



Equipamentos DLAB

A Perfecta apresenta a **DLAB**, uma das mais respeitadas fabricantes de equipamentos para laboratório do mundo, reconhecida por seu compromisso com a qualidade, a inovação e a excelência técnica.

Com quase duas décadas de atuação global, a DLAB possui um portfólio robusto e diversificado que abrange soluções para os mais variados processos laboratoriais, incluindo: pipetas, centrífugas, sistemas de aquecimento e agitação, equipamentos de controle de temperatura, espectrofotômetros, entre outros.

Todos os produtos são desenvolvidos e fabricados seguindo rigorosos padrões internacionais de qualidade (ISO 9001, ISO 13485, CE, cTUVus/cETLus), assegurando máxima confiabilidade, segurança e performance.

A parceria reforça nosso compromisso em oferecer ao mercado brasileiro **soluções de alto desempenho, excelente custo-benefício e suporte técnico especializado**.

Agora você conta com a excelência da DLAB, aliada à confiança, segurança e agilidade que a nossa empresa oferece.



MicroPette Plus

Micropipeta mecânica Totalmente Autoclavável

Para uma pipetagem rápida com controle preciso de velocidade

A pipeta MicroPette Plus é totalmente autoclavável, capaz de suportar temperaturas de 121°C e pressão de 1ATM sem necessidade de pré-tratamento.

Após o ciclo de autoclave, um período de resfriamento e secagem de 12 horas garante que o alto desempenho da MicroPette Plus seja mantido. Recomenda-se que o pistão e os selos de borracha sejam lubrificados após cada 10 ciclos de autoclavagem.



Características

- Disponível no formato Volume Ajustável.
- Design com formato aerodinâmico.
- Faixa de volume abrangente de 0,5 µL até 10 ml.
- Fácil calibração e manutenção.
- Opção de micropipeta de 8 canais.
- Cabeça de dispensação rotativa para conveniência no pipetamento.
- Montagem individual de pistão e cone de ponteira.
- Cones de ponteira com mola para fácil limpeza e manutenção.
- Cone de ponteira feito de material que garante alta vedação.

Pipeta Mecânica Seleção de Volume

Micropipeta Monocanal - MicroPette Plus Vol. Ajustável

Código	Faixa de Volume	Incremento	Volume de teste	Limites de erro de acordo com a ISO 08655-2			
				μl	μl	μl	%
7030301004	0.5-10 μl	0.1	10	±0.10	±1.00	±0.08	±0.80
			5	±0.075	±1.50	±0.075	±1.50
			1	±0.025	±2.50	±0.015	±1.50
7030301005	2-20 μl	0.5	20	±0.18	±0.90	±0.08	±0.40
			10	±0.12	±1.20	±0.01	±1.00
			2	±0.06	±3.00	±0.04	±2.00
7030301006	5-50 μl	0.5	50	±0.3	±0.60	±0.15	±0.30
			25	±0.225	±0.90	±0.15	±0.60
			5	±0.10	±2.00	±0.10	±2.00
7030301008	10-100 μl	1	100	±0.80	±0.80	±0.15	±0.15
			50	±0.50	±1.00	±0.20	±0.40
			10	±0.30	±3.00	±0.15	±1.50
7030301009	20-200 μl	1	200	±1.2	±0.60	±0.30	±0.15
			100	±0.80	±0.80	±0.30	±0.30
			20	±0.60	±3.00	±0.20	±1.00
7030301014	100-1.000 μl	5	1.000	±6	±0.60	±2.00	±0.20
			500	±3.5	±0.70	±1.25	±0.25
			100	±2	±2.00	±0.70	±0.70
7041301245	0.5-5 ml	50	5.000	±25	±0.50	±7.50	±0.15
			2.500	±15	±0.60	±7.50	±0.30
			500	±3.5	±0.70	±1.50	±0.30
7041301244	1-10 ml	100	10.000	±60	±0.60	±20	±0.20
			5.000	±60	±1.20	±15	±0.30
			1.000	±30	±3.00	±6	±0.60



MicroPette

Micropipeta 8 canais
Totalmente Autoclavável

Características

- Cabeça de dispensação rotativa para conveniência no pipetamento.
- Montagem individual de pistão e cone de ponteira.
- Cones de ponteira com mola para fácil limpeza e manutenção.
- Cone de ponteira feito de material que garante alta vedação.

