ALLCROM® 35 Anos
A Ciência em Benefício de Todos

MIULAB

EQUIPAMENTOS DE BANCADA



AGITADORES

www.allcrom.com.br
anam@allcrom.com.br
São Paulo (11) 3464 8900

NOSSA EMPRESA
É CERTIFICADA
ISO 9001:2015
A44776200623

Agitador Magnético SP-16/25

Agitadores Magnéticos

Introdução

O agitador magnético digital inteligente adota tecnologia de agitação magnética e é projetado com operação humanizada. Este produto é usado principalmente nas áreas de medicina, bioengenharia, química, medicina, alimentação e outras áreas de pesquisa. É um instrumento de rotina necessário para o laboratório biológico misturar e homogeneizar vários reagentes, soluções e substâncias químicas.

Características

1. Pode agitar vidrarias padrão ou não padrão de 50mL a 20L.
2. Equipado com almofada de silicone na superfície de trabalho. O invólucro é feito de metal de alta resistência, possuindo ótima resistência a altas temperaturas e resistência à corrosão.
3. Motor CC sem escovas, desempenho estável, baixo ruído, longa vida útil e sem faíscas.
4. Design requintado e compacto de toda a máquina, painel de controle chanfrado de 30°, totalmente adequado para visualização da solução pelo analista tanto em pé quanto sentado.
5. Exibição digital de velocidade e tempo.
6. Design de alto fluxo magnético, forte capacidade de mistura, não adota o modo de acionamento do motor, baixo ruído.



SP-16



SP-25

Parâmetros

Modelo	SP-16	SP-25
Tamanho da plataforma	Φ137mm	154x163mm
Material da plataforma	Almofada de silicone	Almofada de silicone
Faixa de velocidade	200~1600rpm	300~1200rpm
Intervalo de tempo	0~99h59min	1min~99h59min
Quantidade de pontos de agitação	1	1
Volume Máximo de agitação	20L	20L
Comprimento Máximo da barra de agitação	80mm	80mm
Voltagem	AC220V 50/60Hz	AC100~230V, 50/60Hz
Potência	20W	30W
Fusível	250V, 1A/2A, Φ5x20	250V, 1A/2A, Φ5x20
Dimensões (LxPxA)	160 x 270 x 70 mm	156 x 270 x 70 mm
	1,88kg	1,6kg

Agitadores Magnéticos com Aquecimento TP-350E+/350+

Agitadores Magnéticos

Introdução

A placa de aquecimento dessa série de Agitador Magnético digital é feita de cerâmica especial. A tecnologia de agitação magnética e o design humanizado são convenientes para operação para atender a várias necessidades experimentais de aquecimento e agitação.



TP-350E+

Características

1. PID para controle de temperatura. Dois displays. Medição de alta precisão. Baixo overshoot(≤±5°C). Operação de botão único.
2. PT1000 interior e exterior para termometria. Saída de controle de tecnologia de semicondutores. Com função de proteção contra quebra de acoplamento.
3. Os tipos de agitação estão disponíveis para aquecer ou agitar frascos de reação padrão/não padrão de 50ml a 20L.
4. O motor sem escova DC torna a operação estável, baixo ruído, longa vida útil e sem faísca.
5. Usando superfície de aquecimento de disco de cerâmica especialmente feita para anticorrosão e facilidade na limpeza.
6. Painel de controle de inclinação de 30 °, adequado para visualização sentado e em pé.
7. Possui alta resistência, rápida dissipação de calor, e placa nticorosiva.
8. Método de aquecimento exclusivo, a temperatura máxima da superfície pode chegar a 340 ° C.
9. Tecnologia de agitação magnética,em baixa velocidade se mantém constante e em alta velocidade, forte.
10. **TP-350+**: 10 programas podem ser predefinidos.
11. **TP-350+:** Adota display holográfico de tela colorida de 4,3 polegadas, que é conveniente e intuitivo.



TP-350+

Parâmetros

Modelos	TP-350E+	TP-350+
Tamanho da plataforma	Φ137mm	Φ137mm
Material da plataforma	Esmalte	Esmalte
Faixa de velocidade	200~1200rpm	80~1800rpm
Faixa de temperatura	R.T. +5°C~340°C	R.T. +5°C~340°C
Faixa de ajuste da temperatura	30°C~340°C	30°C~340°C
Estabilidade da temperatura	±3ºC	±3ºC
Faixa de tempo	0~99h59min	1min~99h59min
Quantidade de pontos de agitação	1	1
Máxima capacidade de agitação	20L	20L
Tamanho Máximo da Haste do Agitador	80mm	80mm
Sensor de Temperatura da Interface Externa	PT1000	PT1000
Temperatura Mínima do Loop de Segurança Ajustável	50ºC	50ºC
Temperatura Máxima do Loop de Segurança Ajustável	350ºC	350ºC
Voltagem	AC220V, 50/60Hz	AC 220V/AC 110V, 50/60Hz
Potência	600W	600W
Fusível	250V, 4A/8A, Φ5x20	250V, 4A/8A, Φ5x20
Dimensões (LxPxA)	160 x 270 x 90mm	160 x 270 x 90mm
Peso líquido	2,3kg	2,4kg

Agitador magnético multi posições- SP-100/200/300/200T

Agitadores Magnéticos

Introdução

O agitador magnético multi posições foi projetado para experimentos de alta eficiência e tem configurações com barra de agitação de 4/8/12 posições para escolher. Com esse agitador, o espaço do laboratório é usado de forma eficiente. O motor sem escova DC apresenta em baixa velocidade grande estabilidade e em alta velocidade, uma eficiência poderosa com baixo ruído. O aço inoxidável é revestido por disco de filme de resina de silicone. Antiderrapante e anticorrosivo.

Características

1. Velocidade de agitação do display digital em tempo real, barras de agitação operam de forma síncrona e fornecem condições de reação de agitação uniformes.
2. Agitadores magnéticos multi-posições eficientes possuem 4/8/12 posições de agitação para usar o espaço do laboratório de forma eficiente.
3. Motor CC sem escovas. Baixa velocidade, grande estabilidade. Alta velocidade, eficiência poderosa com baixo ruído. Baixo nível de ruído e sem manutenção.
4. O aço inoxidável é revestido com filme de resina de silicone. Antiderrapante e anticorrosivo.
5. O Modelo SP200-2T foi projetado para fornecer agitação e controle de temperatura em até 8 posições.



SP-100



SP-200



SP-300



SP200-2T

Parâmetros

Modelos	SP-100	SP-200	SP-300	SP200-2T
Quantidade de pontos de agitação	4	8	12	8
Tamanho da Haste do Agitador	Φ8×46mm	Φ8×46mm	Φ8×46mm	Φ8×46mm
Capacidade Máxima de agitação	400ml×4	400ml×8	400ml×12	400ml×8
Parâmetros do Display	Exibição de velocidade	Exibição de velocidade	Exibição de velocidade	Temperatura e velocidade
Faixa de velocidade	200~1200rpm	200~1200rpm	200~1200rpm	200~1200rpm
Faixa de controle de temperatura (superfície)	/	/	/	/
Material da plataforma	aço inoxidável com almofada de silicone	aço inoxidável com almofada de silicone	aço inoxidável com almofada de silicone	aço inoxidável com almofada de silicone
Motor	Motor CC sem escovas	Motor CC sem escovas	Motor CC sem escovas	Motor CC sem escovas
Voltagem	AC100~230V, 50/60Hz	AC100~230V, 50/60Hz	AC100~230V, 50/60Hz	AC100~230V, 50/60Hz
Potência	20W	20W	20W	400W
Fusível	250V,1A, Φ5×20	250V,1A, Φ5×20	250V,1A, Φ5×20	250V,5A/3A, Φ5×20
Dimensões (LxPxA)	115 x 480 x 50 mm	205 x 480 x 50 mm	295 x 480 x 50 mm	205 x 480 x 50 mm
Peso líquido	3kg	4kg	5kg	6kg

Agitador magnético com 4 placas aquecedoras TP-4

Série de Agitadores Magnéticos

Introdução

O agitador magnético com 4 placas aquecedoras possui função de agitação simultânea de ponto único e multiponto, com temporização mecânica, operação fácil e regulação de velocidade contínua, que pode agitar o líquido de forma estável e precisa em uma ampla faixa. É uma ferramenta comum em indústria química, medicina e saúde, proteção ambiental, laboratórios bioquímicos, salas de análise e departamentos de educação.

