



EQUIPAMENTOS DE BANCADA



01

Pré Processamento

Lavadora de Microplacas AMW-3000 - Página 02
Homogeneizador de bancada BH-24 - Página 03
Extrator de DNA NAE-32 - Página 04 a 05
Moinho de Esferas BM-2000 - Página 06
Disruptor Celular Ultrassônico UCS-650 - Página 07 a 08

02

Centrífugas

Centrífuga de alta velocidade MC-24 - Página 09
Centrífuga Refrigerada de alta velocidade MC-24C - Página 10
Centrífuga de baixa velocidade MT-45 - Página 11
Centrífuga de Alta Velocidade MC-15 - Página 12
Minicentrífuga MINI-4K/6K/7K/10K/10K+ - Página 13
Minicentrífuga MINI-4KC/6KC/7KC/10KC/10K+C - Página 14

03

Deteção

Espectrofotômetro ultra-micro UV/VIS ND-100/100C - 15,16 e 17
Espectrofotômetro ultra-micro UV/VIS ND-100F - Página 18 a 19

04

Instrumentos para Microplacas

Incubadora e Agitador de Microplacas - ST 70-2/ST60-4 - Página 20
Incubadora de Microplacas MT 70-2/MT60-4 - Página 21
Agitador de Microplacas MIX-1500 - Página 22
Seladora Térmica PS-200 - Página 23 a 24
Leitora de Microplacas DEL-100 - Página 25 a 26
Centrífuga de Microplacas MINIP-250 - Página 27

05

PCR

Termociclador PR-96E/384E - Página 28 a 29
Termociclador PR-96 - Página 30 a 31
Mini Termociclador Gradiente MP-32+/16 - Página 32 a 33
Assistente de tira PT-8 - Página 34

06

Agitadores

Magnéticos:

SP-16/25 - Página 35
Agit. com aquecimento TP-350E+/350+ - Página 36
Agit. Multiposições SP-100/200/300/200T - Página 37
Agit. com 4 placas aquecedoras TP-4 - Página 38
Agit. Multiponto Ultrafino MS-6 - Página 39
Agit. Ultrafino FMS-15 - Página 40
MINIP-25 - Pág 41
Agit. de células SP-200-1 - Página 42

Rotativos:

Agitador rotativo vertical IVM-80+ - Página 43
Agitador Rotativo YC-20/40/80 - Página 44

3D:

Agitador TS-80D - Página 45
Agitador Rotativo 3D RH-24 - Página 46
Agitador Rotativo 3D RH-18/18+ - Página 47



SUMÁRIO

Agitador Shaker

Agitador para ambientes extremos GSP-20 - Página 48
Agitador de Descoloração - TS-300/300T/300S - Página 49
Agitador Orbital GS-10/20/30 - Página 50
Agitador de balanço HS-25/25A - Página 51

Shaker e Incubadora

Agitador Incubadora ES-60/60+/60E/60 - Página 52 a 53
Agitador Incubadora ES-60C+ - Página 54

Rolos

Agitador de rolos LSM-80/80D - Página 55

Vórtex

Mini Mixer MIX-25/25P/30S - Página 56 a 57
Agitador Vórtex MIX-28/28+/28S - Página 58
Agitador Vórtex Multi-Tubos DMT-250 - Página 59
Agitador Inteligente MIX-3000 - Página 60

Homogeneizador

Homogeneizador tipo Turrax MS-40 - Página 61
Homogeneizador Portátil MT-30K - Página 62
Mini Homogeneizador Portátil MT-13K-L - Página 63

- 07 Incubadora e Banho Seco**
Incubadora de banho seco com tampa aquecida - DTC-100 H/DTH-100H - Página 64 a 65
Incubadora de banho seco - DKT200-1 N/2N/2D - Página 66 a 67
Incubadora de Banho Seco DKT200-1/2/2A/4 - Página 68 a 69
Incubadora de banho seco - DKT-100 - Página 70
Incubadora tipo banho seco - DTC-100/DTH-100/DTC-4 - Página 71 a 72
Mini Banho a Seco - MINIB-100/100F/100V/MINIC-100/100I - Página 73 a 74
Incubadora com controle duplo - BTH-100/100D/BTC-100D - Página 75 a 76
Agitador e Incubadora - MTC-100/MTH-10 - Página 77 a 78
Incubadora de Indicadores Biológicos - MINIB-100P - Página 79



- 08 Banho Maria**
Banho Termostático - WTI100-1B/1/2/3/15 - Página 80
Banho Maria com Agitação SWT-100 - Página 81

- 09 Concentrador**
Concentrador para 12/24 agulhas NDK200-1 N/2N - Página 82 a 83
Bloco Visível - NK200-1BN - Página 84 a 85
96 poços NDK200-1A - Página 86
Miniconcentrador MINI-100N - Página 87
Com banho-maria WT-12A - Página 88



- 10 Eletroforese**
Monitor de eletroforese de luz azul DUT-24 DUT-24 - Página 89
Transiluminador de luz azul DUT-48 - Página 90
Transiluminador Ultravioleta UV-6 - Página 91
Analisador tipo caixa-preta UV BTU-6 - Página 92
Analisador UV portátil TU-6 - Página 93
Eletroforese horizontal MINIE-135/135T - Página 94



- 11 Esterilizadoras**
Bactoincinerador HY-800/800D - Página 95
Esferas de vidro HY-300/300D - Página 96

- 12 Outros**
Instrumento de extração de fase sólida SPE-12 - Página 97
Pipeta LEP-100 - Página 98
Bomba de vácuo de Sucção ZK-26 E/35/42/8/8+ - Página 99 a 100
Incubadora de Ar - ET-60 - Página 101



Equipamentos de Pré-Processamento

Introdução

A lavadora automática de microplacas é utilizada para limpar algumas substâncias residuais após a detecção na placa ELISA, de forma a reduzir os erros causados pelos resíduos no processo de detecção posterior. É amplamente utilizado em laboratórios de pesquisa científica, agências de inspeção de qualidade, pecuária agrícola, empresas de alimentos e outros campos de teste.

Características

1. A quantidade de líquido residual é baixa, com uma média de $\leq 0,65$ picolitro por poço, o que elimina efetivamente os sinais de fundo altos, e os resultados da análise do marcador enzimático são mais confiáveis.
2. Possui uma tela colorida de alta definição com 7 polegadas, toque capacitivo completo, operação intuitiva e conveniente, interação amigável entre homem e computador.
3. A micro-placa pode ser embebida e agitada ao mesmo tempo, possibilitando uma imersão mais completa.
4. Possui três tipos de vibração linear da placa: alta, média e baixa, com baixo ruído de vibração.
5. O instrumento possui uma função de descarga automática e a garrafa de lavagem possui uma tubulação com tela de filtro embutida, que pode evitar efetivamente o bloqueio da tubulação.
6. Com modos de sucção de ponto único, dois pontos e multiponto, a limpeza é mais completa.
7. Pode ser configurado para realizar limpeza única, cruzada e da placa inteira;
8. As funções de descarga da tubulação e lavagem com água destilada podem ser definidas e o tempo de lavagem pode ser ajustado.
9. Com uma função de pausa, também pode continuar os procedimentos de lavagem de placa imediatamente.
10. O instrumento tem a função de monitoramento contínuo do status do nível de líquido.
11. Possui 3 funções de alarme automático: quando o frasco de lavagem é usado, o frasco de líquido residual está cheio e para automaticamente a operação.
12. Pode armazenar 500 programas de lavagem e o programa suporta 99 ciclos.
13. Suporta de 8 ou 12 pinos e cabeça de limpeza de agulha com linha dupla. A cabeça de limpeza pode ser desmontada para higienização.
14. Adequado para micro-placas de fundo plano, em forma de U, V ou C.
15. A posição da cabeça de limpeza tem precisão de 0,1 mm, adequada para várias micro-placas de 96 poços.
16. A conexão da junta do tubo adota um botão de pressão, o que é conveniente para a instalação.
17. Insira o mouse na porta USB para operar o instrumento e suporte para importação, exportação de programas e atualização do sistema a partir do disco U.

Acessórios



AMW-A: cabeças de lavagem 1X8/96

AMW-B: cabeças de lavagem 1X12/96

AMW-C: cabeças de lavagem 2X8/96 (Opcional)



Parâmetro Técnico

Modelo	AMW-3000	Modo de aspiração	1, 2 pontos ou mais
Cabeça de lavagem	1x8, 2x8, 1x12	Capacidade de injeção de líquido	0 ~ 2,0
Garrafa de lavagem	Frasco de lavagem 3x2L, frasco de resíduos 1x4L	Canal de valvulação de lavagem	Possui
Microplaca adequada	96 poços	Alarme de líquido de lavagem insuficiente	Sim
Tipo de placa aplicável	Fundo plano, em forma de U, em forma de V, em forma de C	Alarme de transbordamento de líquido residual	Sim
Precisão do volume de injeção	$\leq 2\% 0,300 \mu\text{L}$	Descarga de líquido residual	Sim
Precisão do volume de injeção	$CV \leq 1,5\% 0,300 \mu\text{L}$	Quantidade de armazenamento de programa de lavagem	500 (suporta armazenamento em massa de disco U)
Líquido residual	$\leq 0,65 \mu\text{L}$ (média por poço)	Interface de comunicação	USB2.0, LAN
Volum e de lavagem	50 μL ~ 2000 μL Incremento de 50 μL	Potência de entrada	AC 220V 50/60Hz
Tempo de lavagem	1 ~ 99 vezes	Ruído	250V, 5A 05/20
Tempo de imersão e agitação	0 ~ 99s	Dimensões (L x P x A)	350x475x180 mm
Velocidade de agitação	destinado, lento, médio e rápido	Peso líquido	11,5 kg
Tempo de aspiração	0 ~ 99s		

Equipamentos de Pré-Processamento

Introdução

O Homogeneizador de bancada BH-24 é um homogeneizador rápido de alto rendimento, combina as funções de moagem, rachadura, homogeneização como um só. A finalidade da moagem, rachadura e homogeneização da amostra é alcançada por meio da vibração tridimensional de alta velocidade, que envolve a trituração de contas (sejam elas de vidro, cerâmica, aço, entre outros).

Características Principais

1. Design requintado, corpo estável, design de ângulo homem-máquina, fácil de operar.
2. Adotando a tela colorida de 4,3 polegadas, exibe os parâmetros dos indicadores. A configuração do parâmetro é conveniente e rápida.
3. O programa possui 10 conjuntos de configurações de parâmetros comumente usados, permitindo chamada rápida e conveniente com um único toque.
4. Contas de moagem de diferentes materiais e programas correspondentes podem ser selecionados para diferentes amostras.
5. A homogeneidade é excelente, resultando em economia de tempo e eficiência, enquanto diminui a disparidade tanto entre diferentes lotes quanto dentro de um mesmo lote.
6. Cada amostra usa um tubo de trituração separado sem contaminação cruzada.
7. Uma variedade de materiais e diâmetros de grânulos abrasivos estão disponíveis para diferentes tipos de amostras.
8. Pode homogeneizar a maioria das amostras e reter a integridade de biomoléculas (DNA, RNA, proteína) e moléculas de drogas.



Antes



Depois



Parâmetros

Modelo	BH-24	Tempo de Aceleração	< 7s @6000rpm
Velocidade de Oscilação	2460~6000rpm, Incremento em 10rpm	Tempo de Desaceleração	< 7s @6000rpm
Tempo de Operação	1 s ~ 90s, Incremento em 1 s	Nível de Ruído	<75db
Tempo de intervalo	1 s~90s, Incremento em 1 s	Potência máxima de entrada	500W
Índice de Ciclo	10	Potência de entrada	AC100~240V, 50/60Hz
Programa Armazenado	10	Dimensões (LxPxA)	300mmx350mmx300mm
Capacidade da Amostra	Tubo de moagem de 24 peças 2mL/1,5mL	Peso líquido	28kgs

Parâmetros de Acessórios

Nome	Criotubo	Esferas de aço inoxidável	Esferas de Zircônio	Esferas de Zircônio	Esferas de Vidro	Esferas de Vidro	Esferas de Vidro
Especificações	2,0mL	Φ3	Φ3	Φ 1,5	Φ3	Φ1,2	Φ0,5
Quantidade	50	150	150	100 g	150	100 g	100 g

Equipamentos de Pré-Processamento

Introdução

Este produto é um equipamento de extração de ácido nucleico totalmente automático, que conta com um mecanismo de transmissão preciso e um controlador inteligente e eficiente para concluir o processo de separação magnética durante a purificação de ácido nucleico.

Características

1. Extração rápida, tempo de operação curto, 30-60 minutos.
2. Tamanho pequeno, peso leve, baixo ruído e área de trabalho totalmente fechada.
3. 32 amostras podem ser extraídas ao mesmo tempo, aumentando bastante a eficiência do experimento.
4. Ao melhorar a condutividade térmica e a uniformidade da temperatura da parte aquecida, torna o controle de temperatura mais preciso.
5. Poderosa função de programação de programa, definição de aplicação flexível e eficiente.
6. Alta precisão, alto rendimento, de acordo com o plano de purificação de otimização de reagentes com incubação, para obter maior eficiência de extração.
7. O DNA/RNA extraído pode ser usado diretamente em experimentos de PCR/RT-PCR.
8. Com a função de proteção de desligamento, você pode escolher se deseja continuar executando o programa após um desligamento inesperado.



Introdução à função do software



Interface de operação



Interface de configuração



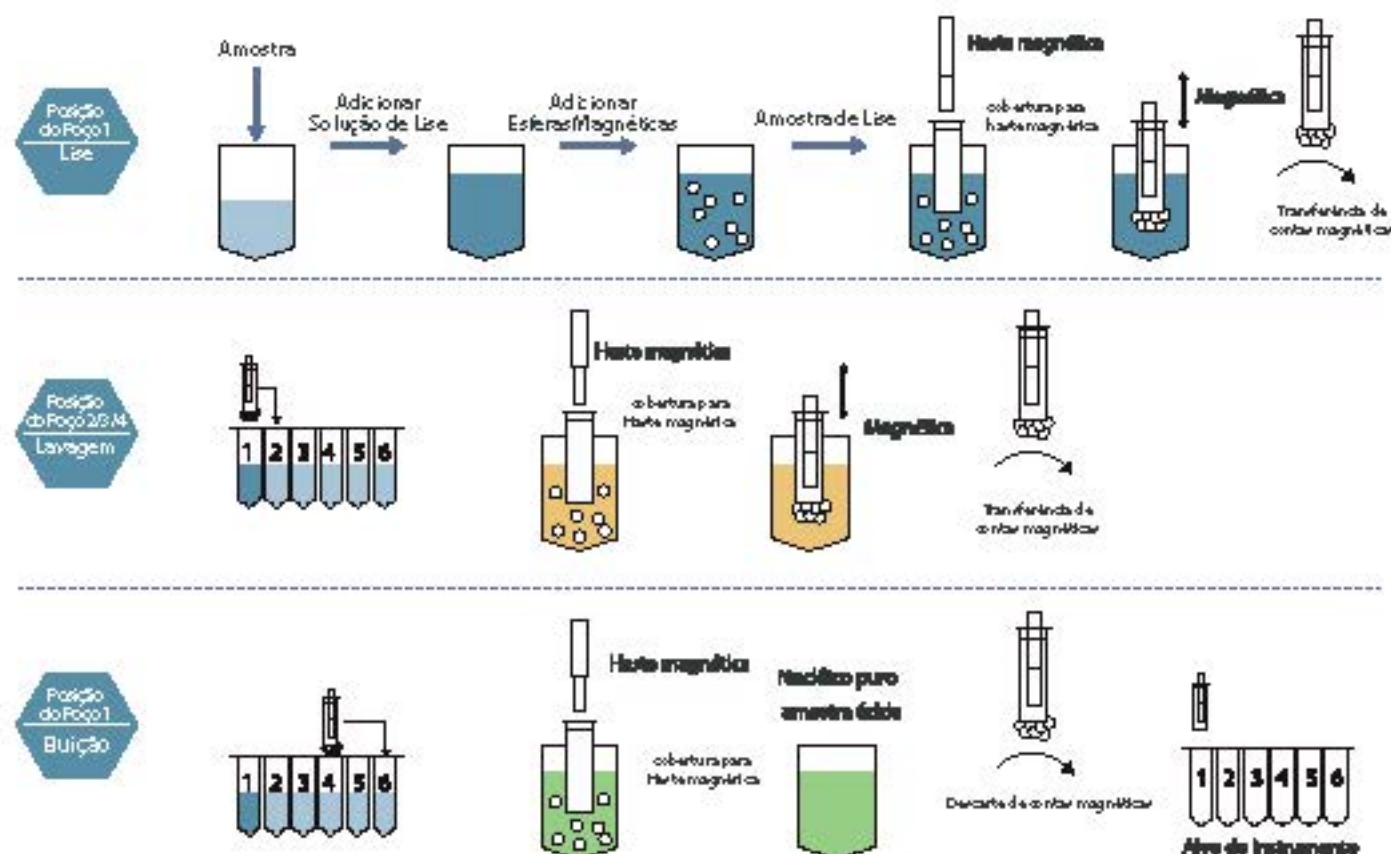
Interface de seleção de arquivo



Interface de edição

Equipamentos de Pré-Processamento

Processo de extração de ácido nucleico



Parâmetros

Modelo	NAE-32
Volume de processamento	50-1000 µl
Taxa de transferência de amostra	1-32
Eficiência de recuperação de esféras magnéticas	>98%
Tipo de placa	Placa de poço profundo de 96 poços
Barra magnética	32 fitos
Temperatura de aquecimento	Temperatura de liberação: R.T. ~ 120°C
Agitação da mistura	Mistura manual e mistureira rotativa ajustável
Procedimento interno	Pode armazenar mais de 5000 grupos de programas
Tamanho das esféras magnéticas	~ 100 µm
Lâmpada UV	Sim
Tempo operacional	15-30 minutos/tubo
Potência	500W
Fonte de alimentação	100-120V/1A, 200-240V/4,4A, 50/60Hz
Fusível	100-120V/10A, 200-240V/6A
Dimensões (L x P x A)	389 x 439 x 447 mm
Peso líquido	36kg

Equipamentos de Pré-Processamento

Introdução

O misturador de moinho de esferas BM-2000 é um instrumento de moagem de laboratório seguro e de alta eficiência. Existem vários tipos de moedores para escolher. É um instrumento com uma ampla gama de aplicações em laboratórios industriais e de pesquisa. Pode ser utilizado para moagem homogênea de materiais moles, duros, fibrosos, quebradiços, etc., no estado seco ou úmido. Possui inúmeras aplicações nos setores químico e farmacêutico, bem como em mineralogia e aplicações biológicas. O diâmetro do eixo central do moedor especial é de 18,25 mm e o comprimento mínimo de fixação é de 60 mm, o que pode homogeneizar rapidamente duas amostras ao mesmo tempo. O moedor fechado garante que a amostra possa ser totalmente recuperada após a homogeneização, podendo a finura final chegar a 1 µm. A moagem rápida e finura final extremamente baixa tornam o BM-2000 muito adequado para preparação de amostras para análise espectroscópica.

Características

1. Design requintado, corpo estável, design de ângulo homem-máquina, fácil de operar.
2. Homogeneize rapidamente duas amostras ao mesmo tempo, economizando tempo.
3. O bom desempenho de vedação garante a recuperação completa de amostras homogêneas.
4. Boa homogeneização, finura final que pode chegar a 1µm, moagem rápida e finura final muito baixa tornam o BM-2000 ideal para análises espectroscópicas.
5. Os grânulos estão disponíveis em uma variedade de materiais e diâmetros para diferentes tipos de amostras.
6. A maioria das amostras pode ser homogeneizada e a integridade das biomoléculas (DNA, RNA, proteínas) e moléculas de drogas é preservada.
7. Quando a tampa é aberta por engano, ela para automaticamente de funcionar para proteger a segurança dos usuários.

Acessórios

Tamanho do tanque de moagem	Diâmetro do cordão de moagem (mm)	Número de esferas de moagem	Máx. tamanho da alimentação (mm)
25 mL	4-10	1-15	6
35 mL	6-15	1-20	6
50 mL	8-20	1-25	8



Parâmetros Técnicos

Modelo	BM-2000	Voltagem	220V~240V 50-60HZ
Aplicação	Pré-tratamento de amostra, preparação de material ultra fino	Potência	150W
Tipo de amostra	Amostras duras, moles, elásticas e fibrosas	Método de moagem	Moagem a seco, moagem úmida e moagem criogênica
Máx. tamanho da alimentação	≤10mm	Configuração do tempo de trabalho	10s~99min59s
Volume de Amostra	Max. 2x50ml	Seleção de tempo de intervalo	10s~99min59s
Tamanho de partícula de descarga final	<5µm (Depende da natureza da amostra)	Número de modos de operação predefinidos	10
Frequência de vibração	Frequência regular: 180~1800 r/min Até: 2100r/min	Número de ciclos	Máx. 99 vezes
Materiais do kit de moagem	0,2mL/1,2mL/1,5mL/2,0mL/5mL/10mL	Dimensões com a tampa protetora fechada (LxPxA)	350 x 465 x 275 mm
Tamanho do frasco de moagem	25mL, 35mL e 50mL	Dimensões com a tampa protetora aberta (LxPxA)	350 x 465 x 550 mm
		Peso líquido	31,5 kg

Equipamentos de Pré-Processamento

Introdução

Disruptor celular ultrassônico é um instrumento multifuncional e de multipropósito que usa ondas ultrassônicas para produzir efeitos de cavitação em líquidos. O instrumento é amplamente utilizado no ensino, pesquisa científica e produção nas áreas de biologia, microbiologia, física, zoologia, agronomia e farmácia.

Características

1. Adota tela sensível ao toque colorida TFT de 5,0 polegadas para exibir vários índices de parâmetros, e a configuração de parâmetros é conveniente e rápida.
2. Adota um design exclusivo de elevação totalmente automática do chifre ultrassônico, compatível com uma maior variedade de alturas de recipientes e níveis de líquido.
3. A caixa à prova de som é projetada com algodão absorvente de som e borracha magnética para garantir a vedação, o que minimiza o vazamento de ruído.
4. 9 grupos de configurações de parâmetros comumente usados são definidos no programa. Chamada de uma tecla, conveniente e rápida.
5. Utilizando a tecnologia de microcomputador ARM, a potência ultrassônica é ajustável com precisão, com incrementos de 1%. Os parâmetros de tempo são ajustáveis de forma precisa, e a precisão no controle de tempo é de 0,1s.
6. Aparência nova e única, o design está em conformidade com o tamanho da operação homem-máquina, a operação é simples e conveniente.
7. Possui uma lâmpada UV dentro da caixa à prova de som, que pode esterilizar e iluminar.
8. A maçaneta da fechadura da porta do corpo da caixa é integrada, segura e conveniente.

Características estruturais



Redução de ruído

A caixa à prova de som é projetada com algodão absorvente de som, borracha magnética, etc. para minimizar o vazamento de ruído.



Lâmpada UV

Existem lâmpadas UV na caixa à prova de som, que podem esterilizar e iluminar.



Projeto integrado

Design integrado de porta, fechadura, alça de armário seguro e conveniente.

Design seguro



Alerta rápido

A função de alerta irá parar e alertar o final da operação ou falhas recorrentes.



Botão de emergência

O botão de parada de emergência pode interromper o alarme ultrassônico e retornar à posição superior para garantir a segurança do homem e da máquina.



Detecção em tempo real

A temperatura de proteção da amostra pode ser definida e a temperatura da amostra pode ser detectada em tempo real para garantir a segurança da amostra.