Autoclavável

TopPette

Micropipeta 8 canais

Características

- Pipetas de 8 canais estão disponíveis para placas padrão de 96 poços.
- A cabeça de dispensação gira para maior praticidade na pipetagem.
- Os conjuntos individuais de pistão e cone da ponta permitem fácil reparo e manutenção.
- O Design do cone da ponta em material composto permite a verificação visual da vedação.



Micropipeta 8 Canais - MicroPette Plus

Código	Faixa de Volume	Incremento	Volume de teste	Limites de erro de acordo com a ISO 08655-2			
				Erro sistemático		Erro Randômico	
	μl	μl	μl	μl	%	μl	%
7041303014	100-1.000 μl	10	1.000	±10	±1.00	±3	±0.30
			500	±10	±2.00	±2.5	±0.50
			100	±5	±5.00	±1	±1.00

Micropipeta 8 Canais - TopPette

Código	Faixa de Volume	Incremento	Volume de teste	Limites de erro de acordo com a ISO 08655-2			
				Erro sistemático máx permitido		Erro aleatório máx permitido	
	μl	μl	μl	μl	μl	μl	%
7030103204	0.5 - 10 μl	0.1	10	±0.15	±1.50	±0.15	±1.50
			5	±0.125	±2.50	±0.125	±2.50
			1	±0.04	±4.00	±0.04	±4.00
7030103212	50 - 300 μl	5	300	±2.1	±0.70	±0.75	±0.25
			150	±1.5	±1.00	±0.75	±0.50
			50	±0.75	±1.50	±0.4	±0.80

LevoE

Pipetador manual Pi - Pump

Para uma pipetagem rápida com controle preciso de velocidade

Projetado para operar com apenas uma mão, o Pipetador manual Pi Pump Levo E possui um botão giratório, permitindo aspiração ou dispensação precisa.

A alavanca lateral permite a dispensação completa do líquido, sem deixar nenhuma gota.



Características

- Disponível nas capacidades: 2 ml, 10 ml e 25 ml.
- Codificado por cores para cada volume com azul, verde e vermelho.
- A roda de polegar garante uma operação precisa.
- Resistente a ácidos e álcalis.
- De fácil limpeza e manutenção.

Código	Descrição	Volume	Cor
7013300001	Pi Pump - Pipetador Manual Levo E	2 ml	Azul
7013300002	Pi Pump - Pipetador Manual Levo E	10 ml	Verde
7013300003	Pi Pump - Pipetador Manual Levo E	25 ml	Vermelho

Levo Plus

Pipetador Automático

Cód: 7.061.100.102

Para uma pipetagem rápida com controle preciso de velocidade



Características

- Velocidade intuitiva e conveniente com níveis ajustáveis.
- Pipetador automático compatível com pipetas sorológicas de vidro ou plástico (0,1 - 100 ml).
- Design ergonômico para pipetagem eficaz e sem fadiga.
- Visor em LCD exibe o status da bateria e a velocidade de pipetagem.
- Motor e bomba silenciosos e potentes que preenchem uma pipeta de 100 ml em menos de 10 segundos.
- Bateria de íons de lítio de longa duração.

Especificações

Velocidade de Aspiração	25 ml<5s (6níveis)
Velocidade de dispensação	Motor/Gravidade
Bateria	Bateria de lítio substituível
Tempo de uso da bateria	Mais de 12 horas de uso
Tempo de carregamento	4-5 Horas
Pipetas compatíveis	Pipetas plásticas ou de vidro(0.1-100 ml), Pipetas Pasteur
Filtro	0.45 µm Hidrofóbico
Peso	208 g

Levo

Macropipetador Manual

Cód: 7.033.203.000



Adaptador de silicone para ponteiras de pipeta de 0,1-100 ml, totalmente autoclavável.



Características

- Reduz o tempo de manipulação.
- Permite reabastecimento intermediário.
- Drenagem gota a gota, controle preciso.
- Botão para descarregar a última gota de líquido.
- Compatível com pipetas sorológicas de vidro ou plástico (0,1 - 100 ml).
- Filtro hidrofóbico substituível de 3 µm.
- Sucção rápida, pode absorver 100 ml de líquido em 10 segundos.
- Design funcional, textura ultraleve de 170 g.
- Regulagem simples e sensível do nível de líquido.
- Disponível na cor verde.