Características

1. Controle e exibição independente da temperatura e velocidade para as quatro placas.
2. Adota o revestimento de chapa metálica, com alta resistência, a altas temperaturas e a corrosão.
3. O controle de temperatura dispõe de um algoritmo de controle PID, display digital, alta precisão, temperatura de descarga pequena (dentro de ± 5°C) e medição de temperatura PT1000 interna e externa.
4. Pode aquecer ou agitar vidrarias padrão ou não padrão para soluções de 50mL a 20L.
5. Motor CC sem escovas, desempenho estável, baixo ruído, longa vida útil e sem faíscas.
6. O aquecimento ocorre por uma placa de esmalte em que a temperatura máxima da superfície pode chegar a 340 °C.
7. O painel de controle chanfrado de 30° é adequado para visualização do analista tanto sentado quando em pé.
8. Tecnologia de agitação magnética, estável em baixa velocidade e forte em alta velocidade.





Parâmetros

Modelo	**TP-4**	**Tamanho da barra de agitação**	φ8×46mm
Tamanho da plataforma	Φ137mm	**Sensor externo de temperatura**	PT1000
Material da plataforma	Esmalte	**Segurança da temperatura minima ajustável**	50ºC
Faixa de velocidade	200~1200rpm	**Segurança da temperatura máxima ajustável**	350ºC
Faixa de controle da temperatura	Temp. Ambiente + 5º~340ºC	**Voltagem**	AC 220V, 50/60Hz
Faixa de ajuste de temperatura	30º~340ºC	**Potência**	1600W
Estabilidade de temperatura	±3ºC	**Fusível**	250V ,10A,Φ5×20
Quantidade de pontos de agitação	4	**Dimensões (LxPxA)**	610 x 272 x 86 mm
Capacidade máxima de agitação (H_2O)	2L×4	**Peso líquido**	8,5kg

Agitador magnético multiponto ultrafino - MS-6

Agitador Magnético

Introdução

O agitador magnético ultra-fino pode agitar o líquido de forma precisa e estável em uma ampla gama, especialmente adequado para amostras de pequeno volume, e é uma ferramenta essencial para petróleo, produtos químicos, proteção ambiental, educação e pesquisa científica.

Características

1. Ultraleve e ultrafino, aparência nova, tamanho compacto, economizando espaço para experimentos.
2. O controlador e o agitador são separados. O número e a combinação do agitador podem ser ajustados arbitrariamente, até 6 agitadores.
3. Utiliza o USB como método de conexão da interface, fácil de conectar e desconectar.
4. Cada agitador tem sua própria velocidade e tempo, o que facilita a comparação de experimentos.
5. Teclas de toque e ajuste de toque deslizante, durável, inovador e moderno.
6. Tecnologia avançada de bobina magnética sem desgaste, a operação é mais silenciosa e estável, e a vida útil é mais longa.
7. A tela LCD exibe os parâmetros em tempo real, o indicador LED mostra o status de trabalho e o funcionamento do instrumento tornando-o mais intuitivo.



Parâmetros

Modelo	Controlador MS-6A	Agitador MS-6B
Capacidade máxima de agitação H_2O	-	1L
Potência de saída do motor	-	4W
Faixa de configuração de velocidade (em execução)	20-1500rpm (incremento 10)	(20-1500rpm)
Intervalo de tempo	0-9 horas (0 significa contínuo, incremento de 5min)	-
Método de exibição	LCD	-
Material da placa de trabalho	-	PVC
Tamanho da placa de trabalho	-	Φ120mm
Dimensões (LxPxA)	165 x 105 x 45mm	120 x 120 x 19mm
Peso	0,48kg	0,18kg
Entrada do adaptador de energia	AC100-240V 50/60Hz 60VA	-
Saída do adaptador de energia	DC 24V, 2A	-

Agitador Magnético ultrafino FMS-15

Agitadores Magnéticos

Introdução

O agitador magnético ultrafino permite uma agitação precisa e estável de líquidos em uma ampla gama, especialmente para amostras de pequeno volume. É uma ferramenta necessária para petróleo, indústria química, proteção ambiental, educação e pesquisa científica, etc.

Características

1. Ultraleve e ultrafino, fácil de armazenar e economizar espaço no laboratório.
2. Tecnologia avançada de bobina magnética sem desgaste, operação mais silenciosa e estável, vida útil mais longa.
3. Pode usar fonte de alimentação móvel, conveniente para uso ao ar livre, não limitado por condições experimentais.
4. As funções de agitação no sentido anti-horário e anti-horário podem ser alternadas para tornar a agitação mais uniforme e atender a uma variedade de necessidades experimentais.
5. A tela LCD exibe os parâmetros em tempo real, o indicador LED mostra o status de trabalho e o status de execução do instrumento é mais intuitivo.
6. Botões de toque e ajuste de toque deslizante, durável, inovador e elegante.
7. À prova de poeira e água, alto nível de proteção (IP65).



Parâmetros

Modelo	FMS-15
Capacidade máxima de agitação (H_2O)	1L
Potência de saída do motor	3W
Faixa ajustável de velocidade	20 ~ 1500rpm
Tempo intermitente de agitação no sentido horário/anti-horário (exceto agitação em direção única)	45s/5s
Intervalo de tempo	0 ~ 9 horas (0 contínuo)
Método de exibição	LCD
Material da plataforma	PVC
Tamanho da plataforma	Φ110
Dimensões (LxPxA)	110 x 180 x 14,5mm
Peso	0,18kg
Voltagem	DC 5V 2A
Classificação IP	IP63





Menor do que uma moeda!

Mini Agitador Magnético - MINIP-25

Agitadores Magnéticos

Introdução

O Mini Agitador Magnético é um agitador magnético de tamanho pequeno e portátil com alto padrão de confiabilidade e durabilidade. Tem uma ampla gama de aplicações.

Características

1. Design distinto. Pequeno e requintado. Simples
2. Operação.
3. Longa vida útil sem motor de escova de carbono.
4. Regulação de velocidade contínua, ampla faixa de velocidade.
5. Forte magnetismo para evitar saltos do agitador. Conveniente e portátil. Atende a mais diferentes tipos de demandas experimentais.

Parâmetros

Modelo	MINIP-25
Tamanho da plataforma	Φ88mm
Material da plataforma	Plástico
Faixa de velocidade	0~2500 rpm
Capacidade máxima	250 mL
Dimensão da barra de agitação	Φ8x46mm
Entrada/saída do motor	1,2W / 0,8W
Voltagem	DC12V 1A
Potência	≤12W
Dimensões (LxPxA)	110 x 110 x 70 mm
Peso líquido	1,2 kg



Comporta frascos com diferentes tamanhos.



Agitador Magnético de Células SP200-1

Agitadores Magnéticos

Introdução

O agitador magnético celular é projetado para universidades de pesquisa, laboratórios e fábricas, usado para cultura e agitação de células.

Características

1. O revestimento é feito de aço inoxidável, de alta resistência, resistente a altas temperaturas e anticorrosivo.
2. TFT-LCD exibe velocidade, hora inicial e hora final, números de ciclo e segmentos de programação.
3. O motor DC brushless torna a operação estável, de baixo ruído e longa vida útil.
4. Vários modos de trabalho, incluindo agitação de velocidade fixa e agitação de ciclo.
5. Programável: pode armazenar e memorizar nove configurações usadas com frequência (S1~S9). Uma chave para mudar.
6. O painel de controle possui inclinação de 30° para uma operação conveniente.
7. Tecnologia de agitação magnética, funcionamento estável. Especialmente projetado para cultura de células com baixa velocidade.
8. Acelere e desacelere gradualmente com baixo cisalhamento, mantenha as células crescendo com segurança.