Disruptor celular ultrassônico UCS-650

Equipamentos de Pré-processamento

Exibição da estrutura



Acessórios



Parâmetro

Modelo	UCS-650
Frequência	20-25KHz
Método de exibição	Display Touch Screen de TFT de 5 polegadas
Chifre padrão	Ø6
Chifre opcional	Ø2, Ø3, Ø6, Ø10, Ø12
Capacidade de contenção	0,5-500m L
Temperatura de proteção ajustável	Temperatura da amostra até 80 °C
Distância máxima de elevação do chifre	120mm
Alarme	Tempo, sobrecarga, excesso de temperatura
Potência de entrada	220V/60Hz
Potência	650W (1%-99%)
Sensor de temperatura externa	PT100
Seleção de tempo de ultrassom	0,1s-99s (Selecção 1s-4s)
Tempo de operação	0,1min-999,9min
Seleção de tempo de intervalo	0,1s-99,9s (Selecção 2s-3s)
Corrente	250V, 5A, 46x20
Tamanho do chassis da fonte de alimentação (LxPxA)	250 x 420 x 438,5 mm
Tamanho da caixa de prova de som (LxPxA)	501 x 380 x 577 mm
Peso líquido	14kg



Relação Ideal de Potência para Diferentes Especificações de chifres

Chifre (mm)	Ø2	Ø3	Ø6	Ø10	Ø12
Quantidade de quebras (mL)	0,5-5	3-10	10-100	100-400	200-500
Taxa de potência (1-99%)	1-25%	5-35%	35-70%	50-95%	55-99%

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 teta PROG, você pode acionar os 10 grupos de programas integrados com uma teta, 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 centrifuga de 0,2 ml, 0,5 ml, 1,5 ml, 2,0 ml e 5,0 ml, bem como tubos de centrifuga 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
MC-D-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	1 s-99min59s (pode ser centrifugado instantaneamente)		
Faixa de tempo de aceleração/desaceleração.	25 ou 45s (para proteger amostras sensíveis especiais da ressuspensão)		
Capacidade do rotor	0,2mL/0,5mL / 1,5mL / 2mL x 24; 0,2mL x 8 tiras x 4; 0,5mL x 36; 5mL x 18;	Voltagem	AC 220V 50Hz
Máximo. RCF(xg)	21400xg	Potência máxima	500W
Ruído de trabalho (dB)	≤62 dB	Corrente	250V ,15A, Ø5x20
		Dimensões (L x P x A)	238 x 335 x 208 mm
		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/2mL x 24
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 46s (para proteger amostras sensíveis especiais da ressuspensão)		
Capacidade do rotor	0,2mL / 0,5mL / 1,5mL / 2mL x 24; 0,2mL x 8 tiras x 4; 0,5mL x 36; 5mL x 18	Voltagem	AC 220V/50 Hz
RCF Máximo	21400xg	Potência máxima	1000W
Faixa de Temperatura	-20 °C a +40 °C	Fusível	250V, 15A, φ5x20
Precisão do controle de temperatura (a 4°C)	±2 °C	Dimensões (L x P x A)	335 x 674 x 234mm
Tempo da temperatura ambiente a 4°C	≤8min	Peso líquido	26 kg

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
50mLx6

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

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. Proteja 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 a 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 habilitado e equipado com 2 tipos de rotores e vários tipos de porta-tubos para tubos de 2,0 mL / 0,5 mL / 0,2 mL e tiras de tubos de PCR de 0,2 mL x 8. Ele foi projetado para ser fácil de usar. A 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 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.

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	30rpm ~ 100rpm (Incremento: 1.000rpm)
RCF	aprox. 700g	aprox. 1700g	aprox. 2.300g	aprox. 4800g	aprox. 400g ~ 4.800g
Capacidade do rotor	8x 1,5/2,0mL, ou tiras de 2x 8x 0,2mL (Com adaptador de tubo de 0,5mL e 0,2mL)	8x 1,5/2,0mL ou tiras de 2x 8x 0,2mL (Com adaptador de tubo de 0,5mL e 0,2mL)	8x 1,5/2,0mL (Com adaptador de tubo de 0,5mL e 0,2mL)	8x 1,5/2,0mL (Com adaptador de tubo de 0,5mL e 0,2mL)	8x 1,5/2,0mL ou tiras de PCR 2x 8x 0,2mL (quando a velocidade > 6.000rpm) (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 ~ 9.999 min ou contínuo
Nível de ruído	≤ 60dB	≤ 60dB	≤ 55dB	≤ 55dB	≤ 55dB
Tensão	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	≤ 6W	≤ 6W	≤ 6W	≤ 6W	≤ 6W
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 121mm	156 x 176 x 121mm	156 x 176 x 121mm	156 x 176 x 121mm	156 x 176 x 121mm
Peso líquido	1,5kg	1,5kg	1,5kg	1,5kg	1,5kg

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 2,0 mL / 0,5 mL / 0,2 mL e tiras de tubos de PCR de 0,2 mL 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 com um 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		8000rpm	7000rpm	10000rpm	20rpm ~ 1000rpm (incremento: 1000rpm)
RCF	aprox. 700g	aprox. 700g	aprox. 2200g	aprox. 4700g	aprox. 400g ~ 700g
Capacidade do rotor	3x1,5/2,0mL, 3x0,5mL, 18x0,2mL (tubo único ou tiras de 2x2x0,2mL). (Com adaptador de tubo de 0,5mL e 0,2mL)	3x1,5/2,0mL, 3x0,5mL, 18x0,2mL (tubo único ou tiras de 2x2x0,2mL). (Com adaptador de tubo de 0,5mL e 0,2mL)	3x1,5/2,0mL, 3x0,5mL. Evite usar tiras de PCR de 2x2x0,2mL. (Com adaptador de tubo de 0,5mL e 0,2mL)	3x1,5/2,0mL, 3x0,5mL. Evite usar tiras de PCR de 2x2x0,2mL. (Com adaptador de tubo de 0,5mL e 0,2mL)	3x1,5/2,0mL, 3x0,5mL, 2x2x0,2mL tiras. (Com adaptador de tubo de 0,5mL e 0,2mL) Tiras de PCR 2x2x0,2mL (quando a velocidade for > 2000 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, 0,5x20	250V, 1A, 0,5x20	250V, 1A, 0,5x20	250V, 1A, 0,5x20	250V, 1A, 0,5x20
Dimensão (L x P x A)	158 x 178 x 121 mm	158 x 178 x 121 mm	158 x 178 x 121 mm	158 x 178 x 121 mm	158 x 178 x 121 mm
Peso líquido	1,5kg	1,5kg	1,5kg	1,5kg	1,5kg

Detecção

Introdução

O ND-100/100C é um espectrofotômetro ultramicro ultravioleta visível que possui uma ampla faixa de comprimento de onda. O modo de microdetecção pode ser usado para detectar ácidos nucleicos, matrizes de microácidos nucleicos, detecção quantitativa de proteína, proteína pura, proteína marcada, detecção de cultura de células microbianas e varredura convencional de comprimento de onda completo. O modo de detecção de cubeta pode medir ácido nucleico, proteína, cultura de células microbianas e testes cinéticos.

Características

1. Compacto e leve, é facilmente transportável, sendo ideal para testes de campo.
2. Pode ser atualizado rapidamente pelo disco U, o que é conveniente para a atualização do software.
3. A faixa de concentração de detecção é ampla e as amostras comumente usadas podem ser detectadas sem diluição.
4. Possui função de autoteste de inicialização, podendo julgar com rapidez e precisão se há impurezas na plataforma de detecção quando a máquina é iniciada.
5. A máquina não precisa ser aquecida, pode ser rapidamente detectada após a inicialização e o tempo de detecção é de cerca de 5 segundos.
6. Ao criar uma coluna líquida, a quantidade necessária de amostra para um teste pode ser tão baixa quanto 0,5 μ L. A detecção de colônias pode ser realizada tanto no modo cubeta quanto no modo micro.
7. Com a função de medição de cubeta, suporta a detecção cinética (ND-100C).



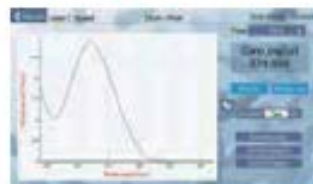
ND-100

A impressora pode ser conectada por meio de USB.



ND-100C

Introdução à função do software



Interface de medição

Operação rápida e estável sem demora.

A imagem mostra a interface de dados do software, com uma tabela de dados.

Interface de dados

(mais de 10000 dados podem ser armazenados)

Registro de histórico, captura de tela, função de exportação de dados.



Interface de atualização

Atualização rápida do disco U, software de atualização.



Interface de usuário

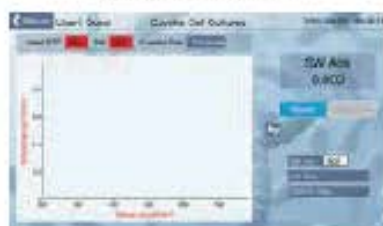
Detecção multiusuário e gerenciamento independente.

Detecção

Modo de detecção

Detecção de Cubeta (ND-100C)

Detecção de cubeta



Medição de ácido nucleico, proteína, cultura de células microbianas e testes cinéticos. Ele fornece funções auxiliares de agitação e aquecimento durante a medição.

Teste



Fornece aos usuários uma curva de mudança de absorção intuitiva, pontos de comprimento de onda definidos pelo usuário para visualizar a relação entre as mudanças de absorção ao longo do tempo e 100 programas cinéticos podem ser incorporados.

Microdetecção

Microdetecção



Detecção de ácido nucleico, matriz de microácido nucleico, detecção quantitativa de proteína, proteína pura, proteína marcada, detecção de cultura de células microbianas e varredura convencional de comprimento de onda completo.

Instruções

Microdetecção



Levante o braço de amostra, adicione a amostra à base de detecção.



Abaixe o braço de amostra e meça a amostra de acordo com a interface do software.



Após a conclusão do teste, limpe a plataforma de medição com papel sem poeira para evitar resíduos de amostra.

Detecção de Cubeta (ND-100C)



Levante o braço de amostra e adicione a amostra à base de detecção.



Abaixe o braço de amostra e meça a amostra de acordo com a interface do software.



Após a conclusão do teste, limpe a plataforma de medição com papel sem poeira para evitar resíduos de amostra.

Detecção

Introdução

O Espectrofotômetro ultramicro ultravioleta visível ND-100F é um equipamento de comprimento de onda completo. O modo pode ser usado para detectar ácidos nucleicos, matrizes de ácidos nucleicos, detecção de proteína pura, detecção de proteína marcada, detecção quantitativa de proteína, detecção de cultura de células microbianas e varredura regular de comprimento de onda completo. No modo de detecção da cubeta, podem ser medidos ácidos nucleicos, proteínas, e células microbianas podem ser medidos, cultivo e teste cinético.

O módulo de detecção de fluorescência pode realizar a quantificação da fluorescência do ácido nucleico. Depois que o corante fluorescente é combinado com uma molécula alvo específica, a intensidade da fluorescência é detectada para medir a concentração da molécula alvo. É usado para detectar amostras de baixa concentração com alta precisão. A detecção de fluorescência é adequada para a detecção de vestígios de amostras, geralmente amostras de concentração ultrabaixa que não podem ser medidas por fotômetros.

Características

1. Ao tomar uma coluna líquida, a quantidade de amostra necessária para um teste é tão baixa quanto 0,5 µL, permitindo a detecção de quantidades mínimas e economizando amostras preciosas.
2. A faixa de concentração de detecção é ampla e amostras comumente usadas podem ser detectadas sem diluição.
3. A máquina não precisa ser aquecida, pode ser detectada após a inicialização e o tempo de detecção é de cerca de 5 segundos.
4. O software incorporado oferece uma operação fácil e rápida, com execução estável e ágil, sem atrasos, assegurando ao usuário uma experiência consistente e estável.
5. Tamanho pequeno, fácil de transportar, muito adequado para testes de campo.
6. Pode gravar todos os dados que o usuário testa e tem função de captura de tela, conveniente para os usuários exportarem dados preciosos ou excluir armazenados.
7. Pode ser atualizado rapidamente com pen-drive, o que é conveniente para a atualização do software.
8. Com sistema de gerenciamento de usuários, detecção independente multiusuário e gerenciamento independente de dados.
9. Tela de exibição touch-screen de 7 polegadas em alta definição, capaz de detectar toques mesmo com luvas de laboratório, proporcionando uma vida útil mais longa e uma experiência aprimorada.
10. Possui função de auto teste de inicialização e pode julgar com rapidez e precisão se há impurezas na plataforma de detecção quando a máquina é iniciada.
11. O material da plataforma de detecção de amostras é de aço inoxidável e fibra óptica de quartzo, de alta resistência e anticorrosivo.
12. Com função de medição de cubeta, fornece funções auxiliares de agitação e aquecimento ao mesmo tempo, o que torna a detecção de cubetas mais poderosa e usa mais cenários de detecção.
13. Oferece suporte à detecção cinética, que proporciona aos usuários uma curva de mudança de absorção intuitiva. Os pontos de comprimento de onda, definidos pelo usuário, permitem visualizar a relação entre as mudanças de absorção ao longo do tempo, com a capacidade de integrar até 100 programas cinéticos.
14. Detecção de colônias de suporte (OD600), e a detecção de colônias pode ser realizada tanto no modo cubeta quanto no modo micro, o que atende às diferentes necessidades de detecção dos usuários.



Detecção

Exibição da interface

Interface principal



Interface de medição



Tabela de dados

Wavelength (nm)	Optical Density (OD)	Concentration (mg/mL)
260	0.1234	0.1234
280	0.0567	0.0567
300	0.0123	0.0123
320	0.0045	0.0045
340	0.0012	0.0012
360	0.0001	0.0001

Definir interface



Instruções de operação



Levante o braço de amostra e adicione a amostra à base de detecção.



Deslize o braço de amostra e meça a amostra de acordo com a interface do software.



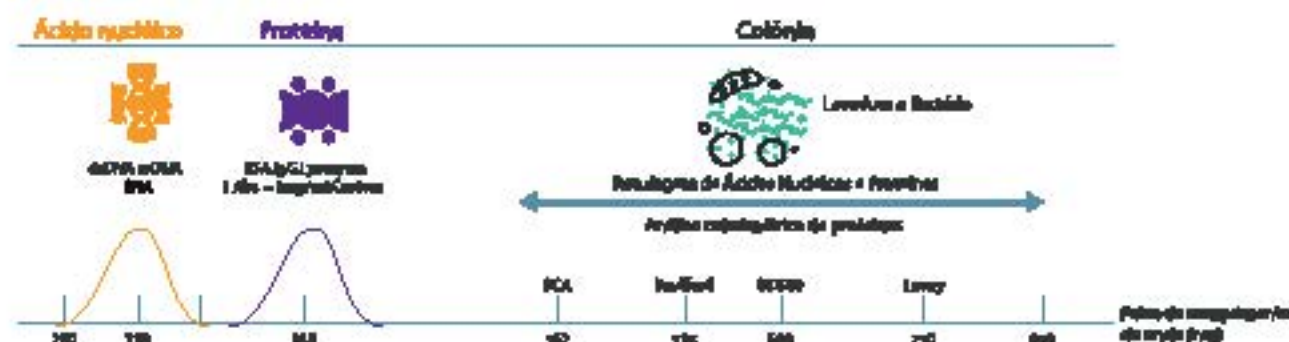
Após a conclusão do teste, limpe a plataforma de medição com papel sem pó para evitar resíduos de amostra.



Medição de Cúveta: ponha a cubeta no espaço de cubeta e cubra o braço de medição para testar.

Faixa de aplicação

O espectrofotômetro ultramicro ultravioleta-visível é um instrumento analítico muito importante, seja nos campos da pesquisa científica, como física, química, biologia, medicina, ciência dos materiais, ciência ambiental ou na engenharia química moderna, medicina, testes ambientais, produção de metalurgia e departamentos de gestão. O espectrofotômetro ultramicro UV-visível possui uma ampla variedade de aplicações significativas. Este equipamento utiliza a espectrofotometria para realizar medições quantitativas e análises qualitativas de substâncias. É comumente empregado em análises de ácido nucleico, quantificação de proteínas e detecção de culturas de células, tornando-se um instrumento essencial nos laboratórios modernos de biologia molecular.



Parâmetro técnico

Modelo	ND-100F	Tamanho da abertura da luz	0,002 Abs (1 mm)
Capacidade da amostra da bacia	0,5-2µL	Tamanho da abertura	1% (0,15 Abs a 250 nm)
Ponto da luz	Lâmpada de Xenônio	Faixa de concentração da detecção	2-15.000 ng/µL (dsDNA)
Detector	KMCCD linear de 2048 pixels	Material da base da amostra	Apó inoculável 904 e tubo óptico de quartzo
Caminho óptico	20,1mm	Tempo de medição	Cerca de 5s
Faixa de comprimento de onda	200-350nm	Potência	20W
Exatidão do comprimento de onda	1nm	Tensão de alimentação	12V, 5A
Resolução do comprimento de onda	0,2nm	Dimensões (L x A x P)	197 x 927 x 131 mm
Fluxo de abertura da luz	0,04-900 Abs (10mm)	Fluxo líquido	2,1kg

Instrumentos para microplacas

Introdução

A Incubadora e Agitadora de Microplacas adota técnicas de microprocessamento combinadas com controle PID, tendo um exterior discreto e agradável, baixo ruído e fácil manuseio. É usado principalmente na mistura e incubação de amostras em microplacas, placas de cultura de células e outras placas padrão na temperatura adequada.

Características

1. O display exibe a configuração e temperatura real, tempo e velocidade de agitação simultaneamente.
2. Interface de operação de toque simples, fuselagem simplificada, aparência bonita e conveniente para limpeza.
3. O aquecimento dos dois lados da tampa e do fundo faz com que a amostra em cada orifício da placa seja aquecida uniformemente.
4. O microprocessador controla a temperatura e a velocidade de agitação. Boa linearidade de controle de temperatura. Controle preciso da velocidade de agitação.
5. Configure 2 placas (para o tipo ST70-2) ou 4 placas (para o tipo ST60-4). Possui alarme sonoro quando o tempo do programa terminar.
6. Acionamento por motor DC brushless, longa vida útil e livre de manutenção.



ST70-2



ST60-4

Parâmetros

Modelo	BT70-2	BT60-4
Faixa de velocidade	200~1200rpm	200~1200rpm
Órbita de agitação	3mm (horizontal)	2mm (horizontal)
Faixa de controle da Temperatura	Temp. Ambiente + 5~70°C	Temp. Ambiente + 5~70°C
Faixa de Ajuste da Temperatura	5~70°C	5~70°C
Estabilidade da Temperatura @37 °C	±0.2°C	±0.2°C
Uniformidade de Temperatura da plataforma	±0.5°C	±0.5°C
Precisão de temperatura do display	0.1°C	0.1°C
Faixa de velocidade de aquecimento	< 25min (20°C a 70°C)	< 25min (20°C a 70°C)
Intervalo de Tempo	1min~99h59min ou mix: cur lo	1min~99h59min ou mix: cur lo
Capacidade de Amostras	2 peças de placas (altura < 35mm)	4 peças de placas (altura < 40mm)
Tensão	AC 220V/AC 110V, 50/60Hz	AC 220V/AC 110V, 50/60Hz
Potência	150W	250W
Fuente	250V, 1A/2A, 5x20	250V, 3A/5A, 5x20
Dimensões (L x P x A)	28 x 26 x 157 mm	34 x 310 x 178 mm
Peso líquido	6,7kg	10,5kg

Instrumentos para microplacas

Introdução

A incubadora de microplacas é uma incubadora de técnicas de microprocessamento bem projetada que combina bem com o controle PID. Projetada meticulosamente, sua aplicação principal envolve a incubação de soluções em placas ELISA (96 ou 384 poços) e placas de cultura celular (24, 48 ou 96 poços), garantindo condições térmicas ideais.

Características

1. Display LCD. Temperatura de configuração e temperatura real exibidas simultaneamente. Tempo decrescente exibido.
2. Interface amigável de operação homem-máquina. Forma simples, bonita e elegante. Fácil de limpar.
3. Aquecimento superior e inferior uniforme para amostras em microplacas. O efeito do experimento é a correspondência exata da configuração e temperatura real.
4. O microprocessador controla a temperatura e o tempo, com baixa variação.
5. Placas ELISA 2/4 padrão e microplacas podem ser colocadas, e assim controlar pequenas flutuações lineares.



MT70-2



MT60-4

Parâmetros

Modelo	MT70-2	MT60-4
Faixa de controle da temperatura	Temp. Ambiente + 5°~70°C	Temp. Ambiente + 5°~70°C
Faixa de ajuste da temperatura	5°~70°C	5°~70°C
Estabilidade da temperatura @37 °C	±0,2°C	±0,2°C
Uniformidade da temperatura da plataforma	±0,5°C	±0,5°C
Precisão da temperatura do display	0,1°C	0,1°C
Velocidade de Aquecimento	<25m h (20° a 70°C)	<25m h (20° a 70°C)
Intervalo de Tempo	1m h~99h59m h	1m h~99h59m h
Capacidade de Amostras	2 peças de placas (altura <35mm)	4 peças de placas (altura <40mm)
Voltagem	AC 220V/AC 110V, 50/60Hz	AC 220V/AC 110V, 50/60Hz
Potência	150W	250W
Fusível	250V, 1A/2A, 46x20	250V, 3A/5A, 46x20
Dimensões (L x P x A)	284 x 264 x 157 mm	345 x 310 x 178 mm
Peso líquido	3,3kg	4,9kg

Instrumentos para microplacas

Introdução

O Agitador de Microplacas é utilizado principalmente na mistura de soluções e agitação com placa PCR (96 furos/384 furos), placa de cultura celular (24 furos/48 furos/96 furos etc.) para experimentos de imunoensaio e tingimento. É seguro para ser operado em baixa temperatura ambiente ou incubadora de baixa temperatura. O MIX-1500 foi projetado de forma compacta com operação simples, conveniente e baixo ruído.

Características

1. Painel de operação simples e fácil. O display LED exibi tempo e velocidade com precisão.
2. O microprocessador controla a velocidade e o tempo tornando o funcionamento seguro, estável e de baixo ruído.
3. Pode acomodar 4 placas de PCR padrão ou micro-placas, misturando amostras com eficiência.
4. Motor CC sem escovas, longa vida útil e livre de manutenção. Fornece agitação suave e poderosa.
5. Possui função de temporização. Alarme após o término do programa e opção de selecionar operação contínua.



Parâmetros

Modelo	MIX-1500
Placa de velocidade	Placa padrão: 200 ~ 1500 rpm (intervalo: 10 rpm), Placa de poço profundo: 200 ~ 1000 rpm (intervalo: 10 rpm)
Orbita de agitação	3mm (horizontal)
Intervalo de Tempo	1m ~ 99h59m ou continuamente
Capacidade de Amostras	4 placas padrão
Voltagem	AC 100~230V, 50/60 Hz
Potência	50W
Fuente	250V, 1A/2A, Ø5x20
Dimensões (LxPxA)	284 x 264 x 121 mm
Peso líquido	5,2kg

Instrumentos para microplacas

Introdução

A seladora térmica semiautomática é um tipo de seladora de filme para evitar a evaporação e vazamento de várias microplacas (placas de PCR, placas de armazenamento de poços profundos, microplacas e placas de cultura de células) durante o processo de detecção por selagem a quente de vários selantes especiais. Instrumento de vedação para evitar perda de amostra e contaminação cruzada do espago. É um assistente indispensável para instrumentos de PCR e máquinas de PCR quantitativas.

Características

1. A aparência compacta, pequeno espaço ocupado, operações simples.
2. Tela OLED, alta luz e sem limite de ângulo visual, mais economia de energia e ecologicamente correta.
3. Temperatura ajustável da placa de vedação: 80 ~ 200 °C, temperatura real, exibições, aquecimento rápido, atingindo 170 °C em 300 segundos, resfriamento rápido com resfriamento do ventilador.
4. A pressão da placa de vedação pode ser ajustada de acordo com o resultado real, vários tipos de microplacas e filmes de vedação a quente para substituir.
5. O microprocessador controla a temperatura com boa precisão. A engenhosa estrutura uniforme da placa de vedação térmica garante resultados de vedação consistentes.
6. Configurações variáveis de temperatura e tempo para otimização precisa. A temperatura pode ser definida com precisão e em incrementos de 1,0°C e o tempo em incrementos de 0,1s.
7. A tecnologia avançada de aquecimento de placas de cerâmica evita a adesão de películas de vedação devido à alta temperatura excessiva.
8. Dois lados do corpo estão equipados com janelas, o que é conveniente para limpar e prolongar a vida útil da placa de aquecimento.
9. Quando o instrumento não está funcionando por mais de 60 minutos, ele automaticamente muda para o modo de espera durante o qual a temperatura do elemento de aquecimento reduz para 60°C para economizar energia.
10. Quando os instrumentos não funcionam por mais de 120 minutos, ele desliga automaticamente por segurança. Desliga o visor e o aquecimento. Com uma leve corrente fornecida para o elemento central, o selador reiniciará uma vez pressionando qualquer botão.
11. A gaveta é controlada pelo design humanizado se as mãos ou outros objetos impedirem a gaveta quando ela estiver fechando, o motor inverterá automaticamente a gaveta. Esse recurso evita lesões ao usuário e à amostra.
12. Função anti-má operação. Pressione a tecla "OPEN" para parar de trabalhar imediatamente quando estiver funcionando.



