensíveis especiais e a velocidade de elevação é ajustável para evitar que a amostra seja ressuspensa.
9. Usando tela LCD colorida de 4,3 polegadas, pode exibir velocidade, força centrífuga e tempo ao mesmo tempo.
10. Tem a função de emitir um sinal sonoro quando a operação é concluída e tem a função de exibição de status de execução e solicitação de código de erro.
11. Há uma tecla PROG para utilizar os 10 grupos de programas integrados com uma tecla, que é conveniente e rápida de usar.
12. Equipado com um botão de centrifugação instantânea. Pode ser centrifugado de maneira rápida para atender às exigências experimentais com maior eficiência.
13. Rotor de liga de alumínio de alta resistência, sem limite de vida útil, pode ser esterilizado em alta temperatura e alta pressão.
14. Uma máquina multiuso, adequada para tubos de centrifuga de 0,2, 0,5, 1,5, 2,0, 5,0 ml e tubos de PCR, e 4 rotores são opcionais.
15. Depois que o rotor é substituído, o modelo do rotor pode ser identificado automaticamente e não há necessidade de defini-lo manualmente.

Acessórios



MC-A: 5mL x 18
Velocidade Máx.: 15.000 RPM
RCF Máx.: 21400xg



MC-B: 0,2mL x 32
0,2mL x 8 tiras x 4
Velocidade Máx.: 15.000 RPM
RCF Máx.: 17624xg



MC-C: 0,5mL x 36
Velocidade Máx.: 15.000 RPM
RCF Máx.: 21400xg



MC-D: 0,2mL/0,5mL/1,5mL/2mLx24
Velocidade Máx.: 15.000 RPM
RCF Máx.: 21400xg



MC-D-1: adaptadores de tubo de 2 mL a 0,2 mL
MC-D-2: adaptadores de tubo de 2 mL a 0,2 mL



Parâmetros

Modelo	MC-24C	Ruído de trabalho	≤57dB
Faixa de velocidade	500-15000rpm (incremento: 100rpm)	Desempenho de segurança	Anel protetor de metal de alta resistência, trava da tampa de segurança, excesso de velocidade, excesso de temperatura, diagnóstico de status
Intervalo de Tempo	1s-99min59s (pode ser centrifugado instantaneamente)	Outras funções	Função de exibição de velocidade/aceleração, função centrífuga instantânea, exibição de progresso em execução, função de aviso sonoro
Faixa de tempo de aceleração/desaceleração	15 ou 45s (para proteger amostras sensíveis especiais da ressuspensão)	Voltagem	AC 220V 50Hz
Capacidade do rotor	0,2mL / 0,5mL / 1,5mL / 2mLx24; 0,2mLx8 tirasx4; 0,5mLx36; 5mLx18	Potência máxima	1000W
RCF Máximo	21400xg	Fusível	250V, 15A, Φ5x20
Faixa de Temperatura	-20 °C a +40 °C	Dimensões (L x P x A)	335 x 574 x 234mm
Precisão do controle de temperatura (a 4°C)	±2 °C	Peso líquido	26 kg
Tempo da temperatura ambiente a 4°C	≤8min		

Centrífuga de baixa velocidade MT-45

Centrífuga

Introdução

A centrífuga de baixa velocidade MT-45 é adequada para extração de produtos médicos, banco de sangue, ensaios clínicos e soro sanguíneo, plasma, fluidos corporais e amostras biológicas em laboratório.

Características

1. A tela LCD exibe o tempo e a velocidade, facilitando a configuração e a leitura.
2. Três padrões: mix curto, ajuste de tempo (30 a 59s) e execução contínua. Mais eficiência para sua rotina.
3. Alertas sonoros após a parada do rotor. O display exibe o processo.
4. Velocidade ajustável de 300 a 4500rpm e força centrífuga relativa a 2490xg. Alta precisão de velocidade e tempo, excelente desempenho.
5. Diferentes tipos de rotores como opcionais. Rotor de grande capacidade para várias opções. Mais amostras tratadas ao mesmo tempo com alta eficiência.
6. Operado com modo de controle de CPU de alto desempenho trazendo precisão de alta velocidade e excelente desempenho.
7. Alta segurança, baixo ruído. Rotor de plástico de alta resistência e excelente tecnologia de equilíbrio para operação silenciosa e estável.
8. Dupla capa protetora de segurança. Dispõe de trava eletrônica para uma operação mais segura e confiável do rotor.
9. Os acionamentos do motor DC sem escova aceleram o rotor de forma rápida e sem esforço para definir a velocidade, sem manutenção.
10. O tempo começa depois de atingir a velocidade de ajuste, certificando que o tempo centrífugo seja preciso. O ótimo freio de curva traz um melhor efeito centrífugo.