Parâmetros

Modelo	**SP200-1**
Quantidade de pontos de agitação	1
Volume máximo de agitação	3L
Faixa de velocidade	5~200 rpm, incremento: 1 rpm
Material da plataforma	Aço inoxidável
Dimensões (LxPxA)	180 x 283 x 88mm
Voltagem	AC 100~240V, 50/60Hz
Peso líquido	2,2kg



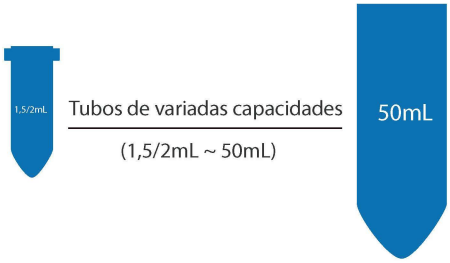
Agitador Rotativo Vertical VM-80+

Agitador Rotativo

Introdução

O Agitador rotativo vertical VM-80+ é usado principalmente para fornecer uma mistura eficiente e suave do experimento, mantendo a amostra biológica em suspensão, como a mistura de sangue. É adequado para prevenir a coagulação do sangue, diagnóstico de látex, imunoprecipitação e outras aplicações semelhantes. Adequado para uma ampla gama de tubos com volumes de 1,5mL ~ 50mL.







Características

1. Aparência requintada e construção robusta; Equipamento com Pé especial para absorção de impacto na mesa, super estável e à prova de choque.

2. Estável, longa vida útil, torque de alta potência, baixo nível de ruído, em baixa velocidade é estável e em alta velocidade, forte.

3. O Display com tela colorida de três polegadas exibe todos os parâmetros, mostrando graficamente o modo atual de execução do teste e soa um alarme após o término da operação.

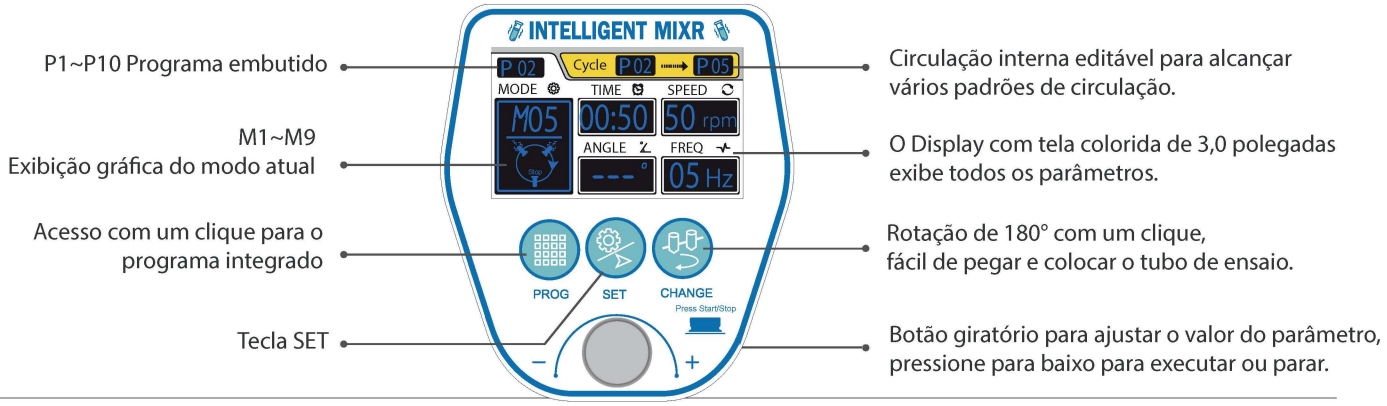
4. Oferece uma seleção de dez modos de mistura (M1~M10) integrados, com acesso rápido através de uma única tecla, proporcionando conveniência e agilidade para atender a uma variedade de necessidades experimentais.

5. Loops embutidos programáveis, capazes de realizar circulação entre modos e operação de alternância sem supervisão.

6. O módulo de tubo de ensaio é fácil de montar e equipado com parafusos fixos, o que é mais confiável e durável. Múltiplas combinações de módulos, compatíveis com tubos de ensaio de 1,5-50mL para atender ao mais diversos requisitos experimentais.

Parâmetros

Modelo	VM-80+
Faixa de velocidade	1rpm~80rpm
Intervalo de Tempo	1s~99h59min
Umidade relativa operacional	Não maior que 80%
Voltagem	AC 90~230V, 50/60Hz
Potência	48W
Dimensões (LxPxA)	462 x 150 x 180mm
Peso líquido	2,1kg



Agitador Rotativo YC-20/40/80

Agitador rotativo

Introdução

O Agitador Rotativo é usado principalmente para cultura de tecidos, extração de amostras e determinação da taxa de sedimentação. Também é amplamente aplicado em bioquímica, organismo, célula, imunológica, química, análise de flora e fauna, experimentos clínicos, etc.

Características

YC-80:

1. Teclado de operação é ergonomicamente projetado para facilitar o uso. Display de LED exibe o tempo e velocidade.

2. Vários modelos de toca-discos opcional estão disponíveis, projetados para acomodar tubos de diferentes tamanhos, variando de 1,5 mL a 50 mL.

3. O gradiente das plataformas giratórias pode ser ajustado de 0 a 90°.

4. Função de temporização: regule de 0 a 9999min, O Display de LED exibe o tempo restante e um alarme sonoro avisa quando o programa terminar do programa termina

YC-40/20

1. Pode ser usado no ambiente úmido, como geladeira e armário refrigerado.

2. Vários modelos de toca-discos opcional estão disponíveis, projetados para acomodar tubos de diferentes tamanhos, variando de 1,5 mL a 50 mL.

3. Um botão de fácil operação para iniciar/parar, projetado para funcionar suavemente e silenciosamente durante longos períodos



Conector para plataforma dupla



YC-80



YC-40/20



Agitador sem a plataforma

Características



Plataforma YC-A:
Tubo cônico 50mL x 10



Plataforma YC-B:
Tubo cônico 15mL x 18



Plataforma YC-C:
Tubo de centrífuga de 1,5mL x 64



Suporte para tubo de espuma YC-D:
Tubo de centrífuga de 50mL x 12
Tubo de centrífuga de 15mL x 12
Tubo de centrífuga de 1,5mL x 30



Plataforma YC-E:
Tubo de centrífuga de 50mL x 10
Tubo de centrífuga de 15mL x 10
Tubo de centrífuga de 1,5mL x 30

Parâmetros

Modelo	YC-80	YC-40	YC-20
Faixa de velocidade	10rpm~80rpm	40rpm	20rpm
Faixa de ângulo de gradiente	0°~90°	45° (ângulo fixo)	45° (ângulo fixo)
Intervalo de Tempo	1min~9999min	/	/
Voltagem	AC 100~230V, 50/60Hz	AC 220V/AC 110V, 50/60Hz	AC 220V/AC 110V, 50/60Hz
Potência	35W	14W	14W
Fusível	250V, 1A, Φ5x20	250V, 1A, Φ5x20	250V, 1A, Φ5x20
Dimensões (LxPxA)	206 x 260 x 300 mm	260 x 300 x 233 mm	260 x 300 x 233 mm
Peso líquido	4,5kg	1,8kg	1,8kg

Notas

- A bandeja adicional YC-D pode ser combinada com a bandeja YC-A/YC-B;
- A bandeja de camada dupla pode ser combinada livremente através do YC-ND colocar entre parenteses e acrescentar ponto final.

Agitador 3D TS-80D

Agitador 3D

Introdução

O Agitador 3D tem uma aparência compacta e simples, usa tecnologia de controle de microcomputador e possui várias funções. É adequado para instrumentos de laboratório nas áreas de descoloração/coloração de gel de eletroforese, mistura de amostras, hibridização molecular, imunoprecipitação, impressão de proteínas e cultura de células.

Características

1. Exibição de velocidade em tempo real e exibição de tempo conveniente e intuitiva. Pode ser configurado para funcionar continuamente.
2. Possui sistema de alarme de temporização, quando o programa terminar, haverá um aviso sonoro.
3. Velocidade ajustável: escolha entre 5 a 80 rpm.
4. Estrutura de movimento especial, forte capacidade de carga e baixo ruído de funcionamento.
5. Uma variedade de tubos de ensaio, placas de Petri e outros acessórios estão disponíveis para atender a uma variedade de necessidades experimentais.