Instrumentos para microplacas

Acessórios



Folha de cobre para fixação de filme



Bloco para microplaca(1)



Bloco para placa de PCR de 96 poços



Bloco para microplaca(2)

Parâmetros

Modelo	PS-200
Temperatura Faixa	80°C ~200°C, (incremento: 1°C)
Temperatura Precisão do Display	±1,0°C
Temperatura Uniformidade	±1°C
Intervalo de tempo de vedação	0,5~10 seg. (incremento: 0,1 seg)
Faixa de pressão de vedação	1 ~ 5 grau
Material da Placa Compatível	PP (Polipropileno) / PS (Poliestireno) / PE (Polietileno)
Tipos de placas compatíveis	microplacas padrão: placa de PCR (com borda, sem borda, sem borda), placa de poço profundo, placa de ELISA.
Altura da placa de vedação	9mm ~48mm
Filme de placa de vedação compatível	1. folha de polipropileno 2. fibra de poliéster transparente - polipropileno 3. material polimérico transparente 4. polímero transparente de camada fina 5. folha metálica folha
Material do Painel Frontal	ABS à prova de fogo
Material da placa de vedação	Cerâmico
Voltagem	AC 220V / AC 110V Comutável, 50/60Hz
Potência	300W
Corrente	250V, 8A, Φ5 x 20
Dimensões (LxPxA)	180 x 350 x 380mm
Peso líquido	12kg

Instrumentos para micro placas

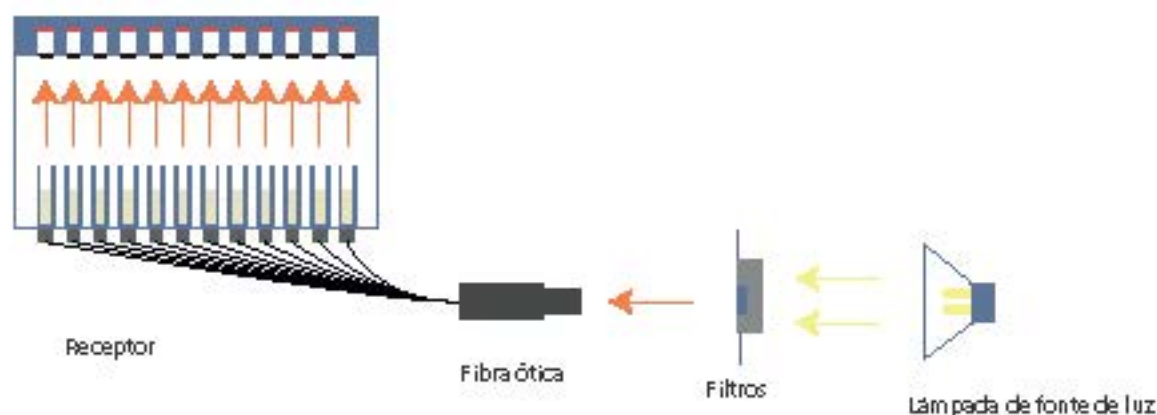
Introdução

O leitor de microplacas DEL-100 é um instrumento profissional para leitura e análise dos resultados do ensaio imunossorvente ligado a enzima (EAL). A reação imunossorvente ligada a enzima é realizada por um substrato cromogênico catalisado por enzima acoplado a um antígeno ou anticorpo. O resultado da reação é exibido em cores. A concentração do anticorpo ou antígeno a ser testado na amostra pode ser julgada pelo valor de absorbância, absorbância, negativo e positivo, etc.

Características

1. Utiliza tela de toque capacitiva LCD de alta resolução de 10 polegadas, sem necessidade de teclado, operações simples e intuitivas, fácil de usar.
2. Layout visual, design humanizado, padrão em branco rápido e intuitivo, amostra, controle negativo e positivo e controle de qualidade, suporte a controle de vários valores, conveniente e prático.
3. Sistema de medição de fibra óptica de alta precisão de 13 canais, posicionamento preciso e automático do centro do orifício da etiqueta da enzima.
4. Com um sistema de caminho óptico de referência, os resultados da detecção são mais estáveis e precisos.
5. Roda de filtro de 8 posições com 4 filtros como padrão; demais filtros são opcionais.
6. O software embutido pode realizar a detecção de cinética, curva padrão, controle qualitativo e quantitativo; o software inclui geração e armazenamento de programas, bem como funções de armazenamento de dados de detecção, com grande capacidade de armazenamento; pode ser ajustado de curva, análise cinética e funções de relatório.
7. O design de economia de energia da fonte de luz maximiza a vida útil da fonte de luz.
8. Tem a função de autoverificação e diagnosticar o caminho óptico, movimento mecânico, etc.
9. Com a função de placa vibratória, o tempo e a velocidade da placa vibratória são ajustáveis.
10. Com primário de onda única, detecção de comprimento de onda duplo, rápida velocidade de detecção.
11. Pode conectar o disco U para dados de saída ou conectar-se à impressora para imprimir dados diretamente.
12. Função de incubação integrada, a faixa de temperatura de incubação é a temperatura ambiente +4 °C ~ 65 °C.

Princípio



Interface de Usuário



Leitora de Microplacas DEL-100

10 polegadas de alta resolução
Tela sensível ao toque LCD



Com função de placa vibratória



Disco flash USB ou impressora
pode ser conectada



Roda de filtro de 8 bits



Parâmetros

Modelo	DEL-100	Processo de absorbância (480nm)	0,000-2,000 Abs @ 0,005 Abs, 0,000-0,000 Abs @ 0,1%, 0,000-4,000 Abs @ 0,5%
Display	Tela capacitiva 10 polegadas sensível ao toque	Velocidade de medição	5s/placa de 96 po / 15s, modo de medição rápida; Comprimento de onda único + 1600 luxes, comprimento de onda duplo + 1600 luxes, modo pausa
Fonte de luz	Lâmpada halógena 6V / 10W	Sensibilidade do Detector	0,001 Abs/lotidade
Faixa de comprimento de onda	240-750nm	Numero de armazenamento de programas	5000 unidades (ajuste armazenamento em disco em disco U)
Filtro de largura de banda	3-10 nm	Interface USB	Compatível com impressora e Disco U
Filtros	Roda de filtro de 8 bits, 4 filtros padrão: 405 nm, 450 nm, 492 nm, 650 nm, outros filtros sob encomenda	Processo de temperatura @ 37 °C	10,5°C
Faixa de absorção	0-4,000 Abs	Uniformidade de temperatura @ 37°C	10,5°C
Faixa linear (A260)	0-20,000 OD (0,000-0,000 Abs)	Velocidade	100-240 VAC 2,5A 50/60 Hz
Faixa de temperatura para incubação	R. T. 14°C - 65°C	Frequência	200W
Resolução	0,001 Abs	Consumo	250W, 2A a 5x20
Capacidade de Comprimento de Onda	642nm	Dimensões (LxLxA)	300 x 420 x 222mm
Capacidade de absorbância (480nm)	0-2 Abs @ CV20, 5% 0-4 Abs @ CV51 %	Peso	10kg

Instrumentos para microplacas

Introdução

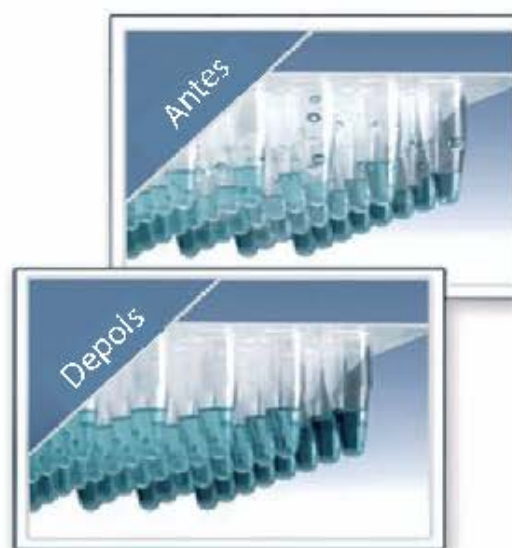
A Centrífuga de Microplacas MINIP-2500 foi especialmente projetada para microplacas de 96 orifícios. Pode rapidamente remover gotículas e condensação.

Características

1. Ampla gama de aplicações. É adequado para placas de PCR com saia, semi-saia, sem saia e todas as placas de PCR padrão.
2. Forte poder centrífugo. Acelera rapidamente para 2500rpm. Da velocidade máxima à parada leva cerca de 10 segundos.
3. Design humanizado. Os dois modos - pressione para operar ou controle do temporizador - tornam os experimentos mais convenientes e eficientes.
4. Tamanho inteligente, simples operação. A tampa pode ser totalmente aberta a 95°, conveniente para colocar e recolher as placas.
5. Giro rápido para gotas e condensação. Usado antes e depois do ciclo térmico para melhorar o rendimento da PCR.

Parâmetros

Modelo	MINIP-2500
Faixa de velocidade	2800rpm
RCF	627 g
Capacidade de Amostras	2 placas de PCR
Rotor	Fixo verticalmente
Intervalo de Tempo	1 s ~ 99s ou operação por toque
Voltagem	Adaptador de alimentação DC 24V (AC 100V~230V,50/60Hz)
Potência	40W
Dimensão (L x P x A)	190 x 219 x 186 mm
Peso Líquido (Kg)	2,7 kg



Série PCR

Introdução

Características

1. Aparência nova e única, a operação da interface é simples e conveniente, tamanho compacto.
2. A mais recente geração de tecnologia de semicondutores, excelente desempenho de ampliação, elimina eficazmente o efeito de borda da condução de calor do módulo, com uma excelente uniformidade de temperatura. Possui filme de refrigeração embutido de vários canais, com vários sensores distribuídos uniformemente, proporcionando um controle de temperatura mais preciso por meio de programa.
3. Tela colorida touch de alta definição TFT de 5 polegadas, pode editar rapidamente os arquivos necessários, exibição visual da curva de temperatura, configuração conveniente e rápida, exibição precisa da curva de temperatura e status do processo de execução do instrumento em tempo real.
4. O sistema possui uma calculadora de gradiente integrada, que pode facilmente obter a temperatura de recozimento precisa para diferentes amostras experimentais para otimizar as condições de reação de PCR.
5. Login do usuário, gerenciamento de direitos, proteção por senha, segurança de dados, administradores podem limpar usuários, grande armazenamento de dados: o número máximo de arquivos que podem ser armazenados na máquina é superior a 100.
6. O engenhoso design da estrutura de cobertura quente adapta-se ao tubo de ensaio de diferentes alturas, garantindo as melhores condições para o teste.
7. Exibição em tempo real da distribuição de temperatura gradiente, exibição de temperatura em tempo real, mais propício para controle térmico da amostra.
8. A temperatura da tampa quente e o modo de trabalho podem ser definidos, a tampa quente pode ser ligada e desligada, e o modo de controle de temperatura do tubo de ensaio e do módulo podem ser escolhidos para atender a mais diferentes requisitos experimentais.



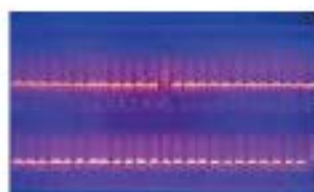
Botão de abertura com um clique



Mesa de amostra grande para 96 poços



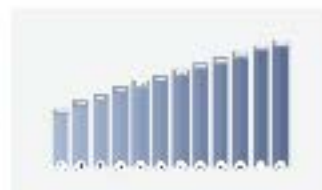
Técnica de remoção do efeito de borda



Uniformidade



Tela de 5 polegadas



Cálculo de gradiente



PR-96E

Série PCR

Exibição da interface

A tela colorida de alta definição TFT de 5 polegadas permite a edição rápida dos arquivos necessários e oferece uma exibição visual da curva de temperatura. A configuração é conveniente e rápida, exibindo a curva de temperatura precisa em tempo real e status do processo de operação do instrumento.



PR-384E



Interface principal



Arquivo em execução



Cálculo de gradiente



Edição de arquivo arquivo



Definição de interface



Pode ser usado com placas de PCR de 96 poços

Parâmetros

Modelo	PR-96E/384E	Temperatura de cobertura quente, °C	90-110°C
Tempo de pausa único	1-5999s (0 é contínuo)	Max. pausas do programa	20
Intervalo da temperatura	4-99,9°C (temperatura constante, 4°C)	Programa max. ciclo	99
Capacidade da Amostra	96x0,2mL/384x0,04mL	Incremento/diminuição de tempo	-599-1599s
Max. taxa de aquecimento	4,5°C/s	Temperatura, aumento/diminuir	-9,9-19,9°C
Max. taxa de resfriamento	4°C/s	Função de pausa do programa	5m
Uniformidade da temperatura	±0,25°C	°C/°C isolamento	5m
Intervalo da temperatura	10-20°C	LCU	5 polegadas, 300 x 430 pixels
Ruído da subgrupos da temperatura	0,1°C	Quantidade de armazenamento de programa	>100
Método de controle da temperatura	Bloco Peltier	Intervalo de comunicação	USB 2.0
Uniformidade da temperatura de gradiente	±0,2°C	Voltagem da entrada	100-240V AC 50-60Hz
Intervalo da temperatura de gradiente	10-9°C	Dimensões (LxAxP)	205 x 230 x 160 mm
Pausa da temperatura de gradiente	90-99,9°C	Peso líquido	4,9 kg
Intervalo da duração da temperatura de gradiente	0,1-999°C		

Série PCR

Introdução

O instrumento de amplificação de genes é usado principalmente para amplificação de genes em pesquisas científicas, amplificação de genes de PCR qualitativos, fluorescência de enzimas, ponto final imunológico, amplificação de genes de DNA quantitativos, chip de genes e outras aplicações analíticas de amplificação de genes, etc.

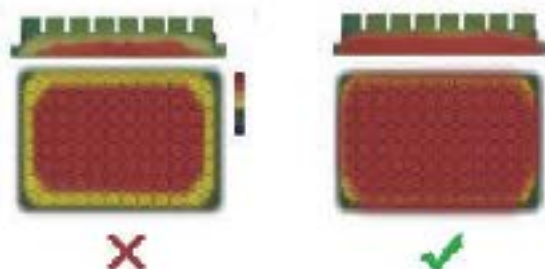
Características:

1. Aparência requintada, processamento requintado e design de dissipação de calor inteligente.
2. Modo de controle de temperatura de tubo de ensaio opcional e modo de controle de temperatura de bloco para atender as mais diferentes necessidades experimentais.
3. A tela colorida de alta definição TFT de 8 polegadas permite a edição ágil dos arquivos necessários. A curva de temperatura é exibida de forma intuitiva, proporcionando uma configuração rápida e conveniente. Além disso, a curva de temperatura e o status operacional do instrumento são precisamente exibidos em tempo real.
4. O sistema possui uma calculadora de gradiente integrada, que pode facilmente obter a temperatura de recozimento precisa para diferentes amostras experimentais para otimizar as condições de reação de PCR. A exibição em tempo real da distribuição do gradiente e a exibição da temperatura em tempo real são mais propícias ao controle da temperatura da amostra.
5. Login do usuário, gerenciamento de autoridade, função de proteção por senha para garantir a segurança dos dados, o administrador pode limpar os usuários, grande capacidade de armazenamento de dados e o arquivo de armazenamento máximo na máquina é superior a 100.
6. O projeto inteligente da tampa aquecida permite um controle eficaz da temperatura, com um excelente desempenho na prevenção da evaporação. A tampa aquecida ajustável de forma contínua é compatível com a maioria dos tubos de ensaio disponíveis no mercado. A temperatura e o modo de operação da tampa aquecida podem ser facilmente configurados, oferecendo a flexibilidade desejada. Além disso, a tampa aquecida pode ser ligada e desligada conforme necessário.
7. Função integrada de incubação de temperatura constante rápida e independente para atender às necessidades experimentais de desnaturação, digestão enzimática/conexão enzimática e ELISA.
8. Insira o mouse na porta USB para operar o instrumento. Possui suporte para importar e exportar programas do disco U e atualizar o sistema.



Pode ser usado com placa de PCR de 96 poços

Série PCR



Usando a última geração de tecnologia de semicondutores importados, excelente desempenho de amplificação, eliminando efetivamente o efeito de borda da condução de calor do bloco, trazendo uma excelente uniformidade de temperatura do bloco.



A Seiko fabrica blocos de alumínio de alta qualidade processados pela tecnologia de anodização de superfície, que não apenas retém a condutividade térmica rápida, mas também possui resistência à corrosão suficiente.

Detalhes



Projeto de capa de calor: excelente efeito anti-ebulição; cobertura térmica ajustável contínua, que pode se adaptar à maioria dos tubos de ensaio do mercado.



Entrada de ar na parte traseira e exaustão na parte inferior. Outros instrumentos e equipamentos podem ser colocados próximos a ambos os lados do instrumento para economizar espaço no experimento.



Tela colorida sensível ao toque de alta definição de 8 polegadas, interface amigável de interação humano-computador, operação simples.

Interface do usuário



Interface de gradiente
Calculadora de gradiente embutida no sistema.



Interface de execução
Exibição em tempo real de gradiente



Interface de incubação estática
Atende às necessidades experimentais de digestão enzimática/conexão enzimática, o administrador pode limpar os usuários, BLIS, etc.



Interface de login do usuário
(mais de 100 arquivos podem ser armazenados)

Parâmetros

Modelo	PR-96	Intervalo de tempo de aquecimento	1 - 55min, 0 s para sempre
Alcance térmico	4-99.9°C	Ajuste da fonte de tempo quente	Ajustável
Capacidade da amostra	96x 0.2mL	Número máximo de passos do programa	99
Fluxo térmico de aquecimento	4.5°C/s	Número máximo de programação de ciclos	99
Fluxo térmico de resfriamento	4.0°C/s	Incrmento de duração de tempo	-500 - 500 s
Uniformidade de temperatura	±0.25°	Aumento de duração de temperatura	-0.1 - 19.9°C
Intervalo de temperatura	10-20°C	Função de pausa do programa	Sim
Intervalo de aquecimento de temperatura	0.1°C	Off-Circulamento	Sempre
Método de controle de temperatura	Bloco / tubo	Tela do LCD	8 polegadas
Temp. base de resfriamento	0.1-5.0°C	Quantidade de armazenamento de programas	> 100
Uniformidade de temperatura de gradiente	±0.2°C	Intervalo de comunicação	USB 2.0, LAN
Intervalo de temperatura de gradiente	10-9°C	Voltagem de entrada	AC 220V / 50Hz
Temperatura de gradiente, intervalo	50-99.9°C	Força	250V, 3A, 0.5x2.0
Alcance de programação de gradiente	0.1-99.9°C	Dimensões (LxDxAl)	230 x 270 x 250 mm
Alcance térmico de cobertura quente	50 - 110°C	Peso líquido	3.5kg

Série PCR

Introdução

O Mini Termociclador é um instrumento de amplificação de gene de ciclo térmico ultra leve e ultrafino. Amplamente utilizado em biologia molecular, investigação criminal, pesquisa de doenças e outros campos. Tamanho portátil para uso em carro.

Características

1. Aparência nova e única, a operação da interface é simples e conveniente, ultra-leve e ultrafina.
2. A tampa aquecida pode ser ligada e desligada, oferecendo a flexibilidade de escolher entre o modo de controle de temperatura do tubo de ensaio e o modo de controle de temperatura do módulo, para atender a uma ampla gama de requisitos experimentais.
3. MP-16 MINI PCR pode ser usado em veículos.
4. Pode ser atualizado rapidamente via disco U, conveniente para atualização de software do instrumento.



MP-32+



MP-16

Introdução à função do software



Interface de gradiente
(MP-32+)

Gradiente embuído
no sistema.



Interface de execução
(MP-32+)

Exibição da distribuição de
gradiente e exibição de
temperatura em tempo real.



Interface de configuração

O modo de funcionamento e
temperatura da tampa quente
podem ser definidos.



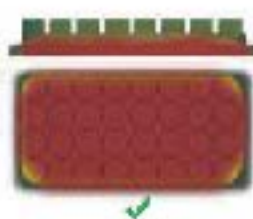
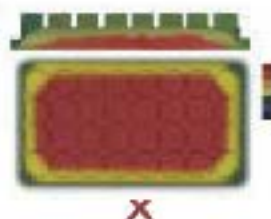
Interface de usuário

(mais de 100 arquivos podem
ser armazenados)
Detecção multiusuário e
gerenciamento independente.

Mini Termociclador Gradiente MP-32+/16

Série PCR

Introdução



A última geração de tecnologia de semicondutores entrega um excelente desempenho de aumento. Ao eliminar efetivamente o efeito de borda da condução de calor do módulo torna a uniformidade da temperatura excelente. Filmes de refrigeração múltiplos embutidos, vários sensores são distribuídos uniformemente e o controle de temperatura do programa é mais preciso.

A tampa inferior é feita de alumínio de peça única, que não é apenas bonita e resistente, mas também possui um desempenho de dissipação de calor superior.



O engenhoso design elástico da estrutura da tampa aquecida adapta os tubos de ensaio de diferentes alturas para garantir as melhores condições para o experimento.

Tela colorida full-touch de alta definição TFT de 5 polegadas, pode editar rapidamente os arquivos necessários, exibição visual da curva de temperatura, configuração conveniente e rápida.

Parâmetros

Modelo	MP-32+	MP-16
Intervalo da tampa de aquecimento	-152m52a (0 é para sempre)	-152m52a (0 é para sempre)
Faixa de temperatura	-422,2°C	-422,2°C
Capacidade da Amostra	22x0,2mL	16x0,2mL
Temperatura máxima de aquecimento	8°C/s	5°C/s
Temperatura máxima de refrigeração	5°C/s	4°C/s
Uniformidade da temperatura	±0,25°C	±0,25°C
Transferência da temperatura	±0,20°C	±0,20°C
Resolução da medição da temperatura	0,1°C	0,1°C
Método de controle da temperatura	Block tube	Block tube
Uniformidade da temperatura de gradiente	±0,2°C	±
Transferência da temperatura de gradiente	±0,2°C	±
Faixa de temperatura de gradiente	20-22,2°C	±
Faixa de diferença da temperatura de gradiente	0,1-20°C	±
Faixa de temperatura da tampa aquecida	20-110°C	20-110°C
Número máximo de passos do programa	20	20
Número máximo de programação de blocos	20	20
Incremento/diminuição do tempo	-522-1522s	-522-1522s
Aumento e diminuição da temperatura	-2,2-12,2°C	-2,2-12,2°C
Função de pausa do programa	Sim	Sim
Exatidão /dNC	Temperatura	Temperatura
Tela LCD	5 polegadas, 300 x 420 pixels	5 polegadas, 300 x 420 pixels
Quantidade de armazenamento de programa	≥100	≥100
Intervalo de comunicação	USB 2.0	USB 2.0
Tensão de entrada	24V, 2A	12V, 2,22A
Dimensões (L x P x A)	200 x 220 x 25mm	200 x 220 x 25mm
Peso líquido	2,2 kg	2,2 kg

PCR

Introdução

1. O assistente de tira de PCR PT-8 é especialmente projetado para tiras de PCR de 0,2 mL (com abertura na tampa). Torna a abertura da tira e a cobertura da tira muito mais fácil e conveniente. É usado antes e depois da rotação da tira de PCR, rendimento de PCR e assim por diante.