Acessórios



MT-A
5mL/7mLx16



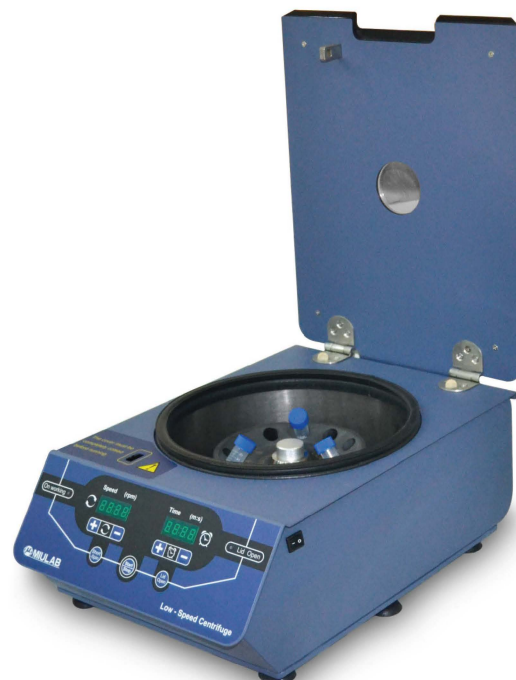
MT-B
10mL/15mLx12



MT-C
50mL x6

Parâmetros

Modelo	MT-45
Faixa de velocidade	300 ~ 4.500rpm (incremento de 100rpm)
Máximo. RCF	2490xg (incremento de 100xg)
Precisão de velocidade	±20rpm
Capacidade máxima de amostras	7mL/5mLx16 ou 10mL/15mLx12 ou 50mLx6
Intervalo de Tempo	1s ~999min ou contínuo
Itens de segurança	autobloqueio, excesso de velocidade, sistema de diagnóstico de estado
Ruído de trabalho	<56dB
Aceleração / Desaceleração	50s ↑ 20s ↓
Voltagem	AC100~240V, 50/60Hz
Potência	120W
Dimensões (LxPxA)	300 x 431 x 178 mm
Peso líquido	17,0kg



Centrífuga Miniatura de Alta Velocidade MC-15

Centrífuga

Introdução

A centrífuga de alta velocidade em miniatura tem um design de aparência compacta com alta velocidade do rotor e baixo ruído. É uma centrífuga elegante e compacta. Com motor de frequência variável, o MC-15 tem excelente aceleração para atingir a velocidade alvo/parada para economizar tempo.

Características

1. Tamanho compacto e pequeno, economiza espaço.
2. Potente motor DC sem escovas, livre de manutenção, acionamento rápido, operação ultra silenciosa e baixo ruído.
3. Para atingir máx. velocidade 15000rpm (Máx. RCF15000xg) ou parar da velocidade máxima, demora cerca de 15s.
4. Display LCD exibe velocidade e tempo.
5. O rotor é feito de liga de alumínio resistente a ataques químicos, suportando múltiplas esterilizações a seco.
6. A tecla "Short" torna fácil e conveniente a operação por toque.
7. Excelente tecnologia de troca de ar fluido. O design exclusivo de três condutos de ar reduz extremamente o aumento da temperatura. Protege as amostras sensíveis à temperatura.
8. Função de travamento automático, a tampa não pode ser aberta durante a operação. Pressione a tecla para abrir a tampa após a operação. Seguro e conveniente.
9. Rotor de alumínio e rotor de plástico (personalizado) são opcionais. O rotor de alumínio pode resistir à desinfecção por calor, mas reduza aceleração.
10. A velocidade de aceleração de plástico é mais rápida, mas não está disponível para desinfecção por calor.