Acessórios



Bloco A: frasco cônico de 500mL× 4



Bloco B: frasco cônico de 250mL × 5



Bloco C: frasco cônico de 100mL× 9



Bloco D: placa de cultura de 96 poços × 2
Placa de cultura celular × 2



Tapete de borracha E



Tapete de borracha F:
Tubo de centrífuga 1,5mL × 75/





Parâmetros

Modelo	TS-80D
Faixa de velocidade	5~80rpm
Ângulo de inclinação	16°C
Intervalo de tempo	0~99h59min
Modo de operação	Temporização/operação contínua
Carga máxima	2,5 kg
Potência	35W
Corrente	250V,1A,45x20
Voltagem	AC 110-230V,50/60Hz
Dimensões (LxPxA)	368 x 228 x 206 mm
Peso líquido	5,2 kg

Agitador Rotativo 3D RH-24

Agitador 3D

Introdução

O Agitador Rotativo 3D é um oscilador econômico com movimento tridimensional perfeito para uma mistura suave, mas completa. É uma escolha ideal para misturar amostras pequenas. É adequado para tubos de coleta de sangue e tubos de centrífuga, ideal para todas as aplicações relacionadas a manchas, como coloração e descoloração de gel. A almofada côncava pode manter firmemente os tubos.

Características

1. 1. Mistura suave, mas completa.
2. Espaço para tubos de coleta de sangue e tubos de centrifugação.
3. Velocidade fixa e ângulo de inclinação.
4. Seguro para uso em câmaras frigoríficas e incubadoras.

Parâmetros

Modelo	RH-24
Faixa de velocidade	20rpm (fixo)
Órbita agitadora	3D / 20 (fixo)
Máxima Carga	0,8 kg
Voltagem	AC 220V/AC 110V, 50/60HZ
Potência	45W
Dimensões (LxPxA)	240 x 170 x 150mm
Peso líquido	1,6 kg



Observações

O RH-24 é compatível com tubos de: 1,5 mL x 60 / 3 mL x 30 / 7 mL x 21 / 15 mL x 17. Também é adequado para uso em câmaras frias.





Agitador rotativo 3D RH-18/RH-18+

Agitador 3D

Introdução

O Agitador Rotativo 3D é um instrumento de design exclusivo que pode misturar amostras pela horizontal, vertical e qualquer rotação angular com uma variedade de tubos de amostra. É amplamente utilizado em hibridização molecular, sangue e outras amostras que precisam ser misturadas.

Características

1. Combinação única de estrutura giratória ajustável.

2. Uma variedade de modos de rotação, do tipo suave ao modo de rotação do tipo cambalhota.

3. Amplamente utilizado em biologia molecular, histoquímica, bioquímica, aplicações clínicas, etc.
4. Fornece três tipos de estrutura rotativa: RH-A, RH-B e RH-C.

5. **RH-18:** rotação positiva e negativa, apenas pressione suavemente o quadro giratório quando o instrumento estiver funcionando.

6. **RH-18+:** com função de oscilação recíproca de 20º a 99º.

7. Os rolamentos isentos de óleo são construídos em ambas as extremidades do suporte.

Acessórios



RH-A RH-B RH-C

Referência	Descrição
RH-A	5 tubos de centrífuga de 10mL/15mL (Φ15-16mm) +6 tubos de centrífuga de 5mL/7 mL (Φ12-13mm)
RH-B	3 tubos de centrífuga de 50mL +18 tubos de centrífuga de 0,5mL
RH-C	18 tubos de centrífuga de 1,5mL/ 2,0mL



RH-18

Parâmetros

Modelo	RH-18	RH-18+
Faixa de velocidade	18 rpm (velocidade fixa)	10 rpm ~ 40 rpm (ajustável)
Faixa de Ângulo de Giro Recíproco	/	20º ~ 90º (Ajustável)
Intervalo de Tempo	/	1 s~999min/Continuamente
Voltagem	AC 220V/AC 110V, 50/60HZ	AC 100-230V, 50/60HZ
Potência	4W	4W
Fusível	/	250V, 1A, 05x20
Dimensões (LxPxA)	240 x 145 x 210 mm	240 x 145 x 210 mm
Peso líquido	1kg	1,2kg



RH-18+

Agitador para ambientes extremos GSP-20

Agitador Shaker

Introdução

O agitador GSP-20 é apropriado para uso em incubadoras de CO_2, estufas e refrigeradores. A exibição de parâmetros e controlador são colocados na parte externa. Não há necessidade de se preocupar com umidade, alta temperatura e outros fatores que afetam o desempenho e a vida útil do instrumento. É muito adequado para cultura de células animais e cultura de células em suspensão assim como para reação química de alta e baixa temperatura. O controlador pode ser conectado à maioria das incubadoras por ímãs para otimizar o espaço operacional.

Características

1. O controlador pode ser colocado fora da incubadora e o agitador é controlado por um cabo de fita, o que é conveniente para visualizar e alterar as configurações sem perturbar o ambiente da incubadora.
2. O controlador pode ser fixado na incubadora ou colocado na bancada.
3. Pés de ventosa, super à prova de choque, alta velocidade e estável, sem ruído.
4. Projeto de plataforma grande, é possível colocar várias amostras, graças à sua robusta capacidade de carga.



Plataformas Opcionais



Plataforma TS-A
(Plataforma de aço inoxidável e combinação de tapete de borracha)



Suporte para Frasco Cônico TS-B
(250mL comporta 12pçs)



Suporte para Frasco Cônico TS-C
(100mL comporta 20pçs)



Plataforma Universal TS-D

Parâmetros

Modelo	GSP-20	**Alarme sonoro**	SIM
Faixa de Velocidade	50~300RPM	**Voltagem**	100~240V AC 0,75A 50/60HZ
Intervalo de Tempo	1min~99h59min	**Potência**	30W
Display Digital	Exibição de tempo/velocidade	**Fusível**	250V,1A,45x20
Raio de agitação	10mm	**Tamanho do controlador (LxPxA)**	220 x 132 x 64 mm
Capacidade máxima de carga	2,5Kkg	**Tamanho do agitador (LxPxA)**	270 x 320 x 112 mm
Parâmetros do motor	Motor DC sem escova	**Peso líquido**	8,2kkg
Tamanho da plataforma	330 × 430mm		

Agitador de Descoloração - TS-300/300T/300S

Agitador Shaker

Introdução

O agitador de descoloração é amplamente utilizado em tingimento porazul de coomassie e agitação de descoloração, fixação de gel de eletroforese, fixação de tingimento de nitrato de prata, tingimento, desenvolvimento entre outros.

Características

1. Aparência compacta, economia de espaço, performance poderosa e forte compatibilidade.
2. Pés de ventosa, super à prova de choque, alta velocidade e estabilidade, sem apresentar ruídos sem ruído.
3. Design de plataforma grande para comportar mais amostras, detendo uma forte capacidade de carga.
4. A performance aumenta de acordo com os três modelos disponíveis, afim de atender as mais diversas aplicações do mercado.



Plataforma TS-A
(Plataforma de aço inoxidável
e combinação de tapete de borracha)



Suporte para Frasco Cônico TS-B
(Comporta 12 pçs de 250ml)



TS-300



Suporte para Frasco Cônico TS-C
(Comporta 20 pçs de 100ml)



Plataforma Universal TS-D



TS-300T/300S

Parâmetros

Modelo	TS-300	TS-300T	TS-300S
Faixa de velocidade	0~300 rpm	50~300 rpm	50~300 rpm
Intervalo de Tempo	/	1 min~99h59 min	1 min~99h59 min
Display Digital	/	Exibição de tempo/velocidade	Exibição de tempo/velocidade
Raio de agitação	10mm	10mm	10 mm
Capacidade máxima de carga	3kg	3kg	3kg
Parâmetros do motor	Motor DC com regulação continua da velocidade	Motor de rotor externo DC	Motor CC sem escova
Tamanho da plataforma	330x430 mm	330x430 mm	330x430 mm
Alarme sonoro	Não	Sim	Sim
Voltagem	AC110/220V,50/60Hz	AC110/220V,50/60Hz	AC110/220V,50/60Hz
Potência	25W	30W	30W
Fusível	250V, 1A,45x20	250V, 1A,45x20	250V, 1A,45x20
Dimensões (LxPxA)	330 x 490 x 145 mm	330 x 490 x 145 mm	330 x 490 x 145 mm
Peso líquido	9,5kg	9,5kg	10kg

Agitador Orbital GS-10/20/30

Agitador Shaker

Introdução

Esse Agitador Orbital foi projetado com aparência compacta. É usado para qualquer aplicação de mistura em diferentes indústrias. É utilizado em diferentes laboratórios de biologia molecular, microbiologia, imunologia, química, etc.