Pressionar



Fechamento fácil



Empurrar



Fácil de Abrir



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, biotecnologia, 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 50 mL a 20 L.
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, 50/60 Hz
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

Introdução

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

Características

1. PID para controle de temperatura. Dois displays. Medição de alta precisão. Baixo overshoot ($\pm 0.5^{\circ}\text{C}$). 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 anticorrosiva.
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-350E+



TP-350+

Parâmetros

Modelo	TP-350E+	TP-350+
Tamanho da platina	$\Phi 127\text{mm}$	$\Phi 127\text{mm}$
Material da platina	Cerâmica	Cerâmica
Faixa de velocidade	200 ~ 1200 rpm	20 ~ 1200 rpm
Faixa de temperatura	R.T. - 15°C - 240°C	R.T. - 15°C - 240°C
Faixa de ajuste de temperatura	20°C - 240°C	20°C - 240°C
Estabilidade de temperatura	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
Faixa de tempo	0 ~ 99h59min	1min ~ 99h59min
Quantidade de pontos de aquecimento	1	1
Volume capacidade de aquecimento	20L	20L
Tamanho Máximo da Haste do Agitador	30mm	30mm
Sensor de temperatura de Interação Externa	PT1000	PT1000
Temperatura Mínima do Loop de Segurança Automática	20°C	20°C
Temperatura Mínima do Loop de Segurança Automática	20°C	20°C
Voltagem	AC 220V, 50/60Hz	AC 220V/AC 110V, 50/60Hz
Potência	800W	800W
Frequência	250V, 4.0A, 0.5x20	250V, 4.0A, 0.5x20
Dimensões (LxPxA)	180 x 270 x 90mm	180 x 270 x 90mm
Peso líquido	2,9kg	2,4kg

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

Modelo	SP-100	SP-200	SP-300	SP200-2T
Quantidade de pontos de agitação	4	8	12	8
Tamanho da haste do Agitador	Φ8×45mm	Φ8×45mm	Φ8×45mm	Φ8×45mm
Capacidade Máxima de agitação	400ml×4	400ml×8	400ml×12	400ml×8
Parâmetro 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 (opcional)	-	-	-	-
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	AC 100~230V, 50/60Hz	AC 100~230V, 50/60Hz	AC 100~230V, 50/60Hz	AC 100~230V, 50/60Hz
Potência	20W	20W	20W	400W
Fuente	250V, 1A, Φ5×20	250V, 1A, Φ5×20	250V, 1A, Φ5×20	250V 5A/3A, Φ5×20
Dimensão (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 com um em indústria química, medicina e saúde, proteção ambiental, laboratórios bioquímicos, salas de análise e de 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 $\pm 5^{\circ}\text{C}$) 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	$\phi 8 \times 45 \text{ mm}$
Tamanho da plataforma	$\phi 137 \text{ mm}$	Sistema de temperatura	PT1000
Material da plataforma	Esmalte	Segurança da temperatura mínima ajustável	50°C
Faixa de velocidade	200-1200rpm	Segurança da temperatura máxima ajustável	350°C
Faixa de controle da temperatura	Temp. Ambiente + 5°C a 340°C	Voltagem	AC 220V, 50/60Hz
Faixa de ajuste de temperatura	30°C a 340°C	Potência	1600W
Estabilidade de temperatura	$\pm 3^{\circ}\text{C}$	Potência	250V, 10A, $\phi 5 \times 20$
Quantidade de pontos de agitação	4	Dimensões (L x P x A)	$610 \times 272 \times 86 \text{ mm}$
Capacidade máxima de agitação (H ₂ O)	2Lx4	Peso líquido	8,9kg

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 ₂ O	-	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	-

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	FMB-16
Capacidade máxima de agitação (H ₂ O)	1L
Platina de saída do motor	3W
Faixa ajustável de velocidade	20 ~ 1500rpm
Tempo intermitente de agitação no sentido horário/anti-horário (e seletor agitação em direção única)	45s/15s
Intervalo de tempo	0 ~ 9 horas (0 contínuo)
Método de exibição	LCD
Material da plataforma	PVC
Tamanho da plataforma	Φ110
Dimensões (L x P x A)	110 x 180 x 14,5mm
Peso	0,18kg
Voltagem	DC 5V 2A
Classificação IP	IP65



Menor do que uma moeda!

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.



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 263 x 88mm
Voltagem	AC 100~240V, 50/60 Hz
Peso líquido	2,2kg

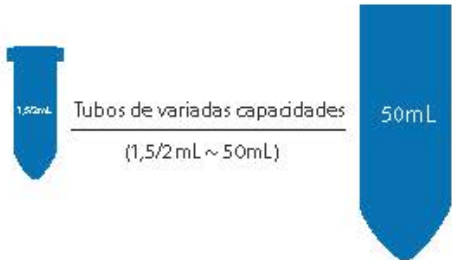


Agitador Rotativo Vertical VM-80+

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.

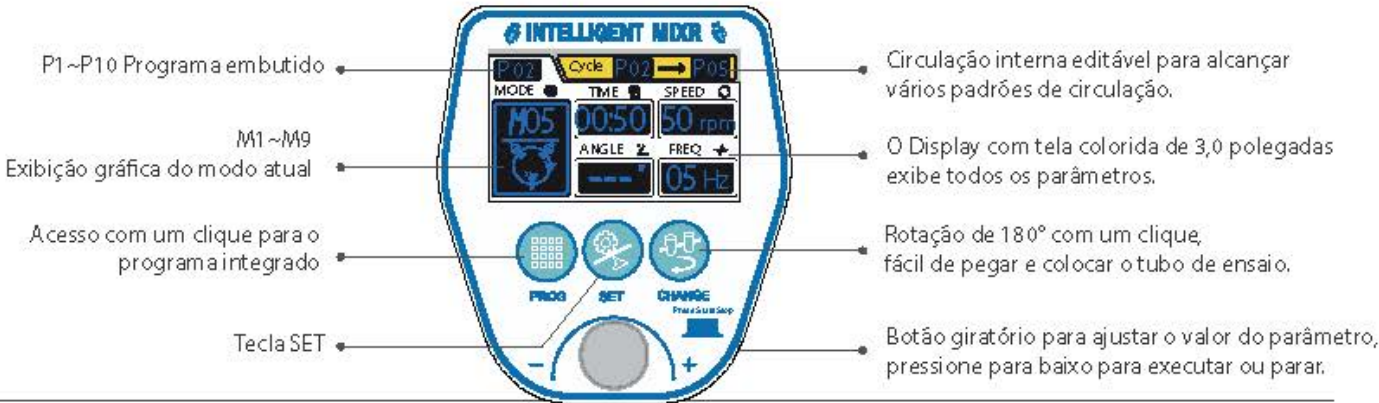


Características

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 (L x P x A)	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 9999 min, O Display de LED exibe o tempo restante e um alarme sonoro avisa quando o programa terminar do programa termin:



Conector para
plataforma dupla

YC-80

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.



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, 50/60 Hz	AC 220V/AC 110V, 50/60Hz
Potência	35W	14W	14W
Fuente	250V, 1A, Φ5x20	250V, 1A, Φ5x20	250V, 1A, Φ5x20
Dimensões (L x P x A)	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 parênteses e acrescentar ponto final.

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.

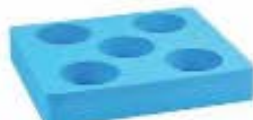
Características

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.

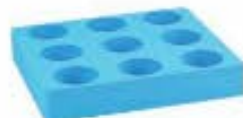
Acessórios



Bloco A: frasco cônico de 500mL x 4



Bloco B: frasco cônico de 250mL x 5



Bloco C: frasco cônico de 100mL x 9



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



Tapete de borracha E



Tapete de borracha F:
Tubo de centrifuga 1,5mL x 75/



Parâmetros

Modelo	TS-80 D
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,1 A,45x20
Voltagem	AC 110-230V,50/60Hz
Dimensões (LxPxÅ)	368 x 228 x 206 mm
Peso líquido	5,2 kg

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 centrifuga, ideal para todas as aplicações relacionadas a manchas, como coloração e descoloração de gel. A almofada côncava pode manter firmemente os tubos.

Características

1. Mistura suave, mas completa.
2. Espaço para tubos de coleta de sangue e tubos de centrifuga.
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 / 2D (fixo)
Máxima Carga	0,8 kg
Voltagem	AC 220V/AC 110V, 50/60 HZ
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 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. Com binacção 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 20° a 99°.
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 centrifuga de 10mL/15mL (φ15-16mm) +6 tubos de centrifuga de 5mL/7mL (φ12-13mm)
RH-B	3 tubos de centrifuga de 50mL + 18 tubos de centrifuga de 0,5mL
RH-C	18 tubos de centrifuga de 1,5mL/2,0mL



RH-18

Parâmetros

Modelo	RH-18	RH-18+
Faixa de velocidade	18rpm (velocidade fixa)	10rpm ~ 40rpm (ajustável)
Faixa de Ângulo de Giro Recíproco	/	20° ~ 90° (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, 05/20
Dimensões (L x P x A)	240 x 145 x 210 mm	240 x 145 x 210 mm
Peso líquido	1kg	1,3kg



RH-18+

Agitador para ambientes extremos GSP-20

Agitador Shaker

Introdução

O agitador GSP-20 é apropriado para uso em incubadoras de CO₂, 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 com porta 12pcs)



Suporte para Frasco Cônico TS-C
(100mL com porta 20pcs)



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 x 430mm		

Agitador Shaker

Introdução

O agitador de descoloração é amplamente utilizado em tingimento por azul 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 pcs de 250mL)



TS-300



Suporte para Frasco Cônico TS-C
(Comporta 20 pcs 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	10 mm	10 mm	10 mm
Capacidade máxima de carga	3kg	3kg	3kg
Parâmetros do motor	Motor DC com regulação contínua 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 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



Plataforma PP-4



Plataforma de Frasco P6-250



Plataforma de dois andares PP-4A



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



Plataforma universal
com molas PW-260

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, Φ 5x20	250V, 1A, Φ 5x20	250V, 1A, Φ 5x20
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 Ciclôide	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, ϕ 5x20	250V, 1A, ϕ 5x20
Dimensões (LxPxA)	284 x 264 x 134 mm	284 x 264 x 134 mm
Peso líquido	5,2kg	6,0kg



HS-25

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 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
PS 250



Plataforma com braçadeiras
P12-100



Plataforma universal com barras
ajustáveis UP 12



Plataforma plana de deck
duplo com tapete de
borracha antiderrapante
PP-1A



Plataforma plana com
tapete de borracha
antiderrapante
PP-1



Plataforma universal com rodas
PW 250



ES-60

Observações:

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

Sticky Pad SP12-GS usado na
plataforma
PP-1 ou PP-1A

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, Ø5x20	250V, 3A/5A, Ø5x20	250V, 5A/10A, Ø5x20	250V, 5A/10A, Ø5x20
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 "Plataformas Opcionais"

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 180°, 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 param 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 configurado 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	← 60°C @ Temp. Ambiente < 25°C
Faixa de ajuste de temperatura	← 60°C
Queda máxima de temperatura	Temperatura Ambiente diminui 20°C @ T.A. > 25°C
Estabilidade de temperatura	±0,3°C
Resolução do Display de Temperatura	0,1°C
Intervalo de Tempo	1min~99h55min
Tensão	AC 220V 50/60Hz
Potência	1200W
Fuêvel	250V, 5A/10A, 45/20
Dimensões (LxPxA)	550 x 823 x 448 mm
Peso líquido	61kg
Plataforma	PW-420



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-80 D
Faixa de velocidade	5rpm ~80 rpm	5 rpm ~80rpm
Modo de Operação	rolamento e filtração	rolamento
Amplitude	25mm	/
Quantidade de rolos	6	6
Comprimento do rolo	280mm	280mm
Carga máxima	4kgs	4kgs
Intervalo de Tempo	1m h~99h59m h	1m h~99h59m h
Voltagem	AC 100~230V, 50/60 Hz	AC 100~230V, 50/60Hz
Potência	25W	25W
Corrente	250V, 1A, ϕ 5x20	250V, 1A, ϕ 5x20
Dimensões (LxPxA)	450 x 260 x 120mm	450 x 260 x 120mm
Peso líquido	3,7kgs	3,7kg

Aagitador 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 e em campo.

Características

1. A aparência mini e compacta, função poderosa, pés do tipo ventosa, supera 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



MDX-30S



MDX-25/25P

Parâmetros

Modelo	MDX-25	MDX-25P	MDX-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	contínuo ou pressione para execução
Alta 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	AC 220V / AC 110V, 50/60HZ
Potência	60W	60W	30W
Accessório e Opcionais	MX-A and MX-B	todos	todos
Rodagem	250V, 1A, 45x20	250V, 1A, 45x20	/
Dimensões (L x P x A)	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-E Suporte de tubo de espuma. Use com MX-P. Para tubo



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

Parâmetros

Referência	Descrição		
M X-A	Acessório padrão. Adequado para tubos e recipientes com diâmetro <30mm		
MIX-P	Plataforma padrão para segurar o suporte do tubo de espuma		
M X-B	Almofada convexa. Use juntamente com MX-P. Adequado para tubos e recipientes com diâmetro <108mm		
M X-C	Suporte de tubo de espuma. Use com MX-P. Para tubos de 0,2 mL, diâmetro de 5 mm x 70 orifícios.		
M X-D	Suporte de tubo de espuma. Use com MX-P. Para tubos de 0,5 mL, diâmetro de 6,6 mm x 36 orifícios.		
M X-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.		
M X-F	Suporte de tubo de espuma. Use com MX-P. Para tubos de 15mL, diâmetro 14mm x 8 orifícios.		
M X-G	Suporte de tubo de espuma. Use com MX-P. Para tubos de 50mL, diâmetro 26,2mm x 4 orifícios.		
M X-H	Plataforma porta-tubos. Para tubos de 1,5/2,0mL x 22		
M X-I	Plataforma porta-tubos. Para tubos de 15mL x 4		
M X-J	Plataforma porta-tubos. Para tubos de 50mL x 2		
M X-K	Plataforma porta placas. Para todas as placas padrão		
M X-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
M X-M	Personalizado		

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 centrífugos.
- 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

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	500~2500 rpm
Precisão de velocidade	±1 rpm
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 (CxAl)	184 x 311 mm
Voltagem	AC 100~230V, 50/60Hz
Potência	60W
Fusível	250V, 1A, Ø5 x 20
Dimensões (LxPxAl)	250 x 426 x 480 mm
Peso líquido	15kg



Acessórios



Referência	Descrição	Número de Buracos	Dimensões (LxPxAl)
DMT-A	Estrutura de tubo de espuma Ø 10mm	50	245 x 132 x 45 mm
DMT-B	Estrutura de tubo de espuma Ø 12mm	50	245 x 132 x 45 mm
DMT-C	Estrutura de tubo de espuma Ø 13mm	50	245 x 132 x 45 mm
DMT-D	Moldura de tubo de espuma de Ø 16mm (adequado para tubo de 15mL)	50	245 x 132 x 45 mm
DMT-E	Estrutura de tubo de espuma Ø 25mm	15	245 x 132 x 45 mm
DMT-F	Moldura de tubo de espuma de Ø 29mm (adequado para tubo de 50mL)	15	245 x 132 x 45 mm
DMT-G	Moldura de tubo de espuma de Ø 38mm (adequado para tubo de 100mL)	10	245 x 132 x 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 Ø 11mm (adequado para tubo de 1,5/2,0mL)	40	169 x 84 x 41 mm

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 vórtex.

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:

Tipo de placa	Tubos de microcentrífuga
Placas de PCR de 96 poços (com sala, sem sala, sem sala)	Tubos de PCR de 0,2 mL e Tiras de PCR
Placa PCR de 384 tiras	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



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



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 vórtex de toque	3500rpm
Órbita de agitação	3mm
Intervalo de Tempo	1s~99h59m1s
Nível de trabalho	<50dB
Voltagem	AC 100~230V, 50/60 Hz
Potência	45W
Corrente	250V, 1A, Φ5 x 20
Dimensões (L x P x A)	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 imunossoro enzimático ELISA)
4	Coloração quantitativa de proteínas (como Bradford, Lowry, BCA)
5	Reação enzimática de genes (como β-galactosidase, análise de luciferase)
6	Sistema de reação pré-misturado
7	Mistura de amostras 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 antederramamento 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 ocorre 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



Modelo	Tipo de Haste Agitadora	Comprimento	Diâmetro da haste	Diâmetro da haste de agitação	Comprimento da haste de agitação	Velocidade Máxima
MS-A	Batedor reto	112mm	60mm	3mm	400mm	2000rpm
MS-B	Batedor com lâminas	212mm	50mm	3mm	400mm	2000rpm
MS-C	Batedor helicoidal	412mm	50mm	3mm	400mm	2000rpm
MS-D	Batedor personalizado	112mm	60mm	3mm	400mm	1000rpm
MS-E	Personalizado	personalizado	personalizado	personalizado	personalizado	personalizado

Parâmetros

Modelo	MS-40	Velocidade Máxima	5000rpm
Capacidade máxima de agitação (mL)	4L	Intervalo da variação do Mandril da broca	0.5 - 10mm
Intervalo de tempo	30s-999min	Tensão	DC 24V, 5A
Faixa de velocidade	50-2200rpm	Potência	150W
Intervalo de controle de velocidade	1rpm	Dimensões (LxWxH)	240 x 230 x 260 mm
Intervalo de controle de velocidade	1rpm	Peso líquido	3.9kg
Torque Máximo	130N.cm		

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 em 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	Espaco entre a cabeça externa e interna	Profundidade Min/Max	Comprimento da cabeça	Material
MT-30K-A	0,5-50mL	8mm	9,3mm	0,1mm	20/30mm	150mm	218L
MT-30K-B	1-100mL	9mm	9,1mm	0,9mm	20/107mm	187mm	
MT-30K-C	1-250mL	10mm	11,9mm	0,1mm	20/120mm	180mm	
MT-30K-D	Suporte tipo H, usado para segurar o homogeneizador, altura e ângulo são ajustáveis						

Parâmetros

Modelo	MT-30 K
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 (L x P x A)	46 x 55 x 230mm
Peso líquido	0,8kg



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 pistão de moagem, configure o tubo centrífugo de 1,5 ml e triture com eficiência o tecido residual. O pistão 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. Pistão de moagem é leve e reutilizável, adequado para várias formas estereis, 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 (L x P x A)	143 x 25 x 143 mm
Peso líquido	0,18kg



Incubadora de banho seco com tampa aquecida - DTC-100H/DTH-100H

Incubadora e Banho seco

Introdução

A incubadora de banho seco com tampa aquecida pode ser amplamente utilizada em LAMP, NASBA, RPA, preservação de amostras e reação e pré-desnaturação de eletroforese, coagulação de sorço ácido nucleico e tratamento de desnaturação de proteínas.

Características

1. Aparência nova e única, operação de interface simples, tamanho pequeno.
2. A tela TFT colorida de alta definição de 5 polegadas permite uma edição rápida dos documentos necessários, exibindo visualmente a curva de temperatura. A configuração é conveniente e rápida, proporcionando uma exibição precisa em tempo real da curva de temperatura e do status do processo de operação do instrumento.
3. O tipo de refrigeração é baseado em tecnologia de aquecimento e resfriamento de semicondutores e design de tecnologia de controle de temperatura PID. Isso resulta em uma taxa excepcional de aquecimento e resfriamento.
4. Design engenhoso de estrutura e elástica de tampa aquecida, adaptável a diferentes alturas do tubo de ensaio, para garantir a consistência do experimento, para alcançar as melhores condições do experimento.
5. A configuração da temperatura da tampa aquecida tem dois modos: modo de configuração independente, temperatura do bloco mais valor de configuração.
6. 10 grupos de programas integrados, cada grupo de programas pode adicionar ou excluir etapas de temperatura ou etapas de ciclo.
7. Vários tipos de blocos podem ser selecionados conforme necessário, facíeis de instalar e desmontar.



Interface de edição



Interface de espera



Modo tampa aquecida 1



Modo tampa aquecida 2



Interface de entrada



Interface de pausa



Incubadora e Banho seco

Introdução

A incubadora de banho seco é um novo produto controlado por um microcomputador, que pode ser amplamente utilizado na preservação e reação de amostras, amplificação de DNA e pré-desnaturação por eletroforese, coagulação de soro, etc.

Características

1. Velocidade de aquecimento rápida, aquecimento uniforme, controle de temperatura preciso, alta estabilidade, baixo consumo de energia e sem ruído.
2. Função de calibração de desvio de temperatura integrada, detecção automática de falhas e função de alarme sonoro.
3. Construído com dispositivo de proteção contra temperatura excessiva, seguro e confiável, aumenta a vida útil da máquina.
4. O design do produto é compacto e o espaço ocupado é pequeno. Visor de tela colorida de alta definição, fornecendo uma experiência visual intuitiva e clara.
5. O modo de controle de temperatura simples ou programado está disponível, tornando o experimento mais conveniente.
6. Operação deslizante, botão de toque leve, novo e moderno.
7. O tom da campainha pode ser desligado, tornando o equipamento mais silencioso.
8. O bloco de metal é fácil de substituir, fácil de limpar e desinfetar. Proteja as amostras da contaminação.



DKT200-1N
(1 bloco padrão)



DKT200-2N
(2 blocos padrão)



DKT200-2D
(2 blocos padrão)
Controle de Temperatura independente

Parâmetros

Modelo	DKT200-1N	DKT200-2N	DKT200-2D
Faixa de controle de temperatura	R.T.+5°C-150°C	R.T.+5°C-150°C	R.T.+5°C-150°C
Faixa de configuração de temperatura	5°C-150°C	5°C-150°C	5°C-150°C
Intervalo de Tempo	1 min~99h59m (00:00 é contínuo)	1 min~99h59m (00:00 é contínuo)	1 min~99h59m (00:00 é contínuo)
Estabilidade da Temperatura do Bloco de 40° a 100°C	±0,5°C	±0,5°C	±0,5°C
Estabilidade da Temperatura do Bloco a >100°C	±1,0°C	±1,0°C	±1,0°C
Uniformidade da Temperatura do Bloco a 40°C	±0,3°C	±0,3°C	±0,3°C
Uniformidade da Temperatura do Bloco a >40°C	±0,5°C	±0,5°C	±0,5°C
Precisão da Temperatura do Display	1,0°C	1,0°C	1,0°C
Velocidade de Aquecimento	≤15min (20°C~150°C)	<15min (20°C~150°C)	<15min (20°C~150°C)
Capacidade de Amostras	1 bloco padrão	2 blocos padrão	2 blocos padrão
Voltagem	AC 220V/AC 110V/50Hz/60Hz	AC 220V/AC 110V/50Hz/60Hz	AC 220V/AC 110V/50Hz/60Hz
Potência	200W	400W	400W
Fusível	250V, 2A/6A, Φ5×20	250V, 2A/6A, Φ5×20	250V, 2A/6A, Φ5×20
Dimensões (LxPxA)	285 x 225 x 95 mm	285 x 225 x 95 mm	285 x 225 x 95 mm
Peso Líquido (Kg)	2,48kg	2,64kg	2,64kg

Incubadora e Banho seco

Acessórios



DT01



DT02



DT03



DT04



DT05



DT06



DT07



DT08



DT09



DT10



DT11



DT12



DT13



DT14



DT15



DT16

Parâmetros de Acessórios

Referência	Especificação	Diâmetro do Furo	Formato do fundo do furo	Dimensão do bloco
DT01	6 mm x 42	6,5 mm	Fundo redondo	96,5 x 76,5 x 50 mm
DT02	7 mm x 42	7,5 mm	Fundo redondo	96,5 x 76,5 x 50 mm
DT03	10 mm x 20	10,5 mm	Fundo redondo	96,5 x 76,5 x 50 mm
DT04	12 mm x 20	12,5 mm	Fundo redondo	96,5 x 76,5 x 50 mm
DT06	13 mm x 20	13,5 mm	Fundo redondo	96,5 x 76,5 x 50 mm
DT08	15 mm x 12 (tubo de centrifuga de 7 ml)	15,5 mm	Fundo redondo	96,5 x 76,5 x 50 mm
DT07	16 mm x 12 (tubo de centrifuga de 10ml/15ml)	16,5 mm	Fundo redondo	96,5 x 76,5 x 50 mm
DT09	19 mm x 12	19,5 mm	Fundo redondo	96,5 x 76,5 x 50 mm
DT08	20 mm x 6	20,5 mm	Fundo redondo	96,5 x 76,5 x 50 mm
DT10	25 mm x 6	25,5 mm	Fundo redondo	96,5 x 76,5 x 50 mm
DT11	28 mm x 4 (tubo de centrifuga de 50 ml)	28,5 mm	Fundo plano	96,5 x 76,5 x 50 mm
DT10	40 mm x 2	40,5 mm	Fundo redondo	96,5 x 76,5 x 50 mm
DT13	0,5 mL x 42	8mm	Fundo côncavo	96,5 x 76,5 x 50 mm
DT14	1,5 mL x 24	10,8 mm	Fundo côncavo	96,5 x 76,5 x 50 mm
DT16	2,0 mL x 24	10,8 mm	Fundo redondo	96,5 x 76,5 x 50 mm
DT18	0,2 mL x 48	6,1 mm	Fundo côncavo	96,5 x 76,5 x 50 mm
DT19	Personalizado	Personalizado	Personalizado	Personalizado

Incubadora e Banho seco

Introdução

A Incubadora de Banho Seco oferece um controle de temperatura altamente preciso, promovendo homogeneidade na preparação de amostras. Ela se destaca como uma alternativa eficaz aos convencionais aparelhos de banho-maria. É amplamente utilizada no cultivo, preservação e reação de várias amostras. Suas aplicações na indústria incluem produtos farmacêuticos, químicos, segurança alimentar, meio ambiente, inspeção de qualidade, etc.