Acessórios



Sem problemas para colocar os tubos



Rotor de metal + tampa de segurança



MC-15

Parâmetros

Modelo	MC-15	Segurança	autobloqueio, excesso de velocidade, excesso de temperatura, sistema de diagnóstico de estado
Faixa de velocidade	500 ~ 15.000rpm (incremento: 100rpm)	Outras funções	interruptor de velocidade/RCF, operação por toque, exibição de status operacional, alerta
Máximo RCF	15.000 xg	Potência	150W
Máxima Capacidade de Amostras	2mL/1,5mLx12	Corrente	250V, 5A/10A, 05x20
Intervalo de Tempo	20seg ~99min	Voltagem	AC220-230V / AC110-120V, 50/60Hz
Aceleração até a Velocidade Máxima	cerca de 15s	Dimensões (LxPxA)	220 x 240 x 145mm
Desaceleração para Parar	cerca de 15s	Peso líquido	5,1kg
Motor de ignição	Motor DC sem escova		

Mini Centrífuga MINI-4K/6K/7K/10K/10K+

Centrífuga

Introdução

A mini centrífuga é perfeita, projetada com aparência nova e única. É bonito e habilidoso, equipado com 2 tipos de rotores e vários tipos de porta-tubos para tubos de 2,0mL / 0,5mL / 0,2mL e tiras de tubos de PCR de 0,2mL x 8. Ele foi projetado para ser fácil de usar. Abrir/fechar a tampa iniciará/parará automaticamente a centrífuga. As séries de mini centrífugas possuem funções de temporização incorporadas.

Características

- 1. Rotor de grande raio com 8 orifícios de tubo, a força centrífuga é 1,5 vezes maior que o rotor comum de 6 orifícios na mesma velocidade de rolagem.
- 2. O botão de pressão da tampa é projetado para fora com a função iniciar/parar. Pressione o botão, a tampa abrirá automaticamente a 95°, o que é muito conveniente para operação com uma mão.
- 3. O rotor é fixo por encaixe. Muito conveniente para troca de rotores, mas é sólido, fixo e confiável.
- 4. O LED exibe a velocidade (MINI-10K+) e o tempo.
- 5. O trabalho é silencioso e estável. Motor de manutenção livre, longa vida e seguro.

Acessórios



Rotor



Rotor de tira



Adaptador de Tubos



MINI-4K/6K/7K/10K



Mini-10K+

Parâmetros



Modelo	Mini-4K	Mini-6K	Mini-7K	Mini-10K	Mini-10K+
Faixa de velocidade	4.000rpm	6.000rpm	7.000rpm	10.000rpm	3krpm~10krpm (incremento: 1.000rpm)
RCF	aprox. 700g	aprox. 1.700g	aprox. 2.300g	aprox. 4.800g	aprox. 400g ~4.800g
Capacidade do rotor	8x1,5/2,0mL, ou tiras de 2x8x0,2mL (Com adaptador de tubo de 0,5mL e 0,2mL)	8x1,5/2,0mL ou tiras de 2x8x0,2mL. (Com adaptador de tubo de 0,5mL e 0,2mL)	8x1,5/2,0mL (Com adaptador de tubo de 0,5mL e 0,2mL)	8x1,5/2,0mL (Com adaptador de tubo de 0,5mL e 0,2mL)	8x1,5/2,0mL ou tiras de PCR 2x8x0,2mL (quando a velocidade ≤6.000 rpm) (Com adaptador de tubo de 0,5mL e 0,2mL)
Intervalo de Tempo	1s ~9.999 min ou contínuo	1s ~9.999 min ou contínuo	1s ~9.999 min ou contínuo	1s ~9.999 min ou contínuo	1s ~999 min ou contínuo
Ruído de trabalho	≤45dB	≤45dB	≤55dB	≤55dB	≤55dB
Voltagem	AC 220V / AC 110V, 50/60Hz	AC 220V / AC 110V, 50/60Hz	AC 220V / AC 110V, 50/60Hz	AC 220V / AC 110V, 50/60Hz	AC 220V / AC 110V, 50/60Hz
Potência	≤45W	≤45W	≤45W	≤45W	≤45W
Fusível	250V, 1A, 05x20	250V, 1A, 05x20	250V, 1A, 05x20	250V, 1A, 05x20	250V, 1A, d5x20
Dimensão (L x P x A)	156 x 176 x 121 mm	156 x 176 x 121 mm	156 x 176 x 121 mm	156 x 176 x 121 mm	156 x 176 x 121 mm
Peso líquido	1,5kg	1,5kg	1,5kg	1,5kg	1,5kg