Características

1. Motor DC sem escova, longa vida útil e livre de manutenção. Operação é silenciosa e estável.
2. Velocidade Ajustável. Agitação suave, aplicada em diferentes indústrias.
3. Compacto e com design elegante,Displays de LED para tempo e velocidade, Fuselagem aerodinâmica, operação simples e fácil de limpar.
4. Equipado com função de temporização, que pode ser definida arbitrariamente dentro do intervalo de 1min - 100h. O controlador de tempo pode acionar um alarme automaticamente, permitindo operações sem supervisão, e pode ser configurado para funcionar de forma contínua em intervalos específicos.
5. Possui 7 plataformas opcionais para uso de frascos cônicos e outros recipientes de amostra.



Acessórios



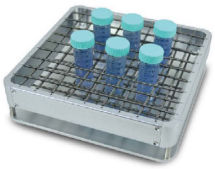
Plataforma de barra ajustável UP-12



Plataforma de Frasco P12-100



Platforma PP-4



Plataforma universal com molas PW-260



Plataforma de Frasco P6-250



Plataforma de dois andares PP-4A

Sticky Pad SPD-GS
usado na plataforma PP-4 ou PP-4A

Parâmetros

Modelo	GS-10	GS-20	GS-30
Faixa de velocidade	50rpm~350rpm	50rpm~300rpm	50rpm~250rpm
Órbita de agitação	10mm	20mm	30mm
Intervalo de Tempo	1min~99h59min	1min~99h59min	1min~99h59min
Capacidade máxima	3kg	3kg	3kg
Voltagem	AC 100~230V, 50/60HZ	AC 100~230V, 50/60HZ	AC 100~230V, 50/60HZ
Potência	50W	50W	50W
Protetor de fusível	250V, 1A, Φ5x20	250V, 1A, Φ5x20	250V, 1A, Φ5x20
Dimensões (LxPxA)	284 x 264 x 108mm	284 x 264 x 108mm	284 x 264 x 108mm
Peso líquido	5,6kg	5,6kg	5,6kg

Agitador de balanço HS-25/25A

Agitador Shaker

Introdução

O agitador de balanço é um oscilador de mesa que pode ser usado diretamente na estufa ou na incubadora. É amplamente utilizado na fixação de vários géis de eletroforese, coloração de azul de Coomassie, agitação oscilante durante a descoloração, coloração de nitrato de prata Fix, etc.

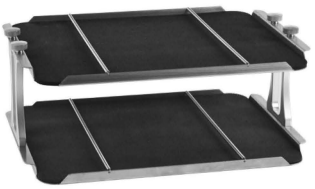
Características

1. A plataforma é feita de aço inoxidável e borracha natural, resistente a ácidos e bases, não deforma, fácil de limpar e evita derramamentos.
2. Exibição em tempo real de velocidade e tempo decrescente.
3. O rolamento é giratório articulado, seguro e sem desgaste, adequado para uso prolongado.
4. Design compacto, economizando espaço.
5. Aparência simples e bonita, design de humanização.
6. Utiliza o motor de passo, baixo ruído.

Acessórios



Plataforma plana com tapete de borracha antiderrapante



Plataforma plana de dois andares com tapete de borracha antiderrapante



HS-25A

Parâmetros

Modelo	HS-25	HS-25A
Faixa de velocidade	5~80rpm	5~80rpm
Balanço Ciclóide	25mm (para cima e para baixo) / 10°	25mm (para cima e para baixo) / 10°
Intervalo de Tempo	1min~99h59min	1min~99h59min
Carga Máxima	5,0 kg (plataforma de deck único)	5,0 kg (plataforma de deck único)
Dimensões da Plataforma (LxP)	280 x 228 mm	280 x 228 mm
Voltagem	AC 100-230V, 50/60 Hz	AC 100-230V, 50/60 Hz
Potência	50W	50W
Fusível	250V, 1A, Φ5x20	250V, 1A, Φ5x20
Dimensões (LxPxA)	284 x 264 x 134 mm	284 x 264 x 134 mm
Peso líquido	5,2kg	6,0kg



HS-25

Agitador e Incubadora ES-60/60+/60E/60C

Shaker e Incubadora

Introdução

O Incubator Shaker é um tipo de instrumento bioquímico de temperatura controlada que combina a função de incubação e agitação. É amplamente utilizado em cultura de células, fermentação, hibridização, bioquímica, pesquisa de enzimas e tecidos celulares, etc. Com maior qualidade de controle de temperatura e velocidade de agitação, pode cultivar de forma dinâmica e estática células microbianas e todos os tipos de cepas.

Características

1. Tecnologia de velocidade de controle PID.
2. Incubadora e agitador integrados. Economiza espaço no laboratório.
3. Design compacto, boa uniformidade de temperatura e baixo ruído.
4. O microprocessador controla a temperatura e a velocidade de agitação com função de de temporização incorporada.
5. Interface de operação de tom de toque amigável ao ser humano. A tampa pode ser amplamente aberta em ângulo, conveniente para observar e escolher a amostra.
6. Equipado com interruptor de tampa. Quando a tampa estiver aberta, a circulação de ar, o aquecimento e a vibração pararão automaticamente. Sem problema de sobreaquecimento.
7. Circuito de controle de velocidade exclusivo para garantir que o agitador comece suavemente para evitar derramamento de líquido.
8. A velocidade do ventilador de circulação pode ser ajustada para evitar que a alta velocidade do ventilador de circulação faça a amostra volatilizar.
9. Sistema independente de alarme de temperatura: o aquecimento é cortado automaticamente quando a temperatura está acima do valor limitado.
10. Alarmes sonoros após o término do programa.
11. Motor DC sem escova, longa vida útil e livre de manutenção.

Plataformas Opcionais



Plataforma com braçadeiras P6-250



Plataforma com braçadeiras P12-100



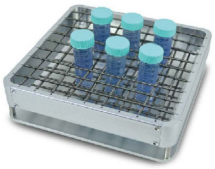
Plataforma universal com barras ajustáveis UP-12



Plataforma plana de deck duplo com tapete de borracha antiderrapante PP-4A



Plataforma plana com tapete de borracha antiderrapante PP-4



Plataforma universal com molas PW-260

Sticky Pad SPD-GS usado na plataforma PP-4 ou PP-4A



ES-60

Observações:

As plataformas substituíveis são apenas para ES-60 e ES-60C.

Agitador e Incubador ES-60/60+/60E/60C

Shaker e Incubadora



ES-60E



ES-60+



ES-60C

Plataformas Específicas



Plataforma PW-1500
280 x 214 x 13mm (LxPxA)
(somente para ES-60E)



Plataforma PW-420
410 x 420 x 65mm (LxPxA)
(somente para ES-60+)

Parâmetros

Modelo	ES-60	ES-60E	ES-60+	ES-60C
Faixa de velocidade	50rpm~300rpm	200rpm~1200rpm	50rpm~300rpm	50rpm~300rpm
Órbita de agitação	20mm (circular)	3mm (horizontal)	20mm (circular)	20mm (circular)
Faixa de controle da temperatura	R.T.+5-60°C	R.T.+5-60°C	R.T.+5-60°C	4-600 @R.T.<25°C
Máxima diminuição de temperatura	/	/	/	R.T. diminui 20°C
Faixa de ajuste da temperatura	5~60°C	5~60°C	5~60°C	5~60°C
Queda máxima de temperatura	/	/	/	R.T. diminui 20°C@R.T.>25°C
Temperatura Estabilidade@37°C	±0,3°C	±0,3°C	±0,3°C	±0,3°C
Precisão do display de temperatura	0,1°C	0,1°C	0,1°C	0,1°C
Intervalo de Tempo	1min~99h59min	1min~99h59min	1min~99h59min	1min~99h59min
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
Potência	400W	400W	600W	600W
Corrente	250V, 3A/5A, Φ5x20	250V, 3A/5A, Φ5x20	250V, 5A/1OA, Φ5x20	250V, 5A/10A, Φ5x20
Dimensões (LxPxA)	360 x 435 x 320mm	360 x 435 x 320mm	514 x 660 x 430mm	385 x 560 x 320mm
Peso líquido	18,7kg	18,7kg	44,2kg	25,8kg
Plataforma opcional	Verificar "Plataformas Opcionais"	Plataforma PW-1500	Plataforma PW-420	Verificar "PlataformasOpcionais"

Agitador e Incubadora ES-60C+

Shaker e Incubadora

Introdução

O Agitador e Incubadora ES-60C+ é um tipo de instrumento bioquímico controlado por temperatura que combina incubação e função de agitação. É amplamente utilizado em cultura de células, fermentação, hibridação, bioquímica, pesquisa de enzimas e tecido celular, etc. Pode ser empregue em qualquer procedimento que requer maior qualidade de controle de temperatura e velocidade de agitação. Ele pode cultivar todos os tipos de cepas assim como as células microbianas de forma dinâmica e estática.