Características

1. Velocidade de aquecimento rápida, aquecimento uniforme, controle de temperatura preciso, alta estabilidade, baixo consumo de energia e sem ruído.
2. Função de calibração de desvio de temperatura integrada, detecção automática de falhas e função de alarme sonoro.
3. Construído com dispositivo de proteção contra temperatura excessiva, seguro e confiável, aumentando a vida útil da máquina.
4. Produto com design compacto e robusto, ocupando pouco espaço.
5. Possui como opcional operação contínua. Vários blocos para substituição conveniente, fácil de limpar e desinfetar.
6. O DKT200-2A, pode atingir aquecimento e incubação independentes, 2 funções em 1 só equipamento, atendendo a mais requisitos de laboratório.



DKT200-1



DKT200-2



DKT200-2A



DKT200-4

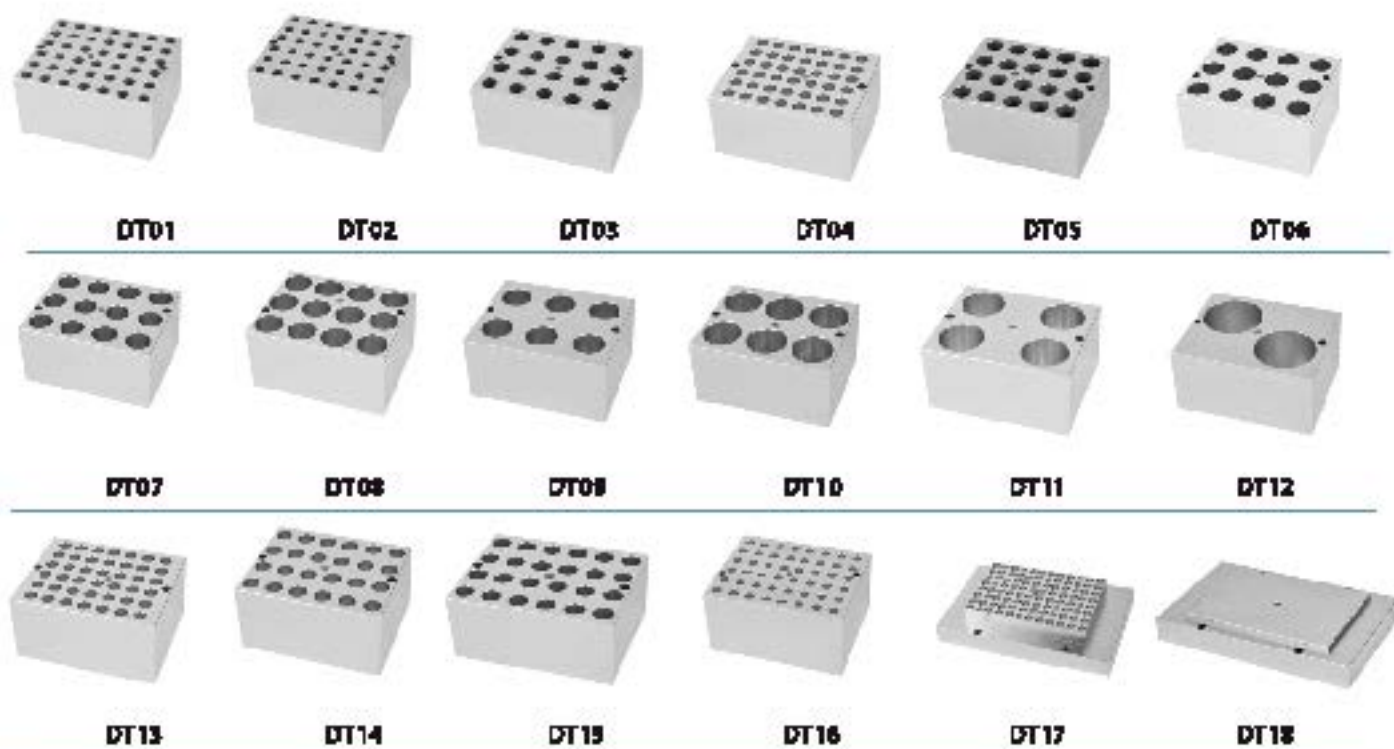
Parâmetros

Modelo	DKT200-1	DKT200-2	DKT200-2A	DKT200-4
Faixa de controle de temperatura	R.T./5°C-150°C	R.T./5°C-150°C	R.T./5°C-150°C	R.T./5°C-120°C
Faixa de configuração de temperatura	5°C-150°C	5°C-150°C	5°C-150°C	5°C-120°C
Intervalo de tempo	1 min-20h59 min	1 min-20h59 min	1 min-20h59 min	1 min-20h59 min
Estabilidade de temperatura @20°C - 100°C	±0,5°C	±0,5°C	±0,5°C	±0,5°C
Estabilidade de temperatura @100°C	±1°C	±1°C	±1°C	±1°C
Uniformidade de temperatura no bloco @20°C	±0,2°C	±0,2°C	±0,2°C	±0,2°C
Uniformidade de temperatura no bloco @100°C	±0,5°C	±0,5°C	±0,5°C	±0,5°C
Flutuação de subgrau de temperatura	0,1°C	0,1°C	0,1°C	0,1°C
Velocidade de Aquecimento	≤20min(20°C - 150°C)	≤20min(20°C - 150°C)	≤20min(20°C - 150°C)	≤20min(20°C - 150°C)
Capacidade de Amostra	1 bloco padrão	2 blocos padrão	2 blocos com controle individual	4 blocos padrão
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	200W	400W	400W	800W
Fusível	250V, 2A/BA, 05x20	250V, 2A/BA, 05x20	250V, 2A/BA, 05x20	250V, 5A/10A, 05x20
Dimensões (LxPxA)	200 x 200 x 95 mm	220 x 200 x 95 mm	250 x 200 x 95 mm	220 x 200 x 95 mm
Peso líquido	2,0kg	2,2kg	2,2kg	4,0kg

Incubadora de banho seco - DKT200-1/2/2A/4

Incubadora e Banho seco

Acessórios



Observação:
DT17/DT18 não está disponível para DKT200-1 e DKT200-2A

Parâmetros de Acessórios

Referência	Especificação	Diâmetro do Buro	Formato do fundo do furo	Dimensão do bloco
DT01	6 mm x 42	6,5 mm	Fundo redondo	96,5 x 76,5 x 50 mm
DT02	7 mm x 42	7,5 mm	Fundo redondo	96,5 x 76,5 x 50 mm
DT03	10 mm x 20	10,5 mm	Fundo redondo	96,5 x 76,5 x 50 mm
DT04	12 mm x 20	12,5 mm	Fundo redondo	96,5 x 76,5 x 50 mm
DT05	13 mm x 20	13,5 mm	Fundo redondo	96,5 x 76,5 x 50 mm
DT06	15 mm x 12 (tubo de centrifugação 7 ml)	15,5 mm	Fundo redondo	96,5 x 76,5 x 50 mm
DT07	16 mm x 12 (tubo de centrifugação 10ml/19mL)	16,5 mm	Fundo redondo	96,5 x 76,5 x 50 mm
DT08	19 mm x 12	19,5 mm	Fundo redondo	96,5 x 76,5 x 50 mm
DT09	20 mm x 6	20,5 mm	Fundo redondo	96,5 x 76,5 x 50 mm
DT10	26 mm x 6	26,5 mm	Fundo redondo	96,5 x 76,5 x 50 mm
DT11	28 mm x 4 (tubo de centrifugação 50 mL)	28,5 mm	Fundo plano	96,5 x 76,5 x 50 mm
DT12	40 mm x 2	40,5 mm	Fundo redondo	96,5 x 76,5 x 50 mm
DT13	0,5 mL x 42	8 mm	Fundo côncavo	96,5 x 76,5 x 50 mm
DT14	1,5 mL x 24	10,8 mm	Fundo côncavo	96,5 x 76,5 x 50 mm
DT15	2,0 mL x 24	10,8 mm	Fundo redondo	96,5 x 76,5 x 50 mm
DT16	0,2 mL x 48	6,1 mm	Fundo côncavo	96,5 x 76,5 x 50 mm
DT17	0,2 mL x 96	6,7 mm	Fundo côncavo	96,5 x 153,5 x 33,5 mm
DT18	Placas de fundo plano	Parte superior 76 x 116 x 4mm	Bloco de placa plana	96,5 x 153,5 x 22,5 mm
DT19	Personalizado	Personalizado	Personalizado	Personalizado

Incubadora tipo banho seco - DKT-100

Incubadora e Banho seco

Introdução

DKT-100 é uma incubadora tipo banho seco para uma escolha econômica. É apreciada por sua aparência encantadora, excelente desempenho e preço atraente. Possui uma boa precisão de temperatura, o que torna esse equipamento extensivamente usado para incubação de amostras, conservação e reação em medicina, química, segurança alimentar, testes de qualidade e indústrias ambientais, etc.

Características

1. Velocidade de aquecimento rápida, controle e aquecimento de temperatura preciso e estável.
2. Função de calibração de desvio de temperatura integrada, detecção automática de falhas e função de alarme sonoro.
3. Dispositivo de proteção contra excesso de temperatura embutido, seguro e confiável para prolongar a vida útil do equipamento.
4. Estrutura projetada para ser compacta, ocupando um pequeno espaço na bancada. Tampa transparente para melhor visualização.
5. Séries de blocos de aquecimento redondos para escolher. Troca fácil e pode ser configurado para operação contínua.

Parâmetros

Modelo	DKT-100
Faixa de controle da temperatura	R.T.+5°C~100°C
Faixa de ajuste da temperatura	5°C~100°C
Estabilidade da Temperatura @37°C	±0.3°C
Uniformidade de temperatura do bloco	±0.5°C
Precisão de temperatura do display	0.1°C
Velocidade de Aquecimento	≤15 min (20°C ~ 100°C)
Intervalo de Tempo	1min~9999min
Voltagem	AC 220V/AC 110V, 50/60Hz
Potência	150W
Fusível	250V, 1A/2A, Φ5×20
Dimensões (LxPxA)	156 x 176 x 121 mm
Peso líquido	1,5kg



Referência	Especificações	Diâmetro do Buraco	Formato do fundo do furo	Dimensão do bloco
A-100	0,2 mL x 96	6,1 mm	Fundo cônico	Φ104,5 x 32 mm
B-100	0,5 mL x 59	8 mm	Fundo cônico	Φ104,5 x 32 mm
C-100	1,5 mL x 39	10,8 mm	Fundo cônico	Φ104,5 x 32 mm
D-100	2,0 mL x 39	10,8 mm	Fundo redondo	Φ104,5 x 32 mm
E-100	5,0 mL x 18	13,5 mm	Fundo redondo	Φ104,5 x 32 mm
F-100	0,5 mL x 24 + 1,5 mL x 30	8 mm / 10,8 mm	Fundo cônico	Φ104,5 x 32 mm
G-100	6 mm x 59	6,5 mm	Fundo redondo	Φ104,5 x 32 mm
H-100	Personalizado	Personalizado	Personalizado	Φ104,5 x 32 mm

Incubadora e Banho seco

Introdução

DTC-100/DTH-100 tem alta precisão de controle de temperatura e bom paralelismo de preparação de amostras com termostato controlado por microprocessador para substituir os tradicionais dispositivos de banho-maria. Pode ser amplamente utilizado no cultivo e preservação de amostras, amplificação de DNA, eletroforese de desnaturação e coagulação sérica. Possui aplicação nos setores de: farmacêutico, químico, segurança alimentar, meio ambiente, inspeção de qualidade, etc.

Características

1. Velocidade de aquecimento rápida, aquecimento uniforme, controle de temperatura preciso, alta estabilidade, baixo consumo de energia e sem ruído.
2. Construído com função de calibração de temperatura, detecção automática de falhas e função com alarme sonoro.
3. Construído com dispositivo de proteção contra temperatura excessiva, seguro e confiável, aumentando a vida útil da máquina.
4. Este produto foi projetado de forma compacta e otimizada, ocupando pouco espaço. Isso o torna mais livre e fácil de usar.
5. Vários blocos para substituição conveniente, fácil de limpar e desinfetar.
6. A função de recuperação de energia pode restaurar a execução original automaticamente (DTC-100).
7. Além de sua função programável, este dispositivo oferece a capacidade de operação contínua por tempo indeterminado. (Exceto DTC-4).
8. Equipada com um moderno display LCD, esta unidade apresenta um design elegante e compacto. Permite a visualização simultânea da temperatura e contagem regressiva do tempo.



Parâmetros

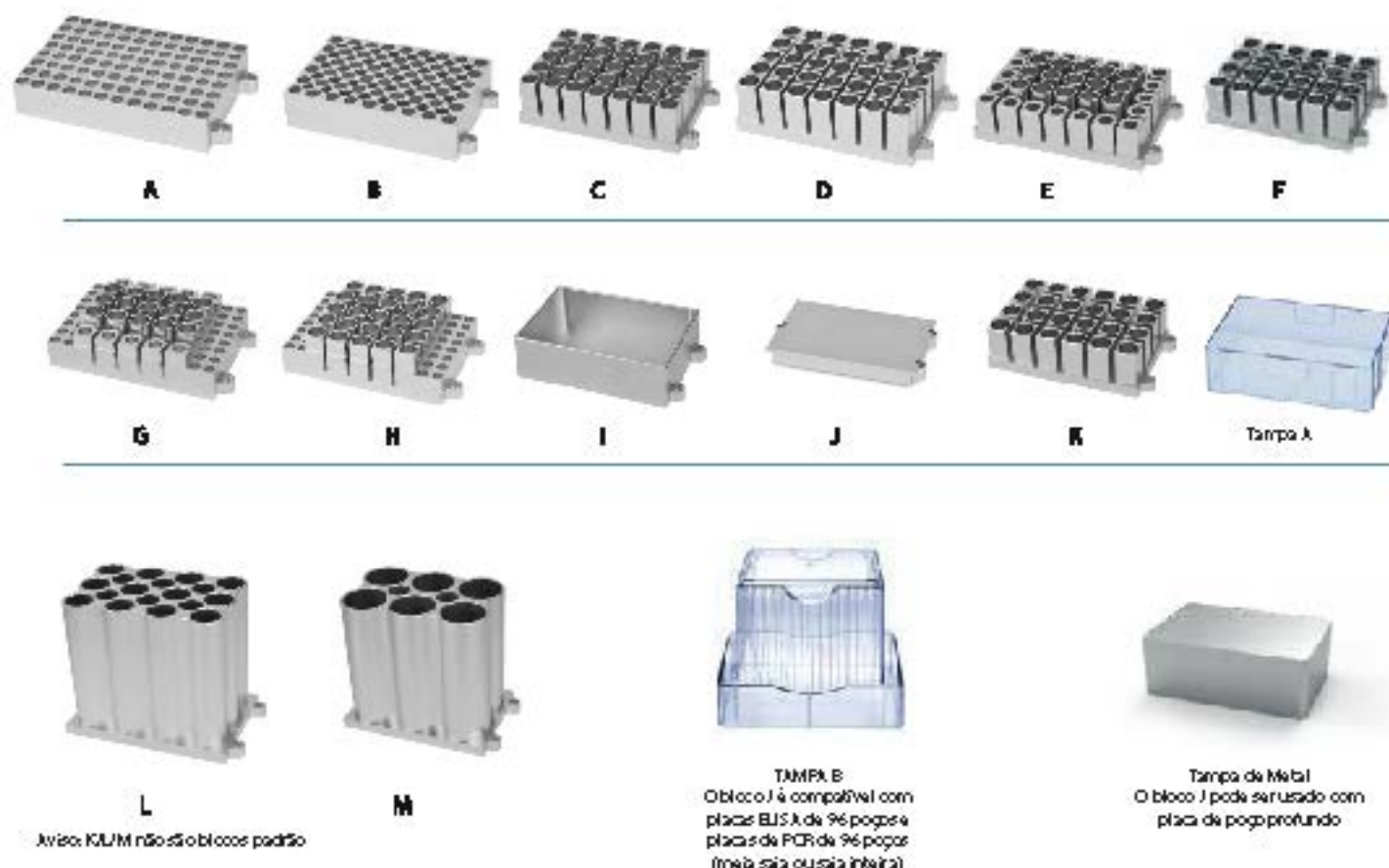
DTC-4

DTH-100/DTC-100

Modelo	DTH-100	DTC-100	DTH-4
Faixa de controle da temperatura	R.T.+5°C~100 °C	-10°C ~100°C	4°C constante
Faixa de controle da temperatura	/	diminui 30°C à temperatura ambiente 26°C.	/
Faixa de ajuste da Temperatura	5°C ~100°C	-10°C ~100°C	4X3
Estabilidade da Temperatura a 100°C	±0.5°C	±0.5°C	/
Estabilidade da Temperatura a 40 °C	±0.3°C	±0.3°	/
Estabilidade da Temperatura a 40 °C	/	/	±0.5°C
Uniformidade da Temperatura do Bloco	±0.3°C	±0.3°C	±0.5°C
Precisão de Temperatura do Display	0,1°C	0,1°C	/
Velocidade de Aquecimento	≤15min (20°C a 100°C)	≤15min (20°C a 100°C)	/
Velocidade de resfriamento	/	≤30min (Temp. ambiente diminui 30°C) @Temp. ambiente 26°C	≤10min (Dependendo dos blocos)
Intervalo de Tempo	1 min~99h59min ou contínuo	1 min~99h59min ou contínuo	/
Voltagem	AC 220V / AC 110V, 50/60Hz	AC90-230V, 50/60HZ	AC90-230V, 50/60HZ
Potência	150W	150W	100W
Corrente	250V, 1A/2A, Ø5x20	250V, 3A, Ø5x20	250V, 3A, Ø5x20
Dimensões (LxPxA)	196 x 270 x 170mm	196 x 270 x 170mm	196 x 270 x 170mm
Peso líquido	2,2kg	3,5kg	3,5kg

Incubadora e Banho seco

■ Acessórios



Atenção: KUM não são blocos padrão

■ Parâmetros de Acessórios

Referência	Especificação	Diâmetro do Buro	Forma do fundo do bloco	Dimensão do bloco
A	0,2mL x 96	6,7mm	Fundo côncavo	107 x 71 x 20 mm
B	0,5mL x 54	8 mm	Fundo côncavo	107 x 71 x 25 mm
C	1,5mL x 35	10,8 mm	Fundo côncavo	107 x 71 x 32 mm
D	2,0mL x 35	10,8 mm	Fundo redondo	107 x 71 x 32 mm
E	0,5mL x 20 + 1,5mL x 15	8 mm / 10,8mm	Fundo côncavo	107 x 71 x 32 mm
F	5mL x 24	12 mm	Fundo plano	107 x 71 x 32 mm
G	0,2mL x 32 + 1,5mL x 25	6,1 mm / 10,8mm	Fundo côncavo	107 x 71 x 32 mm
H	0,2mL x 32 + 0,5 mL x 10 + 1,5mL x 15	6,1 mm / 8 mm / 10,8 mm	Fundo côncavo	107 x 71 x 32 mm
I	Banho-mar	103 x 67 x 30mm	Fundo plano	107 x 71 x 32 mm
J	Placas de fundo plano	Tamanho superior 69 x 107 x 12 mm	Bloco de placas planas	116 x 71 x 15 mm
K	5 mL x 24	13,5 mm	Fundo plano	107 x 71 x 32 mm
L	15 mL x 12	16,9 mm	Fundo plano	107 x 71 x 100mm
M	50 mL x 6	29,5 mm	Fundo plano	107 x 71 x 100mm
N	Personalizado	Personalizado	Personalizado	Personalizado

Incubadora e Banho seco

Introdução

O Mini Banho Seco é um bloco de aquecimento controlado por microprocessador, equipado com tecnologia de aquecimento por resistência ou resfriamento semicondutor. Sua concepção inteligente e portátil o torna adequado para uso em movimento, sendo leve e conveniente para diversas situações. Adaptável a qualquer tipo de ocasião, oferece praticidade e versatilidade onde quer que seja utilizado.

Características

1. Função de detecção automática de falhas com alarme sonoro.
2. Vários tipos de blocos opcionais. Conveniente para substituição, fácil limpeza e desinfecção.
3. Potência de entrada de 24V DC, possui dispositivo de proteção de temperatura excessiva embutido.
4. Exibe simultaneamente a configuração, o tempo atual e a temperatura. Função de calibração de temperatura.
5. Desenho exclusivo. Inteligente e leve, movimento conveniente, adequado para várias ocasiões.
6. A série 100I também inclui tecnologia de tampa aquecida para PCR, proporcionando uma funcionalidade adicional.
7. O 100F usa refrigeração por ventilador para reduzir a temperatura rapidamente.



Parâmetros

Modelo	MINIB-100F	MINIB-100	MINIB-100I	MINIC-100	MINIC-100I
Faixa de controle da temperatura	R.T.+5°C-100°C	R.T.+5°C-100°C	R.T.+5°C-100°C	-10°C~100°C	-10°C~100°C
Diminuição máxima da temperatura	/	/	/	Diminui 25°C a partir da temperatura ambiente de 26°C	Diminui 25°C a partir da temperatura ambiente de 26°C
Faixa de ajuste da temperatura	0°C~100°C	0°C~100°C	0°C~100°C	-10°C~100°C	-10°C~100°C
Estabilidade da temperatura a 100°C	±0,5°C	±0,5°C	±0,5°C	±0,5°C	±0,5°C
Estabilidade da temperatura a 40°C	±0,3°C	±0,3°C	±0,3°C	±0,3°C	±0,3°C
Uniformidade de temperatura do bloco	±0,3°C	±0,3°C	±0,3°C	±0,3°C	±0,3°C
Precisão de temperatura do display	0,1°C	0,1°C	0,1°C	0,1°C	0,1°C
Velocidade de Aquecimento	≤15min (20°C a 100°C)	≤15min (20°C a 100°C)	≤15min (20°C a 100°C)	≤15min (20°C a 100°C)	≤15min (20°C a 100°C)
Velocidade de resfriamento	Resfriamento do ventilador	resfriamento natural	resfriamento natural	≤30min (R.T. diminui 20°C)	≤30min (R.T. diminui 20°C)
Tampa aquecida	não	não	com	não	com
Intervalo de Tempo	1 seg~999seg ou 1 min~999min	1 seg~999seg ou 1 min~999min	1 seg~999seg ou 1 min~999min	1 seg~999seg ou 1 min~999min	1 seg~999seg ou 1 min~999min
Voltagem	Adaptador DC24V	Adaptador DC24V	Adaptador DC24V	Adaptador DC24V	Adaptador DC24V
Potência	60W	60W	60W	120W	120W
Dimensões (LxPxA)	110 x 156 x 103mm	110 x 156 x 92mm	110 x 156 x 97mm	110 x 156 x 103mm	110 x 156 x 108mm
Peso líquido	1kg	1kg	1kg	1,4kg	1,4kg

Incubadora e Banho seco

Acessórios



MINI-A



MINI-B



MINI-C



MINI-D



MINI-E



MINI-F



MINI-G



MINIB-100F/ MINIC-100I



MINIB-100/ MINIC-100

Nota: MINI-F/MINI-G não é um bloco padrão e por isso, a tampa não pode ser fechada.