Minicentrífuga MINI-4KC/6KC/7KC/10KC/10K+C

Centrífuga

Introdução

A mini centrífuga é perfeita, projetada com aparência nova e única. É bonito e habilidoso, equipado com 2 tipos de rotores e vários tipos de porta-tubos para tubos de 2,0mL / 0,5mL / 0,2mL e tiras de tubos de PCR de 0,2mL x 8. Ele foi projetado para ser fácil de usar. Abrir/fechar a tampa iniciará/parará automaticamente a centrífuga. As séries de mini centrífugas têm funções de temporização incorporadas.

Características

1. O rotor de grande raio possui 8 orifícios para tubos, proporcionando uma força centrífuga 1,7 vezes maior do que o rotor comum de 6 orifícios, operando na mesma velocidade de rotação.
2. O botão de pressão da tampa é projetado para fora com a função iniciar/parar. Pressione o botão, a tampa abrirá automaticamente a 95°, o que é muito conveniente para operação com uma mão.
3. O rotor é fixo por encaixe. Muito conveniente para troca de rotores, mas é sólido, fixo e confiável.
4. O LED exibe a velocidade (MINI-10K+) e o tempo.
5. O trabalho é silencioso e estável. Motor de manutenção livre, longa vida e seguro.
6. Aparência inteligente. Multiuso para atender as diferentes demandas experimentais.

Acessórios



Rotor combinado



Adaptadores de tubo



MINI-4KC/6KC/7KC/10KC



MINI-10K+C

Parâmetros

					
Modelo	Mini-4KC	Mini-6KC	Mini-7KC	Mini-10KC	Mini-10K+C
Faixa de velocidade		6000rpm	7000rpm	10000rpm	3krpm~10krpm (incremento: 1000rpm)
RCF	aprox.700g	aprox.700g	aprox.2300g	aprox.4700g	aprox.400g~4700g
Capacidade do rotor	8x1,5/2,0mL, 8x0,5mL, 16x0,2mL (tubo único ou tiras de 2x8x0,2mL). (Com adaptador de tubo de 0,5mL e 0,2mL)	8x1,5/2,0mL, 8x0,5mL, 16x0,2mL (tubo único ou tiras de 2x8x0,2mL). (Com adaptador de tubo de 0,5mL e 0,2mL)	8x1,5/2,0mL,8x0,5mL Evite usar tiras de PCR de 2x8x0,2mL. (Com adaptador de tubo de 0,5mL e 0,2mL)	8x1,5/2,0mL,8x0,5mL Evite usar tiras de PCR de 2x8x0,2mL. (Com adaptador de tubo de 0,5mL e 0,2mL)	8x1,5/2,0mL,8x0,5mL, 2x8x0,2mL tiras. (Com adaptador de tubo de 0,5mL e 0,2mL) Tiras de PCR 2x8x0,2mL (quando a velocidade for ≤6.000 rpm)
Intervalo de Tempo	1s ~9999min ou contínuo	1s ~9999min ou contínuo	1s ~9999min ou contínuo	1s ~9999min ou contínuo	1s ~9999min ou contínuo
Ruído de trabalho	≤45dB	≤45dB	≤55dB	≤55dB	≤55dB
Voltagem	AC 220V / AC 110V, 50/60HZ	AC 220V / AC 110V, 50/60HZ	AC 220V / AC 110V, 50/60HZ	AC 220V / AC 110V, 50/60HZ	AC 220V / AC 110V, 50/60HZ
Potência	≤45W	≤45W	≤45W	≤45W	≤45W
Fusível	250V, 1A, 05x20	250V, 1A, 05x20	250V, 1A, 05x20	250V, 1A, 05x20	250V, 1A, 05x20
Dimensão (L x P x A)	156 x 176 x 121 mm	156 x 176 x 121 mm	156 x 176 x 121 mm	156 x 176 x 121 mm	156 x 176 x 121 mm
Peso líquido	1,5kg	1,5kg	1,5kg	1,5kg	1,5kg



EQUIPAMENTOS DE BANCADA



CENTRÍFUGAS