Características

1. Tecnologia de controle de velocidade PID.
2. Incubadora e agitador integrados. Economiza espaço no laboratório.
3. Design compacto, boa uniformidade de temperatura e baixo ruído.
4. O microprocessador controla a temperatura e a velocidade de agitação com função de temporização incorporada
5. Interface de operação com botões de toque amigável ao ser humano. A tampa pode ser amplamente aberta em um ângulo de quase 180º, conveniente para observar e escolher a amostra.
6. Equipado com um interruptor na tampa. Quando a tampa estiver aberta, a circulação de ar, o aquecimento e a vibração pararão automaticamente. Não haverá preocupação com o aumento da temperatura.
7. Circuito exclusivo de controle de velocidade para garantir que o agitador comece suavemente para evitar derramamento de líquido.
8. A velocidade do ventilador de circulação pode ser ajustada para evitar alta velocidade de circulação do ar fazendo com que a amostra se volatilize.
9. Sistema independente de alarme de temperatura. O aquecimento é cortado automaticamente quando a temperatura está acima do valor determinado.
10. Possui alarmes sonoros após o término do programa. Também pode ser con□gurado para operação contínua sem tempo.
11. Motor DC sem escova, longa vida útil e livre de manutenção.



Plataforma PW-420
410 X 420 X 65 mm (LxPxA)



Parâmetros

Modelo	**ES-60C+**
Faixa de velocidade	50rpm~300rpm
Órbita de agitação	20mm (círculo)
Faixa de controle de temperatura	4 ~60°C @Temp. Ambiente <25°C
Faixa de ajuste de temperatura	4 ~60°C
Queda máxima de temperatura.	Temperatura Ambiente diminui 20ºC @ T.A. >25°C
Estabilidade de temperatura	±0,3°C
Precisão do Display de Temperatura	0,1°C
Intervalo de Tempo	1min~99h59min
Voltagem	AC 220V 50/60Hz
Potência	1200W
Fusível	250V, 5A/10A, Φ5x20
Dimensões (LxPxA)	560 x 823 x 449 mm
Peso líquido	61kg
Plataforma	PW-420

Agitador de rolos LSM-80/80D

Agitador de rolos

Introdução

Agitador de rolos é amplamente utilizado na mistura de amostras de sangue, substâncias viscosas, suspensão líquido-sólido, etc. Ele fornece dois modos de operação - rolamento e giro, para melhorar a eficiência e a segurança da mistura. É aplicado na prevenção de coágulos sanguíneos, imunoprecipitação e outras aplicações relacionadas.

Características

1. Design compacto e firme, operação simples, LED exibe tempo e velocidade.

2. Dois tipos opcionais - tipo rolante e tipo rolante e giratório. Modo de trabalho contínuo, seguro e estável.

3. Com motor de desempenho estável, velocidade de operação ajustável. Velocidade Máxima é de 80rpm.
Baixo nível de ruído, longa vida útil.

4. Compatível com diferentes tamanhos de tubos. Ampla gama de aplicações.



Parâmetros

Modelo	LSM-80	LSM-80D
Faixa de velocidade	5rpm~80rpm	5rpm~80rpm
Modo de Operação	rolamento e flutuação	rolamento
Amplitude	25mm	/
Quantidade de rolos	6	6
Comprimento do rolo	280mm	280mm
Carga máxima	4kgs	4kgs
Intervalo de Tempo	1min~99h59min	1min~99h59min
Voltagem	AC 100~230V, 50/60Hz	AC 100~230V, 50/60Hz
Potência	25W	25W
Corrente	250V, 1A, Φ5x20	250V, 1A, Φ5x20
Dimensões (LxPxA)	450 x 260 x 120mm	450 x 260 x 120mm
Peso líquido	3,7kgs	3,7kg

Mini Mixer MIX-25/25P/30S

Agitador Vórtex

Introdução

O Mini Mixer é usado para vibração, mistura e agitação de diversas amostras como tecido, células, bactérias e reagente químico na área de ciências da vida e até mesmo em análises físico-químicas em campo.

Características

1. Aparência mini e compacta, função poderosa, pés do tipo ventosa, super à prova de choque, ideal para operação em alta velocidade.

2. Múltiplos modos de mixagem, operação por toque, operação contínua e conjunto de temporização.

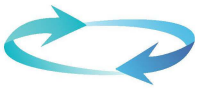
3. Velocidade ajustável e ampla faixa de velocidade. Em baixa velocidade, estável. Em alta velocidade, poderoso.

4. Blocos de agitação convenientes para substituição, rolamento excêntrico estável e confiável, robusto e projetado para durar.

5. Vários suportes de tubos como opcionais (adequados para tubos Eppendorf).



Fixador do módulo





MIX-30S



MIX-25/25P

Parâmetros

Modelo	MIX-25	MIX-25P	MIX-30S
Operação	botão + graduação	botão + graduação	botão + display digital
Órbita de agitação	4mm	3mm	3mm
Modo de Agitação	circular	circular	circular
Modo de Operação	contínuo ou pressione para execução	contínuo ou pressione para execução	corrida contínua ou mix curto
Faixa de velocidade	0~2500rpm	0~2500rpm	300~3000rpm
Intervalo de Tempo	/	/	1s~999min
Voltagem	AC 220V / AC 110V, 50/60HZ	AC 220V / AC 110V, 50/60HZ 24 V CC	
Potência	60W	60W	30W
Acessórios Opcionais	MX-A and MX-B	todos	todos
Fusível	250V, 1A, Φ5x20	250V, 1A, Φ5x20	/
Dimensões (LxPxA)	132 x 156 x 150 mm	132 x 156 x 150 mm	132 x 156 x 150 mm
Peso líquido	2,5kg	2,5kg	2,5kg

Agitador Vórtex

Acessórios


MX-A


MX-B


MX-C


MX-D

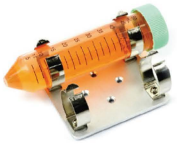

MX-E


MX-F


MX-G


MX-H


MX-I


MX-J


MX-K


MX-L


MIX-A


MIX-B


MIX-C


Plataforma padrão MX-P

Observação: A velocidade máxima do MX-F e MX-G não deve ultrapassar 900rpm.

Parâmetros

Referência	Descrição		
MX-A	Acessório padrão. Adequado para tubos e recipientes com diâmetro <30mm		
MIX-P	Plataforma padrão para segurar o suporte do tubo de espuma		
MX-B	Almofada convexa. Use juntamente com MX-P. Adequado para tubos e recipientes com diâmetro <108mm		
MX-C	Suporte de tubo de espuma. Use com MX-P. Para tubos de 0,2 mL, diâmetro de 5 mm x 70 orifícios.		
MX-D	Suporte de tubo de espuma. Use com MX-P. Para tubos de 0,5 mL, diâmetro de 6,6 mm x 36 orifícios.		
MX-E	Suporte de tubo de espuma. Use com MX-P. Para tubos de 0,5/0,2 mL, diâmetro de 9,8 mm x 20 orifícios.		
MX-F	Suporte de tubo de espuma. Use com MX-P. Para tubos de 15mL, diâmetro 14mm x 8 orifícios.		
MX-G	Suporte de tubo de espuma. Use com MX-P. Para tubos de 50mL, diâmetro 26, 2mm x 4 orifícios.		
MX-H	Plataforma porta-tubos. Para tubos de 1,5/2,0mL x 22		
MX-I	Plataforma porta-tubos. Para tubos de 15mL x 4		
MX-J	Plataforma porta-tubos. Para tubos de 50mL x 2		
MX-K	Plataforma porta placas. Para todas as placas padrão		
MX-L	Plataforma universal (adequada para diferentes tipos de placas e suportes de tubos, não inclui placa ou suporte)	Placas de PCR de 384 poços, microplacas, placas de poços profundos podem ser colocadas diretamente na plataforma sem precisar de suporte.	
		MX-A	Suporte de tubo de 96x0,2mL. Recomendado para tubos de PCR de 0,2 mL, tiras de PCR e placas de PCR de 96 poços (semi-saia e sem saia
		MX-B	Suporte para tubo 24x0,5mL
		MX-C	Suporte de tubo 24x1,5/2,0 mL
MX-M	Personalizado		

Agitador Vórtex MIX-28/28+/28S

Agitador Vórtex

Introdução

O Agitador Vórtex concentra-se no toque para misturar (mistura curta) para uma variedade de tubos/tubos centrífugos. Seu design compacto o torna muito atraente e oportuno, enquanto sua operação *touch-to-mix* o torna muito fácil de manusear e bastante conveniente. O Agitador Vórtex torna-se uma ferramenta experimental essencial devido ao seu notável efeito de mistura.