Parâmetros de acessórios

Referência	Especificação	Diâmetro do Buraco	Forma do fundo do furo	Dimensão do bloco
MINI-A	0,2 mL x 40	6,1 mm	Fundo cônico	71 x 47 x 32 mm
MINI-B	0,5 mL x 24	8 mm	Fundo cônico	71 x 47 x 32 mm
MINI-C	1,5 mL x 15	10,8 mm	Fundo cônico	71 x 47 x 32 mm
MINI-D	2,0 mL x 15	10,8 mm	Fundo redondo	71 x 47 x 32 mm
MINI-E	cubeix x 8	8 x 12,5 mm (comprimento máximo da borda 15 mm)	Sem fundo	71 x 47 x 32 mm
MINI-F	15 mL x 4	16,5 mm	Fundo plano	71 x 47 x 82 mm
MINI-G	50 mL x 2	29,2 mm	Fundo plano	71 x 47 x 82 mm

Incubadora e Banho seco

Introdução

A incubadora de banho seco com controle duplo de temperatura é um dispositivo de banho seco de temperatura constante controlado por microcomputador. Possui precisão de controle de alta temperatura, boa homogeneidade na preparação de amostras para substituir o dispositivo tradicional de banho-maria. Pode ser amplamente utilizado na preservação e reação de amostras, amplificação de DNA e pré-eletroforese, desnaturação, coagulação sérica e assim por diante. Possui aplicação em toda a indústria farmacêutica, química, segurança alimentar, testes de qualidade, meio ambiente e assim por diante.

Características

1. O slot exclusivo de controle de temperatura dupla pode controlar individualmente a temperatura para garantir a não interferência. Apenas um equipamento para atender às demandas de vários experimentos.
2. Visor OLED, interface simples, configuração dupla de tempo e temperatura, exibição de temperatura simultânea e de tempo decrescente.
3. Velocidade de aquecimento rápida, aquecimento uniforme, controle de temperatura preciso, alta estabilidade, baixo consumo de energia e sem ruído.
4. Construído com função de calibração de temperatura, detecção automática de falhas e função de alarme sonoro.
5. Construído em dispositivo de proteção contra temperatura excessiva, seguro e confiável, aumentando a vida útil da máquina.
6. Produto com design compacto e robusto ocupando pouco espaço. Isso torna mais livre e fácil de usar.
7. Vários blocos disponíveis com substituição descomplicada, fácil de limpar e desinfetar.
8. Permite a utilização de um bloco alto que comporta tubos de 15/50mL totalmente fechado com banho seco.



Parâmetros

Modelo	BTH-100D (Aquecimento Duplo)	BTC-100D (Aquecimento duplo)	BTH-100 (Aquecimento sequencial, aquecimento dual)
Intervalo de controle da temperatura	R / 15°C-105°C	10°C a 105°C	Aquecimento: R / 15°C-105°C Resfriamento: -10°C a 105°C
Intervalo de ajuste da temperatura	15°C-105°C	-10°C a 105°C	Aquecimento: 5°C a 105°C Resfriamento: -10°C a 105°C
Uniformidade da temperatura interna	1	Dentro 25°C @ temp. ambiente 25°C	Dentro 25°C @ temp. ambiente 25°C
Estabilidade da temperatura a 100°C	±0,5°C	±0,5°C	±0,5°C
Estabilidade da temperatura a 50°C	±0,5°C	±0,5°C	±0,5°C
Uniformidade da temperatura do bloco	±0,5°C	±0,5°C	±0,5°C
Intervalo da temperatura do display	0,1°C	0,1°C	0,1°C
Velocidade de Aquecimento	≤15min (20°C - 100°C) (Exclui o bloco B7-F1C)	≤15min (20°C - 100°C) (Exclui o bloco B7-F1C)	≤15min (20°C - 100°C) (Exclui o bloco B7-F1C)
Temperatura máxima	105°C	105°C	105°C
Velocidade de resfriamento	1	≤25min (R / dentro 25°C) @ R / 25°C	≤25min (R / dentro 25°C) @ R / 25°C
Intervalo de tempo	1 min - 9999min ou contínuo	1 min - 9999min ou contínuo	1 min - 9999min ou contínuo
Voltagem	AC 220V / AC 110V, 50/60Hz	AC 100 - 220V, 50/60Hz	AC 220V / AC 110V, 50/60Hz
Potência	150W	200W	170W
Fusível	250V, 2AxA, 05x20	250V, 2AxA, 05x20	250V, 2AxA, 05x20
Dimensões (LxWxD)	240 x 200 x 183 mm	240 x 200 x 183 mm	240 x 200 x 183 mm
Peso líquido	2,8kg	3,0 kg	2,8kg

Incubadora e Banho seco

Acessórios



BT-A



BT-B



BT-C



BT-D



BT-E



BT-F



BT-G



Suporte de bloco alto BT-H
(Adequado para o bloco BT-F e BT-G)



Tampa transparente padrão BT-SC
(Adequado para Bloco BT-A a BT-E)



Suporte de bloco alto BT-H
(Adequado para o bloco BT-F e BT-G)



Parâmetros de Acessórios

Referência	Diâmetro do Buraco	Especificações	Quantidade de tubos	Quantidade que pode ser acomodada
BT-A	6,1mm	Tubo de 2,0mL	24x0,2mL	8 tubos
BT-B	8mm	Tubo de 0,5mL	12x0,5mL	8 tubos
BT-C	10,8mm	Tubo de 1,5mL	6x1,5mL	8 tubos
BT-D	10,8mm	Tubo de 2,0mL	6x2,0mL	8 tubos
BT-E	6,1mm	Tubo de 0,2 mL/placa de PCR de 96 poços	96x0,2mL	2 placas de PCR padrão
BT-F	16,9mm	Tubo de 15mL	6x15mL	4 tubos
BT-G	29,2mm	Tubo de 50mL	3x50mL	4 tubos
BT-H	Personalizado	Personalizado	Personalizado	Personalizado

Incubadora e Banho seco

Introdução

Com uma velocidade de mistura rápida, o agitador e incubadora oferecem uma operação inteligente. Além de misturar eficientemente uma variedade de tubos, placas de PCR, placas de poços profundos, microplacas e outros suprimentos de laboratório, ele também possui a função de vórtice e capacidade de aquecimento (ou resfriamento) de diferentes tipos de tubos. Essa versatilidade atende às diversas necessidades dos usuários.

Características

1. Baixa permissão e excelente tecnologia de mistura bidimensional com velocidade de agitação ajustável.
2. Programável: Agitação eficiente e controle de temperatura.
3. Proteção de segurança múltipla. Adequado para padrão CE, seguro e confiável.
4. Microprocessador e boa linearidade de controle de temperatura. A velocidade de agitação é precisa com pequenas flutuações.
5. Função de temporização: O intervalo de tempo é de 0 a 100 horas. O tempo de operação ininterrupta para executar continuamente também está disponível. Vários blocos para troca convenientes para substituição.
6. Função de calibração de temperatura integrada e função de mistura curta.
7. Acionamento por motor DC brushless, longa vida útil e livre de manutenção.
8. Função de recuperação de energia. Após a restauração da energia, o instrumento pode ser configurado para restaurar automaticamente a operação original. (MTC-100)



Método de agitação e incubação 3 em 1

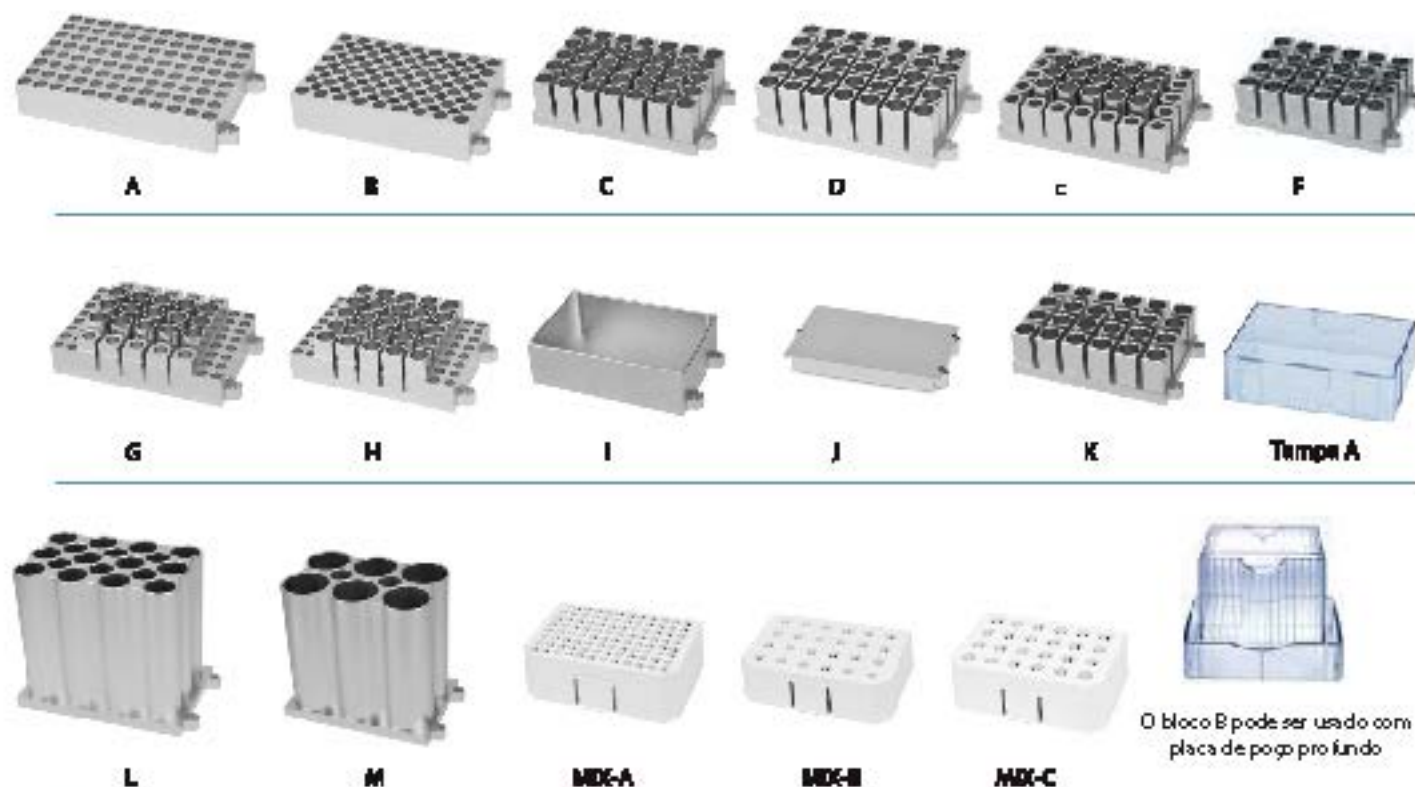
1. Prato (agitação e mistura): Placas PCR de 96 furos (com saída, sem saída, sem saída) Placas PCR de 384 furos, placas altas de 96 furos e 384 furos, MTP, placas marcadas com enzimas.
2. Suportes para tubos (agitação e mistura): Suporte para tubos e tiras de PCR de 0,2 ml. Suporte para tubos e tiras de PCR, suporte para microtubos de 0,5 ml, suporte para microtubos de 1,5 ml (2,0 ml).
3. Blocos (agitação, mistura, incubadora): Consulte "Blocos intercambiáveis para a série MTH-100/MTC-100".

Parâmetros

Modelo	MTH-100	MTC-100
Faixa de velocidade	300~2000 rpm	300~1500 rpm
Órbita de agitação	3mm (horizontal)	3mm (horizontal)
Faixa de controle da temperatura	R.T.+5°C~100°C	0°C~100°C
Diminuição máxima da temperatura	/	Diminui 25°C a partir da temperatura ambiente de 25°C
Faixa de ajuste da temperatura	5°C~100°C	0°C~100°C
Estabilidade da Temperatura	±0.3°C	±0.3°C
Uniformidade da temperatura do bloco	±0.3°C	±0.3°C
Diminui 26°C a partir da temperatura ambiente de 28°C	0,1°C	0,1°C
Velocidade de Aquecimento	≤15min (20°C a 100°C)	≤15min (20°C a 100°C)
Tempo de resfriamento	/	≤30min (R.T. diminui 20°C) e em R.T. 25°C
Velocidade de resfriamento	/	≥1°C/min (100°C cai para 20°C) ≥1,2°C/min (RT diminui 10°C)
Intervalo de Tempo	1min~99h59min	1min~99h59min ou contínuo
Voltagem	AC 220V / AC 110V, 50/60Hz	AC 100~230V, 50/60Hz
Potência	200W	200W
Corrente	250V, 2A/3A, 4S/20	250V, 3A, 0S/20
Dimensões (L x P x A)	196 x 210 x 170mm	196 x 210 x 110mm
Peso líquido	8,2kg	8,2kg

Incubadora e Banho seco

Acessórios



Aviso: K/L/M não são blocos padrão,
A velocidade máxima é de 600 rpm.
MX-A/MX-B/MX-C são suportes para tubos.

O bloco B pode ser usado com
placa de poço profundo



Tampa de metal junto com o
bloco B pode ser usado com placa
de poço profundo.

Parâmetros de Acessórios

Identificação	Especificação	Diâmetro do buraco	Forma do fundo do poço	Dimensões do bloco
A	0,2 mL x 96	8,7 mm	Fundo cônico	107 x 71 x 20 mm
B	0,5 mL x 24	8 mm	Fundo cônico	107 x 71 x 25 mm
C	1,5 mL x 24	10,3 mm	Fundo cônico	107 x 71 x 52 mm
D	2,0 mL x 24	10,3 mm	Fundo cônico	107 x 71 x 52 mm
E	0,5 mL x 20 / 1,5 mL x 15	8 mm / 10,3 mm	Fundo cônico	107 x 71 x 52 mm
F	96 / 12 mm x 24	12 mm	Fundo plano	107 x 71 x 52 mm
G	0,2 mL x 92 / 0,5 mL x 25	8,7 mm / 10,3 mm	Fundo cônico	107 x 71 x 52 mm
H	0,2 mL x 92 / 0,5 mL x 10 / 1,5 mL x 15	8,7 mm / 8 mm / 10,3 mm	Fundo cônico	107 x 71 x 52 mm
I	Banho-maria	102 x 67 x 50 mm	Fundo plano	107 x 71 x 52 mm
J	Placa de fundo plano	Faninho superior 69 x 107 x 12 mm	Bloco de placa plana	118 x 71 x 15 mm
K	5 mL x 24	15 mm	Fundo plano	107 x 71 x 52 mm
L	15 mL x 12	18,3 mm	Fundo plano	107 x 71 x 100 mm
M	50 mL x 8	29,5 mm	Fundo plano	107 x 71 x 100 mm
N	Personalizado	Personalizado	Personalizado	Personalizado
MX-A	0,2 mL x 96	8	8	120 x 30,5 x 25 mm
MX-B	0,5 mL x 24	8	8	120 x 30,5 x 25 mm
MX-C	1,5 mL / 2,0 mL x 24	8	8	120 x 30,5 x 25 mm

Incubadora de Indicadores Biológicos MINIB-100P

Incubadora e Banho Seco

Introdução

A Incubadora de Indicadores Biológicos é um equipamento de apoio para bioindicadores. Dispõe de um pequeno tamanho, peso leve e é apropriado para indicador biológico de esterilizador a vapor de pressão, indicador biológico de esterilização de óxido de etileno e detecção e cultivo do efeito de esterilização de outros indicadores biológicos.

Características

1. Designo único. Compacta, leve, portátil e adequado para várias ocasiões.
2. Display LCD. Exibição de temperatura e tempo simultaneamente.
3. Detecção automática de falha e alarme sonoro. Função de calibração de temperatura.
4. Entrada de fonte de alimentação de 24V DC, baixo consumo de energia. Dispositivo de proteção contra excesso de temperatura embutido, seguro e confiável.
5. Variedade de blocos de amostra padrão para escolha. Conveniente para substituição. Bloco pode ser personalizado.
6. Função de temporização. Faixa de tempo de 1 a 999min.

Acessórios



MINIB-A



MINIB-B



MINIB-C



MINIB-D



MINIB-E

Designação	Especificação	Diâmetro do buraco	Forma do fundo do buraco	Unidade do bloco
MINIB-A	φ10mm×15	10,5mm	Fundo plano	11x4 1x32mm
MINIB-B	φ12mm×12	12,5mm	Fundo plano	11x4 1x32mm
MINIB-C	φ15mm×8	15,5mm	Fundo plano	11x4 1x32mm
MINIB-D	φ18mm×6	18,5mm	Fundo plano	11x4 1x32mm
MINIB-E	φ20mm×10	20,5mm	Fundo plano	11x4 1x32mm

Parâmetros

Modelo	MINIB-100P
Faixa de controle da Temperatura	R.T.+5°~100°C
Faixa de ajuste da temperatura	5°~100°C
Estabilidade da Temperatura a 56°C	±0,5°C
Precisão do Display de Temperatura	0,1°C
Velocidade de Aquecimento	<6m li 20° a 56°C)
Intervalo de Tempo	1seg~999seg ou 1m li~999m li
Voltagem	Adaptador DC 24V
Potência	60W
Dimensões (LxPxA)	110 x 156 x 92mm
Peso líquido	1kg



Banho Termostático - WT100-1B/1/2/3/15

Banho-Maria

Introdução

O banho de água termostático é um instrumento experimental de banho de água termostático com temperatura controlável, usado principalmente em universidades de grande e médio porte, empresas industriais e de mineração e unidades de pesquisa científica para cultura biológica, bioquímica, celular, bacteriana e outras culturas líquidas e sólidas.

Características

1. Aparência única e nova, tamanho pequeno, funções poderosas. Todas as superfícies que entram em contato com a água adotam material de aço inoxidável e material de PC, com forte resistência à corrosão.
2. Utiliza um forro interno de aço inoxidável, com estrutura de vedação exclusiva; Três grupos de válvulas de drenagem independentes de pos posição de tanques de água separados e que podem esvaziar facilmente o resíduo de poeira para limpar o recipiente interno.
4. Sensor de nível de água em butido, para evitar os perigos ocultos de queima a seco, seguro e confiável.
5. A temperatura é exibida holograficamente em um display digital de tubo duplo, e quanto o tem poe exibido se paradamente. A visualização dos parâmetros é precisa e intuitiva, com a função de alerta de alarme com binação.



WT05-18



WT100-1



WT100-3



WT100-3



WT700-15

Parâmetros

Modelo	W1100-1	W1100-2	W1100-2	W1100-3	W1100-3
Intervalo de tempo	1 - 99m52s (0 à contínuo)	1 - 99m52s (0 à contínuo)	1 - 99m52s (0 à contínuo)	1 - 99m52s (0 à contínuo)	1 - 99m52s (0 à contínuo)
Faixa de temperatura	Rf: 15°C - 100°C	Rf: 15°C - 100°C	Rf: 15°C - 100°C	Rf: 15°C - 100°C	Rf: 15°C - 100°C
Precisão de temperatura	±0,5°C	±0,5°C	±0,5°C	±0,5°C	±0,5°C
Uniformidade da temperatura	±0,5°C	±0,5°C	±0,5°C	±0,5°C	±0,5°C
Número de Cubos	1	1	2	3	3
Voluma	5L ± 1	2L ± 1	2L ± 2	2L ± 2	15L ± 1
Área de trabalho	210 x 110 x 20mm ± 1	140 x 125 x 25mm ± 1	140 x 125 x 25mm ± 2	140 x 125 x 25mm ± 2	500 x 300 x 25mm ± 1
Vida útil	AC 220V 50Hz	AC 220V 50/60Hz	AC 220V 50/60Hz	AC 220V 50/60Hz	AC 220V 50/60Hz
Potência	300W	300W	300W	300W	2.000W
Dimensões (LxPxA)	500 x 230 x 245 mm	120 x 230 x 240 mm	120 x 230 x 240 mm	120 x 230 x 240 mm	510 x 285 x 405 mm
Peso líquido	5,1kg	2,9kg	3,1kg	3,1kg	13,9kg

Banho Maria com Agitação SWT-100

Banho Maria

Introdução

O Banho Maria com Agitação é um equipamento de laboratório que combina controle de temperatura e oscilação, principalmente aplicável a faculdades e universidades, medicina, petroquímica, saúde e prevenção de epidemias, monitoramento ambiental e outros departamentos de pesquisa para biológicos, bioquímicos, celulares, bactérias entre outros.

Características

1. Aparência única e nova, tamanho pequeno, funções poderosas. Todas as superfícies em contato com a água são feitas de aço inoxidável de alta qualidade e resistentes à corrosão.
2. Display LCD holográfico exibe velocidade operacional, temperatura e tempo. Símbolos dinâmicos gráficos e dados precisos em um piscar de olhos.
3. O modo de armazenamento de memória incorporado no chip oferece 9 combinações de parâmetros comumente utilizadas, permitindo a realização de ciclos de um único nó ou ciclos de pulso de vários nós para atender a uma ampla gama de requisitos experimentais.
4. Usando o controle automático de temperatura PID possui uma boa uniformidade e precisão no controle de altas temperaturas, além de segurança e recursos de proteção abrangentes.
5. Oscilação e aquecimento usando design dividido: a estrutura móvel pode ser retirada quando não precisa de oscilação, pode ser usada como uma caixa de banho de água de temperatura constante. Uma máquina de dupla finalidade.
6. Motor DC, baixo ruído, sem manutenção, longa vida útil.
7. Design de concha transparente, fácil de operar, observação em tempo real do status operacional interno.

Observação

Número de frascos cônicos de diferentes tamanhos que podem ser acomodados:

1 Frasco cônico de 1000 mL

4 Frascos cônicos de 500 mL

4 Frascos cônicos de 250 mL

12 Frascos cônicos de 100 mL



Parâmetros

Modelo	SWT-100
Capacidade de Aquecimento	10L
Faixa de controle de temperatura	R.T.+5°C ~ 100°C
Estabilidade da Temperatura (100 °C)	±0,5°C
Intervalo de Tempo	1 m~99h59m (OFF é contínuo)
Modo de Oscilação	Recíproco
Amplitude	29mm
Faixa de velocidade	20~200rpm
Tamanho da cuba (L x P x A)	250 x 304 x 200mm
Voltagem	AC 220V 110V, 50/60HZ
Potência	1100W
Dimensões (L x P x A)	228 x 506 x 350 mm
Peso líquido	10kg

Concentradores

Introdução

O concentrador de amostra é usado principalmente para a concentração ou preparação de amostras em massa (como triagem de drogas, análise hormonal, fase líquida e preparação de amostras em espectrometria de massa). Princípio de funcionamento: ao soprar nitrogênio na superfície da amostra aquecida, o solvente na amostra é rapidamente evaporado e separado, alcançando assim o objetivo da concentração anaeróbica e mantendo a amostra mais pura.

Características

1. A altura da placa da câmara de ar pode ser ajustada. O comprimento de uma agulha de gás padrão é de 150 mm.
2. O LED exibe a temperatura imediata e o tempo decrescente. A operação é simples e conveniente.
3. Construído em proteção contra superaquecimento, detecção automática de falhas e dispositivos de alarme sonoro de falha.
4. Todo o equipamento pode ser colocado em um gabinete de ventilação quando a amostra de concentração estiver em solventes tóxicos.
5. O trabalho sincronizado com aquecimento por banho seco no fundo e soprio de nitrogênio na superfície, acelera a evaporação do líquido e a concentração da amostra.
6. Design patenteado exclusivo para sistema de controle de canal de ar, aumenta a estanqueidade do ar e reduz o potencial de vazamento; fácil de operar, levante/pressione a agulha de ar para realizar a troca de canal; o status de comutação de cada canal é claro à primeira vista.
7. Cavidade de ar configurada de fábrica e suporte ajustável.