Características



1. O diâmetro máximo dos tubos é de até 30mm. Perfeitamente adequado para tubos de mistura/tubos centrífugas.

2. O invólucro externo e a base do tubo de ensaio são feitos de plástico resistente a ataques químicos. A base espessa torna a operação muito estável e confiável.

3. Adaptador de energia de baixa tensão de 12V embutido, inteligente e portátil.



MIX-28



MIX-28+



MIX-28S

Parâmetros

Modelo	MIX-28	MIX-28+	MIX-28S
Faixa de velocidade	4000rpm	0~4000rpm	4000rpm
Operação	Pressione para agitar	Pressione para agitar + botão de ajuste	Pressione para agitar/ botão de funcionamento contínuo
Órbita de agitação	4,5mm (circular)	4,5mm (circular)	4,5mm (circular)
Capacidade máxima	50 mL	50 mL	50 mL
Entrada/saída de energia	1,2W / 0,8W	1,2W / 0,8W	1,2W / 0,8W
Voltagem	DC12V 1A	DC12V 1A	DC12V 1A
Potência	12W	12W	12W
Dimensões (L x P x A)	110 x 110 x 86mm	110 x 110 x 86mm	110 x 110 x 86mm
Peso líquido	1,1kg	1,1kg	1,1kg

Agitador Vórtex Multi-Tubos DMT-2500

Agitador Vórtex

Introdução

Agitador Vórtex Multi-tubos pode processar 50 amostras ao mesmo tempo. Uma variedade de acessórios pode ser selecionada para atender às necessidades de mistura para as mais diferentes especificações de tubos de ensaio.

Características

1. Com a capacidade máxima de processamento de 50 amostras simultâneas permite tornar o experimento mais eficiente e conveniente.
2. Controle de microprocessador, aparência e design simplista, LED exibe a velocidade e o tempo.
3. Programa com design amigável, mix curto embutido, operação de temporização, modos de impulso e contínuo. Operação estável e silenciosa.
4. Vários tipos de molduras e almofadas de tubo de espuma para escolher.

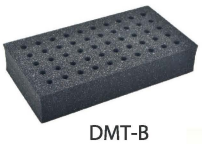
Parâmetros

Modelo	DMT-2500
Faixa de velocidade	500~2500rpm
Precisão de velocidade	±1rpm
Órbita de agitação	4mm
Intervalo de Tempo	1s~9999min
Tempo de intervalo entre impulsos	1~10s
Tempo definido para o funcionamento dos impulsos	1s~99min59s
Carregamento máximo	5kg
Tamanho da placa de cobertura (CxA)	184 x 311 mm
Voltagem	AC 100~230V, 50/60Hz
Potência	60W
Fusível	250V, 1A, Φ5 x 20
Dimensões (LxPxA)	250 x 426 x 480 mm
Peso líquido	15kg



Acessórios


DMT-A


DMT-B


DMT-C


DMT-D


DMT-I


DMT-E


DMT-F


DMT-G


DMT-H

Referência	Descrição	Número de Buracos	Dimensões (LxPxA)
DMT-A	Estrutura de tubo de espuma Φ10mm	50	245 x 132x 45 mm
DMT-B	Estrutura de tubo de espuma Φ12mm	50	245 x 132x 45 mm
DMT-C	Estrutura de tubo de espuma Φ13mm	50	245 x 132x 45 mm
DMT-D	Moldura de tubo de espuma de Φ16mm (adequado para tubo de 15mL)	50	245 x 132x 45 mm
DMT-E	Estrutura de tubo de espuma Φ25mm	15	245 x 132x 45 mm
DMT-F	Moldura de tubo de espuma de Φ29mm (adequado para tubo de 50ml)	15	245 x 132x 45 mm
DMT-G	Moldura de tubo de espuma de Φ38mm (adequado para tubo de 100ml)	10	245 x 132x 45 mm
DMT-H	Conjunto de almofadas de bandeja (almofadas para base superior e inferior)	/	305 x 178,5 x 25 mm
DMT-I	Estrutura de tubo de acrílico Φ11mm (adequado para tubo de 1,5/2,0mL)	40	169 x 84 x 41 mm

Agitador Inteligente MIX-3000

Agitador Vórtex

Introdução

O Agitador Inteligente é um misturador de mesa de alta eficiência, multifuncional, compacto e amplamente utilizado, que integra as funções de mistura e oscilação com o conceito de design de operação inteligente e pode ser aplicado a uma variedade de operações de mistura e vórtice.

Características

O raio de mistura perfeito combinado com excelente tecnologia de mistura 2D e velocidade de mistura ajustável garante uma mistura rápida e perfeita de várias amostras. Blocos 3 em 1：

Tipos de placas	Tubos de microcentrífuga
Placas de PCR de 96 poços (com saia, semi-saia, sem saia)	Tubos de PCR de 0,2 mL e Tira de PCR
Placa PCR de 384 furos	Tubo de microteste de 0,5 mL
Placas de 96 e 384 poços profundos	Tubo de microteste de 1,5 mL
Microplaca MTP e placa ELISA	Tubo de microteste de 2,0 mL



Vórtex para vários tipos de tubos

Acessórios



MIX-A



MIX-B



MIX-C

Referência	Descrição
MIX-A	Suporte para 96 tubos de 0,2 mL. Aplicável a tubos PCR de 0,2 mL, tiras de PCR e placas PCR de 96 poços (semi-saia e sem saia)
MIX-B	Suporte para 4 tubos de 0,5mL
MIX-C	Suporte para 24 tubos de 1,5/2mL



Observação: Placas de PCR de 384 poços, microplacas e placas de poços profundos podem ser colocadas diretamente no suporte sem a necessidade de um acessório.

Parâmetros

Modelo	MIX-3000
Faixa de velocidade	300 ~3000rpm
Velocidade do vórtice de toque	3500rpm
Órbita de agitação	3mm
Intervalo de Tempo	1s~99h59min
Ruído de trabalho	<50dB
Voltagem	AC 100~230V, 50/60Hz
Potência	45W
Corrente	250V, 1A, Φ5 x 20
Dimensões (LxPxA)	196 x 270 x 170mm
Peso líquido	7,7kg

Aplicação

A mistura controlável e rápida cria boas condições experimentais, garantindo uniformidade entre cada furo/tubo, melhorando a reprodutibilidade.

1	Preparação do sistema de reação de PCR
2	Suspensão de precipitação (como bactérias, DNA, precipitação de cultura de células)
3	Incubação (analisador de imunoensaio enzimático ELISA)
4	Coloração quantitativa de proteínas (como Bradford, Lowry, BCA)
5	Relatar ensaios de genes (como β-galactosidase, análise de luciferase
6	Sistema de reação pré-misturado
7	Mistura de soluções para vários tipos de tubos

Homogeneizador Digital tipo Turrax MS-40

Homogeneizador

Introdução

O Homogeneizador Digital tipo Turrax é apropriado para líquidos de média e alta viscosidade ou misturas sólido-líquido. É usado principalmente em síntese química, análises farmacêuticas, físicas e químicas, petroquímicas, cosméticos, produtos de saúde, alimentos, biotecnologia e assim por diante.

Características

1. LED com retroiluminação exibe velocidade e tempo em tempo real. É conveniente e preciso para leituras, fácil de operar.
2. Velocidade de controle preciso. A precisão do controle é de ± 3 rpm. Exibe com precisão a velocidade real / valor definido.
3. Velocidade de rotação constante, o torque pode ser ajustado automaticamente de acordo com a mudança da viscosidade da amostra para manter a velocidade de rotação definida.
4. Amostras antiderramamento e início suave, evitando efetivamente o derramamento.
5. Modo de troca de agitação no sentido horário e anti-horário, melhorando o efeito de agitação.
6. Carcaça fechada para evitar a entrada de líquido no interior da máquina e proteger o circuito contra corrosão, garantindo operação segura. Operação contínua e estável por longos períodos de tempo.
7. Proteção contra sobrecarga e proteção do motor. Em caso de sobrecarga ocorrer curto-circuito e velocidade anormal, o circuito será interrompido e um alarme será acionado automaticamente para garantir o funcionamento seguro e a segurança no laboratório.