NDK200-1N

NDK200-2N

Parâmetros

Modelo	NDK-200-1N	NDK-200-2N
Faixa de controle da temperatura	R.T. +5°C ~ 150°C	R.T. +5°C ~ 150°C
Faixa de ajuste da temperatura	+5°C ~ 150°C	+5°C ~ 150°C
Exatidão da Temperatura @40~100°C	±0,5°C	±0,5°C
Exatidão da Temperatura @100~150°C	±1°C	±1,0°C
Uniformidade da temperatura a 100°C	±0,5°	±0,5°C
Uniformidade da temperatura a 150°C	±1°C	±1°C
Resolução de temperatura do display	0,1°C	0,1°C
Velocidade de Aquecimento	≤30min (40°C a 150°C)	≤30min (40°C a 150°C)
Intervalo de Tempo	1min~99h55min	1min~99h55min
Tamanho Máximo de Beirada da Placa da Agulha	225mm	225mm
Diâmetro externo da junta de entrada de gás	φ7mm	φ7mm
Pressão do Nitrogênio	≤0,1MPa	≤0,1MPa
Faixa de Fluxo de Nitrogênio	0~10L/min	0~10L/min
Comprimento da agulha	150mm	150mm
Capacidade de Amostra	1 bloco padrão	2 blocos padrão
Voltagem	AC 220V / AC 110V, 50/60Hz	AC 220V / AC 110V, 50/60Hz
Potência	200W	400W
Fusível	250V, 2A/3A, φ5x20	250V, 3A/5A, φ5x20
Dimensões (L x P x A)	200 x 230 x 525 mm	200 x 230 x 525 mm
Peso líquido	5,1kg	6,1kg

Série de Concentradores

Acessórios



DT01A



DT02A



DT03A



DT04A



DT05A



DT06



DT07



DT08



DT09



DT10



DT11



DT12



DT13A



DT14A



DT15A



DT16A



NDK-GV
válvula de controle de gás

Nota

A válvula de controle de fluxo é opcional.

Ao escolher blocos para NDK200-2N, escolha dois blocos com a mesma quantidade de furos.
DT01A, DT02A, DT16A precisam ser personalizados com antecedência.

Parâmetro dos Acessórios

Referência	Especificações	Diâmetro do Buro	Formato do fundo do furo	Dimensão do bloco
DT01A	6mm x 12	6,5mm	Fundo redondo	96,5 x 76,5 x 50mm
DT02A	7 mm x 12	7,5mm	Fundo redondo	96,5 x 76,5 x 50mm
DT03A	10 mm x 12	10,5mm	Fundo redondo	96,5 x 76,5 x 50mm
DT04A	12 mm x 12	12,5mm	Fundo redondo	96,5 x 76,5 x 50mm
DT06A	13 mm x 12	13,5mm	Fundo redondo	96,5 x 76,5 x 50mm
DT08	15 mm x 12 (tubo de 7 m L)	15,5mm	Fundo redondo	96,5 x 76,5 x 50mm
DT07	16 mm x 12 (tubo de 10m L/15m L)	16,5mm	Fundo redondo	96,5 x 76,5 x 50mm
DT08	19 mm x 12	19,5mm	Fundo redondo	96,5 x 76,5 x 50mm
DT08	20 mm x 6	20,5mm	Fundo redondo	96,5 x 76,5 x 50mm
DT 10	25 mm x 6	25,5mm	Fundo redondo	96,5 x 76,5 x 50mm
DT 11	28 mm x 4 (tubo de 50m L)	28,5mm	Fundo plano	96,5 x 76,5 x 50mm
DT 12	40 mm x 2	40,5mm	Fundo redondo	96,5 x 76,5 x 50mm
DT 13A	0,5m L x 12	8 mm	Fundo côncavo	96,5 x 76,5 x 50mm
DT 14A	1,5m L x 12	10,8mm	Fundo côncavo	96,5 x 76,5 x 50mm
DT 16A	2,0m L x 12	10,8mm	Fundo redondo	96,5 x 76,5 x 50mm
DT 18A	0,2m L x 12	6,1mm	Fundo côncavo	96,5 x 76,5 x 50mm
DT 18	Personalizado	Personalizado	Personalizado	Personalizado

Concentradores

Introdução

O concentrador de amostras NK200-1BN (visível) é usado principalmente para concentrar ou preparar amostras em lote, como triagem de drogas, homônio, análise, fase líquida e espectrometria de massa na análise da preparação da amostra. Funciona soprando nitrogênio na superfície da amostra que está sendo aquecido para acelerar a evaporação e separação do solvente nas amostras sem oxigênio.

Características

1. O trabalho sincronizado com aquecimento por banho seco no fundo e sopro de nitrogênio na superfície acelera a evaporação do líquido e a concentração da amostra.
2. O comprimento de uma agulha de gás padrão é de 150 mm.
3. A altura da placa da câmara de ar pode ser ajustada. As características únicas: A superfície da amostra no tubo pode ser observada enquanto concentra.
4. Agulha de gás é controlada de forma independente. O sopro separado de cada agulha e a regulação de fluxo de cada agulha estão disponíveis para evitar o desperdício de gás.
5. Todo o equipamento pode ser colocado no gabinete de ventilação quando a amostra estiver concentrada em solventes tóxicos.
6. Construído com proteção contra superaquecimento, detecção automática de falhas e dispositivos de alarme sonoro de falha.
7. O LED exibe a temperatura imediata e o tempo decrescente. A operação é simples e conveniente.

Parâmetros

Modelo	NK200-1BN
Faixa de controle da temperatura	R.T. +5°C-150°C
Faixa de ajuste da temperatura	+5°C-150°C
Estabilidade da temperatura 40~100°C	±0,5°C
Estabilidade da temperatura @ 100°C~150°C	±1°C
Uniformidade da Temperatura do bloco a 100°C	±0,5°C
Uniformidade da Temperatura do bloco a 150°C	±1,0°C
Precisão de temperatura do display	0,1°C
Velocidade de Aquecimento	≤30m/h (40°C a 150°C)
Intervalo de Tempo	1m/h ~ 99h59m/h
Tamanho Máximo de Bexiga da Placa da Agulha	285mm
Diâmetro externo da junta de entrada de gás	Φ7mm
Pressão do Nitrogênio	≤0,1MPa
Faixa de Fluxo de Nitrogênio	0-10L/min
Comprimento da agulha	150mm
Capacidade de Amostra	1 bloco ultra padrão
Voltagem	AC 220V / AC 110V, 50/60Hz
Potência	400W
Fusível	250V, 2A/5A, Φ5×20
Dimensões (LxPxA)	220 x 260 x 525 mm
Peso líquido	5,8kg



NK200-1BN

Série de Concentradores

Acessórios



NK01



NK02



NK03



NK04



NK05



NK06



NK07



Imagem dos Blocos Visíveis

Nota

Blocos opcionais de NK01 — NK07. Os blocos podem ser trocados facilmente. Bloco NK05 de configuração comumente usado.

Parâmetro de Acessórios

Referência	Especificação	Diâmetro do Buraco	Formato do fundo do tubo	Dimensão do bloco
NK01	10 mm x 12	10,5 mm	Fundo arredado	153,5 x 95,5 x 50 mm
NK02	12 mm x 12	12,5 mm	Fundo arredado	153,5 x 95,5 x 50 mm
NK03	13 mm x 12	13,5 mm	Fundo arredado	153,5 x 95,5 x 50 mm
NK04	15 mm x 12 (tubo de 7 mL)	15,5 mm	Fundo arredado	153,5 x 95,5 x 50 mm
NK05	16 mm x 12 (tubo de 10 mL/15 mL)	16,5 mm	Fundo arredado	153,5 x 95,5 x 50 mm
NK06	19 mm x 12	19,5 mm	Fundo arredado	153,5 x 95,5 x 50 mm
NK07	20 mm x 12	20,5 mm	Fundo arredado	153,5 x 95,5 x 50 mm

Concentrador de amostras 96 agulhas - NDK200-1A

Concentradores

Introdução

Concentrador de amostra (96 agulhas de gás) é usado principalmente para concentrar ou preparar amostras em lote com o triagem de drogas, análise de hormônios, fase líquida e na preparação da amostra para análise em espectrometria de massas. Funciona soprando nitrogênio na superfície da amostra que está sendo aquecida para acelerar a evaporação e separação do solvente em amostras sem oxigênio.

Características

1. O aquecedor aquece a amostra rapidamente até a temperatura de evaporação e, ao mesmo tempo, o gás é soprado para a superfície da solução através da agulha de gás, o que promove a rápida evaporação da solução e a concentração da amostra.
2. A altura da cavidade de ar pode ser ajustada. O comprimento de uma agulha de gás padrão é de 80 mm.
3. Todo o equipamento pode ser colocado no gabinete de ventilação a amostra estiver concentrada em solventes tóxicos.
4. Construído em proteção contra superaquecimento, detecção automática de falhas e dispositivos de alarme sonoro de falha.
5. O display de LED de fácil operação exibe a temperatura imediata e o tempo decrescente.

Acessórios



DT17



DT18



NDK-GV

Válvula de controle de gás



Referência	Especificações	Diâmetro do Buraco	Formato do fundo do furo	Dimensão do bloco
DT 17	0,2mL x 96	6,7mm	Fundo cônico	95,5 x 153,5 x 33,5mm
DT 18	Placas de fundo plano	Tamanho superior 76 x 116 x 4 mm	Bloco de placa plana	95,5 x 153,5 x 22,5mm

Parâmetros

Modelo	NDK200-1A	Diâmetro externo da junta de entrada de gás	Φ7mm
Faixa de controle da temperatura	R.T.+5°C~150°C	Pressão do Nitrogênio	≤0,1 MPa
Faixa de ajuste da temperatura	±0,5 °C	Faixa de Fluxo de Nitrogênio	0 ~ 10 L/min
Estabilidade da Temperatura @40° ~ 100°C	±0,5 °C	Comprimento da agulha	80mm
Estabilidade da Temperatura @100° ~ 150°C	±1 °C	Capacidade de Amostras	1 bloco de placa padrão
Uniformidade da Temperatura do Bloco @100 °C	±0,5 °C	Voltagem	AC 220V/AC 110V, 50/60Hz
Uniformidade da Temperatura do Bloco @150 °C	±1 °C	Potência	400W
Precisão de Temperatura do Display	0,1 °C	Fusível	250V, 3A/6A, Φ5×20
Velocidade de Aquecimento	≤30min (40°C a 150°C)	Dimensões (LxPxA)	220 × 260 × 446 mm
Intervalo de Tempo	1min~99h59min	Peso líquido	5,5kg
Tamanho Máximo de Elevação da Placa da Agulha	275mm		

Concentradores

Introdução

O mini concentrador de amostras é usado principalmente para a concentração ou preparação de amostras em massa (com o triagem de drogas, análise hormonal, fase líquida e preparação de amostras em espectrometria de massa). Princípio de funcionamento: Ao soprar nitrogênio na superfície da amostra aquecida, o solvente na amostra é rapidamente evaporado e separado, de modo a atingir o objetivo de concentração livre de oxigênio da amostra e manter a amostra mais pura.

Características

1. Design exclusivo de patente de controle de circuito de ar, aumenta a estanqueidade do ar e reduz o risco de vazamento de ar; Sua operação é simples e intuitiva: basta levantar ou pressionar a agulha de ar para realizar a troca de canal.
2. O aquecedor aquece a amostra rapidamente até a temperatura de evaporação e, ao mesmo tempo, o gás é soprado para a superfície da solução através da agulha de gás, o que promove a rápida evaporação da solução e a concentração da amostra.
3. A altura da placa da câmara de ar pode ser ajustada. O comprimento de uma agulha de gás padrão é de 150 mm.
4. A regulação e sopro das 6 agulhas é individual para evitar o desperdício de gás.
5. Todo o equipamento pode ser colocado no gabinete de ventilação (capela) quando a amostra estiver concentrada em solventes tóxicos.
6. Construído em proteção contra superaquecimento, detecção automática de falhas e dispositivos de alarme sonoro de falha.
7. O LED exibe a temperatura imediata e o tempo decrescente. A operação é simples e conveniente.
8. Cavidade de ar configurada de fábrica e suporte ajustável.

Acessórios



MiniP-C

MiniP-D

Obs.: Os blocos são opcionais e intercambiáveis.

Referência	Quantidade de tubos e diâmetro do furo
MiniP-C	6 x ϕ 15mm
MiniP-D	6 x ϕ 16mm
MiniP-F	Personalizado



NDK-GV
Válvula reguladora de fluxo Opcional

Parâmetros

Modelo	MINI-100N
Faixa de controle da temperatura	R.T.+5°~100°C
Tempo de aquecimento	≤12min (de 40° a 100°C)
Precisão da temperatura (100°C)	±0,5°C
Precisão da temperatura (40°C)	±0,3°C
Quantidade de blocos	1 bloco
Intervalo de Tempo	1seg~999s ou 1min0~999min
Faixa de Fluxo de Nitrogênio	0~10L/min
Pressão do Nitrogênio	≤0,1MPa
Potência	60W
Dimensões (LxPxA)	110 x 156 x 400 mm
Peso líquido	1,2kg



Concentradores

Introdução

O Concentrador de Amostras com Banho-Maria é amplamente empregado na concentração ou preparação de grandes volumes de amostras, como triagem de medicamentos, análise hormonal, fase líquida e preparação de amostras em análise de espectrometria de massa. Seu princípio de funcionamento consiste em insuflar nitrogênio na superfície da amostra aquecida, o que promove a rápida evaporação e separação do solvente da amostra. Dessa forma, é possível alcançar uma concentração livre de oxigênio da amostra, mantendo-a mais pura.

Características

1. Estilo elegante e funcional: painel de operação elevado, medidor de vazão integrado e botões à prova d'água para segurança total.
2. Boa compatibilidade, adequado para tubos de ensaio (diâmetro 10 ~ 29mm), frasco cônico, tubo de centrifuga, capacidade de amostra de 1 ~ 50ml
3. Possui um tubo de válvula de agulha com movimento livre e uma válvula de agulha ajustável, permitindo controle preciso do fluxo de gás em cada ponto de amostragem.
4. Estrutura giratória circular, rotação de 360 graus, suporte de amostra conveniente dentro e fora do banho além de fácil de operar.
5. Possui 12 posições numeradas, com grampos de tubo de mola para fixar cada tubo.
6. LED em tempo real exibe temperatura e tempo, temperatura do banho de água: RT+5 °C ~ 100 °C.
7. Todo o interior é de aço inoxidável, todos os componentes são anticorrosivos e resistentes a solventes orgânicos.
8. Ao concentrar solventes tóxicos, todo o sistema pode ser colocado em uma capela.
9. Sensor de nível embutido, proteção anti-seca.
10. Adequado para uma variedade de tubos de ensaio, de modo que a agulha de gás seja apontada para o centro do tubo de ensaio e o efeito experimental seja bastante aprimorado.

Aplicação

1. Testes de drogas farmacêuticas: Medicina chinesa e testes de drogas.
2. Alimentos e bebidas: leite, vinho, bebidas líquidas.
3. Análises biológicas: soro, plasma, sangue, urina.
4. Inspeção de commodities: teste de dioxina, croft etc.
5. Análise ambiental: água potável, subterrânea, poluída, etc.
6. Análise de pesticidas: vegetais, frutas, cereais, tecidos vegetais, etc.



Parâmetros

Modelo	WT-12A	Diâmetro externo da junta	Φ 7mm
Faixa de Controle da Temperatura	R.T. +5°C ~ 100 °C	Pressão máxima de gás	0.2 MPa
Faixa de Ajuste da Temperatura	+5°C ~ 100°C	Fluxo máximo de gás	15L/min
Uniformidade da Temperatura @60°C	±1 °C	Comprimento da agulha	100mm
Precisão de Temperatura do Display	±0,1 °C	Dimensão interna	Φ 280×150mm
Velocidade de Aquecimento	≤30 min (40°C a 100°C)	Voltagem	AC 220V 50/60 Hz
Intervalo de Tempo	1min~99h59min	Potência	1000W
Amostras acomodadas	12	Fusível	250V, 8A, Φ5×20
Tamanho e volume tubo	Φ 10~29mm / Volume 1~50ml	Dimensões (LxPxA)	390 × 300 × 850mm
Tamanho Máximo de Elevação da Placa da Agulha	200mm	Peso líquido	9,5kg



Monitor de eletroforese de luz azul DUT-24

Instrumentos de Gel

Introdução

O principal objetivo deste instrumento é observar os ácidos nucleicos contendo corantes durante a eletroforese em clínicas e laboratórios. Só pode ser operado por profissionais. Melhora o monitoramento em tempo real do processo de eletroforese, facilitando a observação conveniente, enquanto oferece uma função de corte de gel rápida e prática. Ele precisa ser usado com um instrumento de eletroforese dedicado.



Pode ser usado para cortar gel



Quando utilizado com MINIE-135

Seguro e economiza energia



Fonte de luz azul

Garante a proteção das áreas expostas do usuário contra raios ultravioleta, ao mesmo tempo em que preserva a integridade dos fragmentos de ácido nucleico, evitando danos.



Múltiplas luzes LED de alto brilho e longa duração

Contas de LED importadas garantem economia de energia e proteção ambiental, com vida útil de pelo menos 50.000 horas, sem necessidade de substituição.



Ângulo ajustável da tampa do filtro

A tampa do filtro de ângulo ajustável pode ser fixada em qualquer ângulo e pode ser operada com uma mão, facilitando a visualização da cola.



Proteção contra luz azul

A tampa do filtro transparente em tamanho real fornece o melhor método de observação e protege o experimentador. (Não olhe diretamente para a luz azul a olho nu por muito tempo para evitar danos à retina).

Parâmetros

Modelo	DUT-24	Potência de entrada	DC 24V0,75A
Superfície de Brilho	122 x 35mm	Modelo de eletroforese correspondente	MINIE-135
Comprimento de onda	470nm	Dimensões (LxPxA)	206 x 57 x 20 mm
Matriz de LED	LED fornece iluminação de lado único	Peso	0,56kg
Vida útil do LED	≥50.000h		

Transiluminador de luz azul - DUT-48

Instrumentos de Gel

Introdução

O transiluminador de luz azul é usado para a observação de eletroforese em gel. Ele usa luz LED para observar ou disparar vários corantes. A luz LED é uma iluminação forte sem danos. Tem alta durabilidade além de inteligente e portátil.

Características

1. A luz azul evita que as partes facilmente expostas dos usuários sejam danificadas pelos raios ultra violeta. Também não causa danos aos fragmentos de DNA.
2. Com 108 peças de luz LED, possui longa vida e forte iluminação. Adequado para observação de grande variedade de fluorocromo. Alta luminância, alta sensibilidade e boa homogeneidade. Ele pode ser usado individualmente como plataforma de luz azul, enquanto também pode ser usado combinando vários Imagers.
3. Módulo blu-ray de transiluminação uniforme. Baixos valores de fundo e sem bordas visíveis.
4. Placa de tela fixada aleatoriamente. Ângulo ajustável para operação com uma única mão, facilitando o manuseio do gel de eletroforese.
5. Em comparação com o tradicional instrumento de transmissão UV, o módulo Blu-ray de transiluminação uniforme oferece uma observação de amostra mais simétrica e uma qualidade fotográfica superior.
6. Utilizando contas de LED importadas, proporciona uma economia de energia duradoura e contribui para a proteção ambiental. Não é necessário substituir a lâmpada, pois ela é livre de manutenção, com uma vida útil excepcionalmente longa de pelo menos 50.000 horas.
7. Observação perfeita com filtro óptico transparente de tamanho completo. Operação segura, sem necessidade de usar óculos de segurança ou outro dispositivo de proteção.

Parâmetros

Modelo	DUT-48
Comprimento de onda	470nm
Tamanho máximo do gel	100x150mm
Voltagem	Adaptador de energia DC 24V
Dimensões (LxPxA)	210 x 210 x 30 mm
Peso líquido	1,4kg

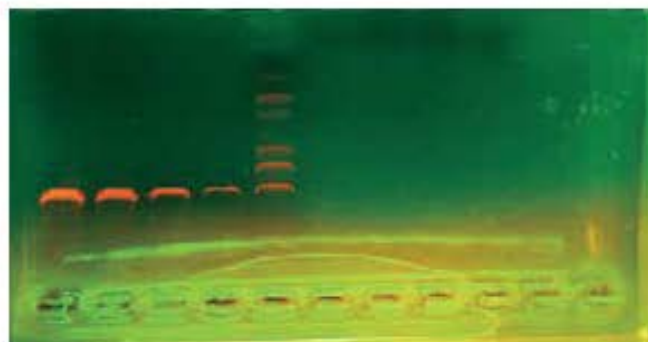


Efeito de Aplicação

O mesmo gel em luz UV:



O mesmo gel sob o instrumento blue-ray:



Instrumentos de Gel

Introdução

O Transiluminador UV é usado principalmente para observar os resultados do gel de ácido nucleico (DNA/RNA). Eletroforese e operação de corte de gel. Pode ser amplamente utilizado em instituições de pesquisa científica e empresas nas áreas de biologia molecular, genética molecular, medicina e saúde, produtos biológicos, agricultura e outros institutos de pesquisa e empresas no campo da pesquisa em ciências da vida.

Características

1. Design humanizado: a placa de proteção UV pode ser ajustada continuamente em qualquer ângulo e posicionamento, para garantir a melhor proteção da luz ultravioleta sem afetar a observação.
2. O design compacto da estrutura de vedação garante que a operação de corte e a plataforma de limpeza estejam livres de vazamentos, o que reduz muito a possibilidade de contaminação do gel e danos internos causados por vazamentos, além de aumentar a vida útil do instrumento de corte ultravioleta.
3. O vidro de filtro UV especial tem boa permeabilidade ao UV de comprimento de onda específico, o que pode garantir maior sensibilidade de detecção e aumentar a capacidade de captura de sinal da banda fraca.
4. O design estrutural razoável e a lâmpada UV de alta qualidade garantem uma intensidade de luz UV uniforme na área de detecção da transmissão UV da mesa.
5. Forma compacta, fácil operação e estrutura selada tornam a manutenção do instrumento mais simples. Dispositivo de resfriamento de ventilador autônomo, prolonga a vida útil da máquina.
6. Lâmpada UV padrão com comprimento de onda único de 302 nm, possui outras opções de comprimento ou combinações personalizadas. Essa variedade permite que os usuários selecionem o comprimento de onda mais adequado para observar géis com diferentes corantes, adaptando-se assim às necessidades específicas de cada experimento.

Parâmetros

Modelo	UV-6
Comprimento de onda de transmissão	Padrão: 302nm Opcional: 302, 254 ou 365nm
Tamanho do filtro	197 x 147 mm
Voltagem	AC 220V 50Hz
Potência	80Wx6
Dimensões (LxPxA)	335 x 280 x 137 mm
Peso líquido	5,4kg



Instrumentos de Gel

Introdução

O analisador UV do tipo caixa preta pode enviar luz ultravioleta de ondas longas e curtas com alta intensidade UV com boa estabilidade e fácil operação. É confiável e popular entre os clientes. Usado principalmente em pesquisa científica, produção bioquímica, medicina, amostras de DNA, análise de observação de gel de eletroforese de RNA, detecção de proteína, nucleotídeo, etc.

Características

1. O equipamento pode ser instalado com câmera digital para filmar e tirar fotos.
2. O comprimento de onda de 302 nm causa menos danos à amostra com alta sensibilidade.
3. Totalmente fechado com caixa preta de metal de alta qualidade. Não há necessidade de operar em câmara escura. Conveniente de usar, simples de operar.
4. A mesa objetiva do tipo gaveta torna fácil a coleta das amostras. Os lados esquerdo e direito da porta de abertura são convenientes para operação visual.
5. Possui fonte de luz ultravioleta 302nm, que é arranjada de perto e equipada com fonte de luz fluorescente. Há também dois comprimentos de onda de 254nm/365nm, ou uma combinação dos quais pode ser selecionada para corresponder à observação de gel de diferentes corantes. Os usuários podem escolher lâmpadas UV com diferentes comprimentos de onda de acordo com as necessidades experimentais.