Acessórios



Referência	Estilo da Hélice Agitadora	Especificações	Diametro da hélice	Diametro da haste de agitação	Comprimento da haste de agitação	Máxima Velocidade
MS-A	Estilo reto	1 lâmina	60mm	8mm	400mm	2000rpm
MS-B	Estilo centrífuga	2 lâmina	90mm	8mm	400mm	2000rpm
MS-C	Estilo hélice	4 lâminas	50mm	8mm	400mm	2000rpm
MS-D	Estilo ventilador	1 lâmina	68mm	8mm	400mm	1000rpm
MS-E	Personalizado	personalizado	personalizado	personalizado	personalizado	personalizado

Parâmetros

Modelo	MS-40	Viscosidade Máxima	50000mPas
Capacidade máxima de agitação (H_2O)	40L	Tamanho da fixação do Mandril da Broca	0,5~10mm
Intervalo de Tempo	30s~999min	Voltagem	DC 24V, 5A
Faixa de velocidade	50~2200rpm	Potência	130W
Precisão do Controle de Velocidade	±3rpm	Dimensões (LxPxA)	240 x 380 x 830 mm
Precisão de Exibição de Velocidade	±1rpm	Peso líquido	8,9kg
Torque Máximo	180N.cm		

Homogeneizador portátil MT-30K

Homogeneizador

Introdução

O homogeneizador MT-30 é um instrumento portátil inteligente para uma operação rápida de homogeneização, separação e emulsificação. Seu princípio de funcionamento é fazer a amostra girar circularmente em um espaço estreito entre a alta velocidade e o estator de movimento relativo para cisalhar e quebrar a amostra. É aplicado em várias áreas, como biofarmacêuticos, pesquisa genética, pasta celular, análise clínico-patológica, emulsões, dispersão de materiais nanométricos, reação de polimerização, cosméticos, tintas, engenharia química fina, pesticidas, prospecção, proteção ambiental, fontes de energia, entre outros.

Características

1. Projetado de forma inteligente e leve. Pode ser operado com apenas uma mão.
2. Controle e ajuste de velocidade digital. Velocidade controlada com precisão para evitar salpicos.
3. Adequado para dispersão homogênea de uma pequena quantidade de amostra e um recipiente pequeno.
4. Cabeça de dispersão de aço inoxidável de alta qualidade, anticorrosão, resistência altas temperaturas para desinfecção.
5. Fácil de retirar a cabeça de dispersão para limpeza.
6. Motor de alta velocidade e alta eficiência, longa vida.
7. Suporte tipo H opcional, altura e ângulo podem ser ajustados, conveniente para levar e armazenar.



MT- 30K-A



MT- 30K-B



MT- 30K-C



Referência	Capacidade de Uso	Diâmetro da Cabeça Externa	Diâmetro da Cabeça Interna	Espaço entre a cabeça externa e interna	Profundidade Min/Max	Comprimento da cabeça	Material
MT-30K-A	0,5-50mL	6mm	3,9mm	0,1mm	20/90mm	150mm	316L
MT-30K-B	1-100mL	8mm	6,1mm	0,3mm	20/107mm	167mm	
MT-30K-C	1-250mL	10mm	7,9mm	0,1mm	20/120mm	180mm	
MT-30K-D	Suporte tipo H; usado para segurar o homogeneizador; altura e ângulo são ajustáveis						

Parâmetros

Modelo	MT-30K
Faixa de velocidade	8krpm~ 35Krpm (incremento de 1krpm)
Velocidade da linha do rotor	6,3m/seg ~ 14m/seg
Ruído de trabalho	72dB
Voltagem	AC 220V,50Hz
Entrada/saída de energia	160W/110W
Dimensões (LxPxA)	46 x 55 x 230mm
Peso líquido	0,8kg



Mini Homogeneizador Portátil MT-13K-L

Homogeneizador

Introdução

O mini homogeneizador MT-13K-L é projetado para uso manual. É inteligente e leve, fácil de operar. Com o motor CC para acionar o pilão de moagem, configure o tubo centrífugo de 1,5 ml e triture com eficiência o tecido residual. O pilão de moagem é leve e reutilizável, apropriado para ser desmontado.

Características

1. Leve e fácil de operar.
2. Utiliza o micro motor DC para triturar tecido de forma eficaz, garantindo uma microestrutura de trituração precisa, com tempo reduzido e efeito rápido.
3. Pilão de moagem é leve e reutilizável, adequado para várias formas estéreis, conveniente para ser desmontado.

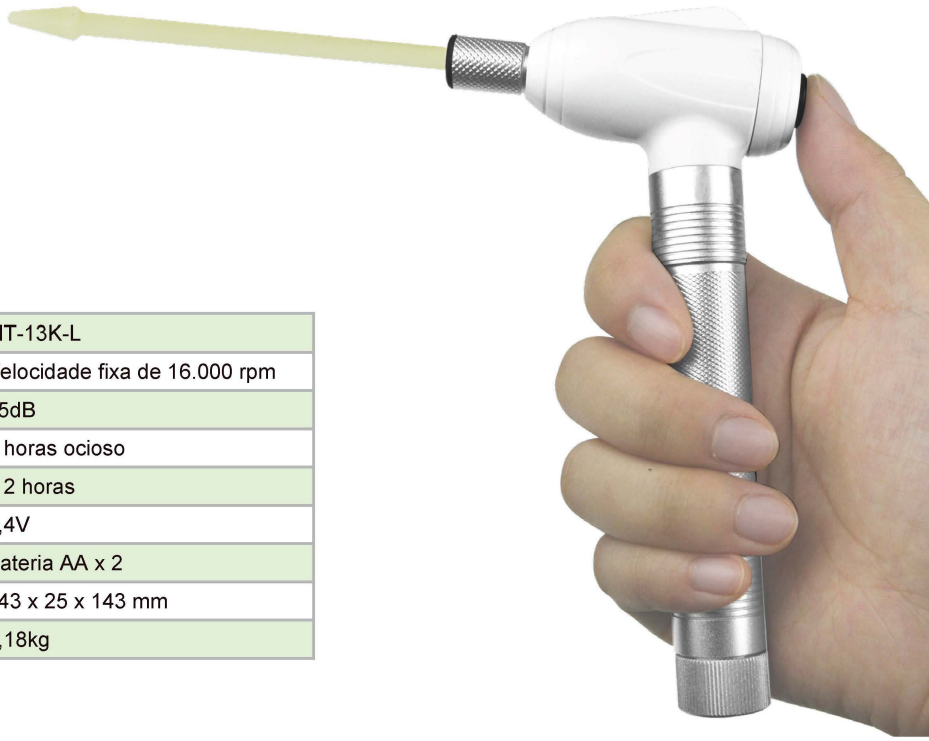
Aplicação

1. Adequado para moer várias amostras de tecido vegetal, como raiz, caule, folha, flor, fruta, semente, etc.
2. Adequado para moer várias amostras de tecido animal, como cérebro, coração, pulmão, estômago, fígado, timo, rim, intestino, linfonodo, músculo, etc.
3. Adequado para homogeneização.





Moedor de pestilo



Parâmetros

Modelo	MT-13K-L
Faixa de velocidade	Velocidade fixa de 16.000 rpm
Ruído de trabalho	55dB
Tempo de trabalho sem carga da bateria	2 horas ocioso
Tempo de carregamento da bateria	≥ 2 horas
Voltagem	2,4V
Bateria	Bateria AA x 2
Dimensões (LxPxA)	143 x 25 x 143 mm
Peso líquido	0,18kg

ALLCROM® 35 Anos
A Ciência em Benefício de Todos

MIULAB

EQUIPAMENTOS DE BANCADA



AGITADORES

www.allcrom.com.br
anam@allcrom.com.br
São Paulo (11) 3464 8900

NOSSA EMPRESA
É CERTIFICADA
ISO 9001:2015
A44776200623