Parâmetros

Modelo	BTU-6
Comprimento de Onda de Transmissão	Opcional 302, 254 ou 365 nm. (configuração padrão é 302nm)
Tamanho do Filtro de Transmissão	200 x 150 mm
Tamanho da Janela de Observação	140 x 60 mm
Abertura da lente da câmera	54mm
Voltagem	AC 220V 50Hz
Fusível	250V 3A
Potência	80Wx6
Dimensões (L x P x A)	350 x 315 x 520 mm
Peso líquido	13kg



Aplicação

Pode ser amplamente utilizado em engenharia genética, genética molecular, microbiologia, produtos biológicos, pecuária e medicina e saúde, pesquisa e verificação de medicamentos farmacêuticos. Também é aplicável aos departamentos de prevenção de epidemias, indústria alimentícia, têxtil, indústria de prospecção de petróleo de borracha, inspeção de marcas de identificação arqueológica, verificação de bilhetes falsos falsificados. Muito usado no departamento de análise e verificação de fluorescência. É o instrumento necessário para se envolver nos modernos departamentos de pesquisa científica e no departamento de supervisão de inspeção.

Instrumentos de Gel

Introdução

O Analizador UV portátil é usado para detecção de corante de ácido nucleico, como brometo de etídio, laranja de acridina, em corantes fluorescentes. O analisador UV portátil é amplamente utilizado para teste de ácido nucleico (observação de fluorescência) em muitas indústrias, incluindo biologia molecular, química biológica, ciência médica, exame de autópsia forense, bem como agente biológico.

Características

1. Design compacto, operação simples, interruptor de uma tecla do comprimento de onda.
2. Comprimento de onda da lâmpada 365 nm ou 254 nm, longa vida.
3. Com uma bateria, pode ser usado por um longo tempo sem eletricidade.
4. O suporte opcional do tipo H fixa o analisador UV para atender a necessidades operacionais especiais, podendo ajustar altura e ângulo.

Parâmetros

Modelo	TU-6
Comprimento de onda	Combinação de 254 nm, 365 nm
Janela UV	150x50 mm
Voltagem	Cargador de bateria de lítio DC 12,6V
Potência	≤8W
Dimensão (L x P x A)	440 x 75 x 51 mm
Peso líquido	0,7 kg (não inclui suporte tipo H)



Atenção

1. Não escoe ou pressione o filtro de cor UV. Mantenha-o limpo e seco. Limpe o filtro de cor UV com gaze após o uso.
2. A radiação ultravioleta prejudica a saúde, desligue o instrumento quando não estiver em uso. Não aponte o TU-6 para as pessoas durante o uso.



Eletroforese horizontal em gel MINIE-135/135T

Instrumentos de Gel

Introdução

A eletroforese em gel horizontal é uma unidade de eletroforese de corpo único, que possui design compacto, desempenho estável, fácil operação, boa reprodutibilidade e custo-benefício. É amplamente utilizado na área química, ideal para ensino, pesquisa científica, alimentação e tratamento médico. A unidade de eletroforese em gel horizontal é usada principalmente para separação e teste de ácido nucleico.

Características

1. A aparência nova e única, mini e portátil; O tanque de eletroforese e a energia podem ser separados.
2. A cobertura possui um design de segurança, com uma tampa articulada que desliga o dispositivo imediatamente para garantir a segurança. Além disso, o design transparente da cobertura e a abertura facilitam a dissipação de calor e a observação. Com um design de alça superior, é fácil pegar e posicionar o dispositivo.
3. Com sete tensões de saída, pode ser selecionado por um botão, o que é conveniente e rápido, e economiza o consumo de energia.
4. Forma de eletroforese especialmente projetada, que reduz a diferença de temperatura entre os buffers, enquanto melhora a transferência de calor. Além disso, permite que o gel seja posicionado de forma precisa e sem desvios.
5. Equipado com função de pausa e temporização, o processo pode ser iniciado com o toque de um botão. Além disso, conta com função de alarme que emite um alerta sonoro ao final do processo.
6. O tubo digital de destaque exibe os parâmetros definidos, o padrão lembra a tensão de saída e as configurações de tempo da operação anterior.
7. Quando a corrente de eletroforese excede a corrente de pico, ajustará automaticamente a tensão para reduzir o valor atual, melhorando a reprodutibilidade experimental.
8. Equipado com uma variedade de especificações de bandejas/pentes de gel, compatível com uma variedade de necessidades experimentais, assim como eletroforese de alto rendimento e operação de pipeta multicanal.

Acessórios



Função	Descrição	Especificações principais	Quantidade
MINIE-A	Placa para gel de tamanho pequeno	80 x 80 mm (LxL)	2
MINIE-B	Placa para gel de tamanho médio	120 x 80 mm (LxL)	1
MINIE-C	Placa para gel de tamanho grande	120 x 120 mm (LxL)	1
MINIE-D	"Pente" de Gel 1	1,0 mm de espessura 2511 dentes (Reduzir a erro multicanal para dados amoais)	4
MINIE-E	"Pente" de Gel 2	Espessura de 1,5 mm 120 dentes	1
MINIE-F	"Pente" de Gel 3	Espessura de 1,5 mm 120 dentes	1
MINIE-G	"Pente" de Gel 4	2,0 mm de espessura 32 dentes	1
MINIE-H	Bases para produção de gel (cada duplo)	120 x 120 x 20 mm (LxPxA)	1



Parâmetros

Modelo	MINIE-135/135T	Função de armazenamento	Memória automaticamente a tensão e o tempo de operação anteriores
Capacidade	Máximo 500mL	Tensão de entrada	AC 110V/50/60Hz
Dimensão de diâmetro interno	150 x 150 x 47 mm (LxPxA)	Voltagem de saída	Tensão de pico constante (140V) controle de impulso
Adequação multicanal	Adequado para pipetas multicanal	Dimensões (LxPxA)	280 x 170 x 83 mm
Função de temporização	1 min-99h59 min ou contínuo, com função de pausa	Tensão de saída operacional	120V 100V 10V 50V 25V 13V
Configuração de segurança	A energia é pausada automaticamente quando a tampa é levantada	Fluido líquido	0,13kg

Esterilizador

Introdução

O Esterilizador e Bacto-Incinerador utiliza esterilização por calor infravermelho, proporcionando facilidade de uso e operação simples, sem chama aberta e sem risco de interferência pelo vento, substituindo a lâmpada de álcool de forma segura. Pode ser amplamente utilizado em ambientes como gabinetes de biossegurança, bancadas de purificação, ventiladores de sucção e veículos móveis, ideal para experimentos microbiológicos.

Características

1. Baseados no princípio do infravermelho eletrônico, os produtos são amplamente utilizados na esterilização de anéis de inoculação ou agulhas de inoculação, substituindo totalmente as lâmpadas de álcool.
2. A temperatura dentro do orifício de aquecimento pode atingir 800 °C ou mais. A esterilização completa leva apenas 5 a 7 segundos. O produto pode ser usado em uma câmara anaeróbica.
3. Compacto, leve, com design estético e de fácil limpeza. O corpo de aquecimento pode ajustar o ângulo com fácil operação.
4. Substâncias orgânicas nas profundidades do tubo do funil de cerâmica evita respingos infecciosos e contaminação cruzada.
5. Tecnologia de controle de temperatura precisa, evita a sobrecarga de trabalho dos componentes de aquecimento aumentando a vida útil.



HY-800



HY-800D

Parâmetros

Modelo	HY-800	HY-800D
Temperatura máxima no centro	825°C±50°C	825°C±50°C
Temperatura de baixo nível	480°C	480°C
Velocidade de Aquecimento	20ml/s (até a temperatura máxima)	20ml/s (até a temperatura máxima)
Diâmetro máximo de esterilização	Φ14mm	Φ35mm
Comprimento do elemento de aquecimento	140mm	100mm
Ângulo ajustável	75°~120°	75°~120°
Voltagem	AC 220V / AC 110V, 50/60Hz	AC 220V / AC 110V, 50/60Hz
Potência	230W	400W
Fusível	250V, 2A/3A, Φ6x20	250V, 3A/5A, Φ6x20
Dimensões (LxPxA)	87 x 151 x 160 mm	92 x 101 x 170 mm
Peso líquido	1kg	1,1kg

Esterilizadores

Introdução

O esterilizador HY-300/300D usa contas de vidro aquecidas para esterilização rápida de pequenos utensílios de laboratório. O modelo é geralmente usado para fórceps, tesoura, bisturis, agulhas, vacinação e em anel e agulha de inoculação e comumente usado em laboratórios de pesquisa.

Características

1. Volume pequeno, peso leve, operação simples, longa vida útil.
2. A temperatura interna do recipiente é equipada com grânulos de esterilização de alta temperatura que podem ser aquecidos a cerca de 300 °C.
3. Conta de vidro configurada aleatoriamente com diâmetro de 1,5 a 2,0 mm.
4. Design de aparência compacta, exibição digital de temperatura em tempo real. Pode ser utilizado em bancada ultra limpa.
5. Recipiente interno de aço inoxidável, componentes de aquecimento e embutido de alto desempenho, alta precisão do controlador de temperatura e proteção contra superaquecimento.



Parâmetros

Modelo	HY-300	HY-300D
Faixa de controle da temperatura	100~300°C	100~300°C
Estabilidade da temperatura	±6°C	±6°C
Velocidade de Aquecimento	≤25min	≤25min
Volume do poço de aquecimento (diâmetro x profundidade)	Φ40 x 80mm	Φ40 x 150mm
Capacidade de esferas de vidro	300g	600g
Material da capa	Aço Inoxidável	Aço Inoxidável
Material Isolante	Lã Mineral Verde	Lã Mineral Verde
Voltagem	AC 220 / AC 110V, 50/60 Hz	AC 220 / AC 110V, 50/60 Hz
Potência	120W	300W
Fusível	250V, 2A/3A, Φ6×20	250V, 2A/3A, Φ6×20
Dimensões (LxPxA)	130 x 150 x 200 mm	130 x 150 x 240 mm
Peso líquido	2kg	2,5kg

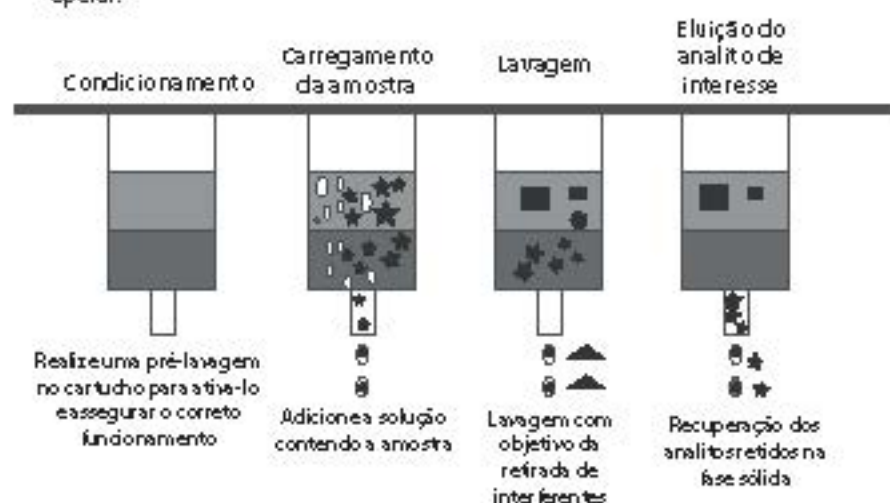
Outros

Introdução

A extração em fase sólida (SPE) é um instrumento de pré-tratamento de amostra amplamente utilizado. O instrumento utiliza um adsorvente sólido para adsorver os compostos alvo na amostra líquida e separá-los da matriz e dos compostos interferentes da amostra. Em seguida, é eluído com eluente ou desorvido por aquecimento para atingir o objetivo de separar e enriquecer os compostos alvo. Os instrumentos de extração em fase sólida são amplamente utilizados em análises ambientais de qualidade da água, análises de segurança alimentar, análises farmacêuticas, bioengenharia e outros campos.

Características

1. Boa vedação, alta consistência, anti-polluição cruzada e design de tanque de vácuo anti-atmização.
2. Operação simples e rápida; sem separação de fases; fácil de coletar componentes de análise e processar pequenas amostras.
3. Pode ser equipado com recipientes de coleta de grande capacidade sendo assim capaz de processar amostras em lotes ou processar as amostras individualmente.
4. O tanque de vácuo é feito de material de Policarbonato (PC) espesso extra duro e portea a espessura de parede uniforme, pode suportar alta pressão negativa acima de -0,08 Mpa.
5. Os racks de tubos de ensaio internos são feitos de materiais de alto polímero que são bonitos e resistentes à corrosão e não serão deformados sob alta pressão quando utilizado a longo prazo.
6. O interruptor de circuito líquido adota válvulas de alta qualidade, cada válvula de controle independente, durável e fácil de operar.



Descubra o excelência em preparação de amostras com os cartuchos de SPE Strata e Strata-X da Phenomenex: a escolha ideal para uma extração confiável e resultados consistentes.

Parâmetros

Modelo	SPE-12
Tipo e quantidade de tubos	Tubo de 10mm x 12
	Tubo de 15mm x 12
	Tubo de 15mm x 12
Grau de vácuo	-0,08 Mpa
Dimensões internas do tanque de vácuo	215 x 57 x 140mm
Dimensões (L x P x A)	280 x 150 x 214 mm
Peso líquido	2,8kg



Outros

Introdução

A pipeta de grande capacidade LEP-100 é adequada para pipetar de 0,1 mL a 100 mL. Ele pode controlar todo o processo desde a absorção de fluido até a pipetagem com dois botões. A velocidade da pipeta pode ser ajustada facilmente. Pipetagem líquida rápida e precisa, visor de cristal líquido, design ergonômico exclusivo, leve, forte potência, durável. Conheça o seu assistente de laboratório favorito.

Características

- 1. Design ergonômico, aparência requintada, operação confortável e conveniente, pode ser adaptado para pipeta super longa. Fácil de usar, controle preciso.
- 2. Ajuste a velocidade de pipetagem com o botão, 6 tipos de fluido aspirado, 5 velocidades de distribuição ajustáveis, modo de drenagem por gravidade exclusivo, especialmente útil para pipetagem de pequenos volumes.
- 3. Nova bomba de pipetagem de alta potência, projetada para retirar líquidos em grande volume de maneira rápida e eficiente. Equipada com uma poderosa função de sopro para prevenir gotas residuais, assegurando a precisão durante a pipetagem.
- 4. A tela LCD grande superior mostra a velocidade atual de aspiração e dispensação ou dispensação por gravidade; Exibe a energia da bateria, quando a energia da bateria está baixa, o bipe soa solicitando o carregamento.
- 5. Toda a pipeta elétrica é leve planejada para evitar tensão muscular. Equipado com um suporte de pipeta de mesa, pode ser colocado na mesa, pode ser carregado no assento.
- 6. Nova bateria de lítio embutida, usando um projeto de circuito especial para evitar que a bateria sobrecarregue. Carga única, pode funcionar intermitentemente por 8 horas, tempo de carregamento de 2 a 3 horas.
- 7. Equipado com filtro hidrofóbico. Evita efetivamente o excesso de líquido no corpo da pistola, para evitar a contaminação cruzada.



Parâmetros

Modelo	LEP-100
Velocidade de Aspiração	6 velocidades ajustáveis
Velocidade de dispensação	6 velocidades ajustáveis com distribuição por gravidade
Bateria	Bateria de lítio substituível
Vida útil da bateria	Intermitentemente pelo menos 8 horas de uso normal
O tempo de carga	Cerca de 2 horas
Tipo de pipeta	0,1 ~ 100mL- pipeta de vidro ou plástico, pipeta Pasteur
Membrana de titulação	Membranas hidrofóbicas de 0,45 μm
Fonte de alimentação de carregamento	DC 4,2V 500mAh
Dimensões (L x P x A)	30 x 161 x 147 mm
Peso líquido	0,65kg



Outros

Introdução

A série de bombas de vácuo para filtração por sucção líquida é principalmente utilizada para a separação de fluidos de cultura e tecidos de cultura após processos bioquímicos, extração de líquidos residuais de culturas celulares e sucção de diversos líquidos residuais em ambiente laboratorial. Diferentes especificações de fluxo estão disponíveis para atender a mais necessidades experimentais, e é o melhor assistente experimental indispensável para a estação de trabalho asséptica do laboratório.

Características

1. Os suportes do filtro de bombeamento são equipados em ambos os lados do instrumento, facis de armazenar e selecionar os acessórios do filtro de sucção.
2. Padrão equipado com alça de filtro de sucção multifuncional e 5 tipos de acessórios de cabeça de sucção para atender a mais requisitos de experimentos de sucção.
3. Design de tampa de garrafa de líquido residual selado, junta de vedação de inserção rápida, conveniente para retirar a garrafa do compartimento e limpar o líquido residual.
4. Modo de controle aberto e modo de controle de pedal, para atender a requisitos mais experimentais.
5. Garrafa de líquido residual, acessórios de filtro de sucção e filtro de prato podem ser usados para esterilização em autoclave.
6. Há um interruptor de proteção de nível de líquido na garrafa de líquido residual para evitar que o líquido residual transborde e seja sugado para a câmara da bomba, garantindo que não haja problemas na filtração de sucção.
7. Há um filtro em forma de prato de PTFE entre a garrafa e a bomba para proteger o meio ambiente da poluição por gases nocivos.
8. O conector rápido de travamento automático pode ser separado rápida e facilmente da tubulação, o que é conveniente para limpar com segurança o frasco de resíduos.
9. Bomba de vácuo isenta de óleo de alta qualidade, sem manutenção, baixo ruído e longa vida útil.



ZK-8



ZK-8+

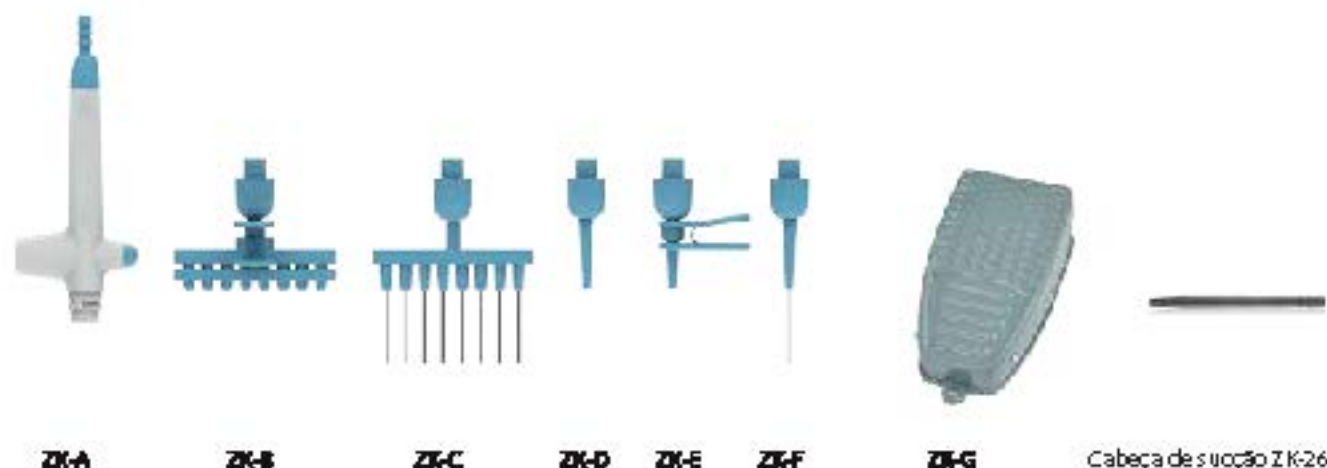


ZK-26E

Outros

Acessórios

A alça de filtro de sucção multifuncional portátil padrão e 5 tipos de acessórios de cabeça de sucção podem atender às necessidades de mais experimentos de sucção. (Cabeça de sucção ZK-26 opcional).



Cabeça de sucção ZK-26

Parâmetros dos Acessórios

Modelo	Nome	Materiais	Quantidade
ZK-A	Operador portátil	Polióxido de Metileno (POM)	1
ZK-B	Cabeça de extração de plástico com ponta retrátil de oito canais	Polióxido de Metileno (POM)	1
ZK-C	Cabeça de extração de aço inoxidável de oito canais	POM+SUS304	1
ZK-D	Cabeça de extração de plástico de canal único	Polióxido de Metileno (POM)	1
ZK-E	Cabeça de extração de plástico de ponta retrátil de canal único	Polióxido de Metileno (POM)	1
ZK-F	Cabeça de extração de aço inoxidável de canal único	POM+SUS304	1
ZK-G	Interruptor de pé (componente para uso do ZK-26E/35/42)	Alumínio	1

Parâmetros

Modelo	ZK-26E	ZK-35	ZK-42	ZK-8	ZK-8+
Fluxo máximo	25L/min	25L/min	42L/min	8L/min	8L/min
Grau de vácuo	-0,03Mpa	-0,03Mpa	-0,03Mpa	-0,055Mpa	-0,055Mpa
Modo de medição de vácuo	Medidor de Vácuo	Medidor de Vácuo	Medidor de Vácuo	Medidor de Vácuo	Monitor Digital
Pressão da água da pressão negativa	0 ~ -0,03Mpa	0 ~ -0,03Mpa	0 ~ -0,03Mpa	0 ~ -0,055Mpa	0 ~ -0,055Mpa
Capacidade de armazenamento de líquido	2500mL	2500mL	2500mL	1000mL	1000mL
Tamanho	5cm	5cm	5cm	5	5
Voltagem	AC220V (AC) 10V 50/60Hz	AC220V (AC) 10V 50/60Hz	AC220V (AC) 10V 50/60Hz	DC 24V 0,3A	DC 24V 0,3A
Potência	80W	140W	130W	3W	3W
Frequência	250V/1A, 95x20	250V/1A, 95x20	250V/1A, 95x20	1	1
Dimensões (LxPxA)	243 x 475 x 250 mm	243 x 475 x 250 mm	243 x 475 x 250 mm	190 x 233 x 200 mm	190 x 233 x 200 mm
Peso líquido	7,3kg	9,2kg	9,2kg	1,8kg	1,4kg

Incubadora de ar

Introdução

O banho de ar é uma incubadora multiuso construída em microprocessador com controle PID. É adequado para incubação de amostras em microplacas, cartões de gel, copos, pratos de cultura, etc.

Características

1. A capa transparente permite a visualização do ensaio e a temperatura e tempo são exibidos no painel de LED.
2. Vários recipientes de amostra, como microplaca, moldura de cartões de reagente, béquer, placas de Petri, entre outros que podem ser colocados no espaço de incubação.
3. O microprocessador controla a temperatura e o tempo com variação pequena e linear.
4. Seguro e confiável. Possui alarme sonoro quando o tempo do programa terminar.
5. Incuba simultaneamente vários recipientes para melhorar a eficiência do experimento.



Acessórios



ET-PLT

ET-GCD

Referência	Nome	Capacidade
ET-PLT	Suporte para pratos	2 pratos padrão
ET-GCD	Suporte para cartões de gel	Cartão de reagente de tipo sanguíneo 12x2

Parâmetros

Modelo	ET-60	Faixa de velocidade	1200~3200rpm
Faixa de controle da Temperatura	Temp. Ambiente + 5~60°C	Dimensões internas da Incubadora	245 x 215 x 85 mm (LxPxA)
Faixa de ajuste da Temperatura	5~60°C	Voltagem	AC 220V/AC 110V, 50/60Hz
Estabilidade da Temperatura @37 °C	±0.2°C	Potência	300W
Uniformidade da Temperatura	±0.5°C	Fusível	250V, 2A/4A, φ5x20
Precisão de temperatura do display	0.1°C	Dimensões (LxPxA)	275 x 395 x 150 mm
Intervalo de Tempo	1min~99h59min	Peso líquido	8,1kg



EQUIPAMENTOS DE BANCADA