Pipetagem com Levo é fácil e sem esforço:



Produção de pressão negativa:

Aperte a fole para sugar o líquido.



Inalação:

A taxa de preenchimento pode ser ajustada continuamente com a ajuda da haste de operação.



Drenagem:

Pressione a alavanca de operação para drenar o líquido. O sistema de válvula exclusivo garante que a precisão do instrumento não seja afetada pela velocidade de drenagem.



Função de sopro:

Quando for necessário soprar o líquido, ao alcançar a superfície côncava no bico, pressione a bola de sopro.

DispensMate

Dispensador de Líquidos

Para uma maneira mais segura e eficiente de manusear produtos químicos

Características

- Excelente resistência química, componentes inertes e de alta resistência feitos de PTFE, FEP, BSG e PP.
- Totalmente autoclavável a 121°C (somente partes acessíveis a líquidos).
- Disponível em volumes de dispensação de 0.5 ml até 50 ml.
- Fácil de desmontar e limpar para manutenção periódica.
- Fornecido com os adaptadores mais populares (S40, GL32, GL38, GL25, GL28).

Aplicações

Os dispensadores de líquidos DLAB oferecem alta precisão e exatidão com calibração em conformidade com a norma ISO 8655c para uso em áreas como farmacologia, biotecnologia, assistência médica, alimentos e bebidas, química, monitoramento ambiental, ensino e pesquisa.



- ① Ajuste de volume fácil de usar
- ② O design suave do pistão proporciona uma experiência de dispensação sem esforço.
- ③ A tampa de fechamento fácil de usar protege o usuário da exposição ao reagente.
- ④ Adaptadores para encaixe confortável na maioria dos frascos de reagentes de laboratório.

Especificações

DispensMate						
Código	Faixa de Volume	Graduação	Erro sistemático máx permitido		Erro aleatório máx permitido	
	ml	ml	µl	%	µl	%
7.032.100.101	0.5 - 5 ml	0.1	±25	±0.5	±10	±0.2
7.032.100.102	1 - 10 ml	0.2	±50	±0.5	±20	±0.2
7.032.100.104	5 - 50 ml	1.0	±250	±0.5	±100	±0.2



DispensMate-Pro

Dispensador de líquidos premium

Projetado para distribuição segura, resistente e estável diretamente da garrafa em volumes de até 100 ml

Características

- Alta compatibilidade química com o uso de materiais inertes e pistão de vidro/PTFE.
- Fácil de desmontar e de limpar para manutenção periódica.
- Totalmente autoclavável a 121°C.
- Disponível em faixas de volume de dispensação de 0.5 ml até 100 ml.
- Fornecido com os adaptadores mais populares (S40, GL32, GL38, GL25 GL28).

① Mecanismo de bloqueio de volume rápido, preciso e reproduzível em uma escala clara.

② A função de recuperação de reagentes reduz o desperdício de reagentes e evita gotejamento quando não estiver em uso.

③ 6 adaptadores para caber confortavelmente na maioria dos frascos de reagentes de laboratório.

④ Tubo de aspiração ajustável para diferentes alturas de frasco.



Especificações

DispensMate PRO

Código	Faixa de Volume	Graduação	Erro sistemático máx permitido		Erro aleatório máx permitido	
	ml	ml	µl	%	µl	%
7.032.212.001	0.5 - 5 ml	0.1	±25	±0.5	±10	±0.2
7.032.212.102	1 - 10 ml	0.2	±50	±0.5	±20	±0.2
7.032.111.004	5 - 50 ml	1.0	±250	±0.5	±100	±0.2
7.032.111.005	10 - 100 ml	2.0	±500	±0.5	±200	±0.2

StepMate - Stepper

Repetidor manual, com deslocamento positivo e continuamente ajustável

Cód: 7.031.000.000

Características

- Fino, leve e robusto.
- Amplo volume de dispensação de 10µL até 5mL.
- Até 48 etapas de dispensação sucessivas.
- Equipado com alavanca de parada da ponta do dispensador.
- Adapta-se a diferentes tamanhos de ponteiras descartáveis de 0,5 mL até 50 mL.

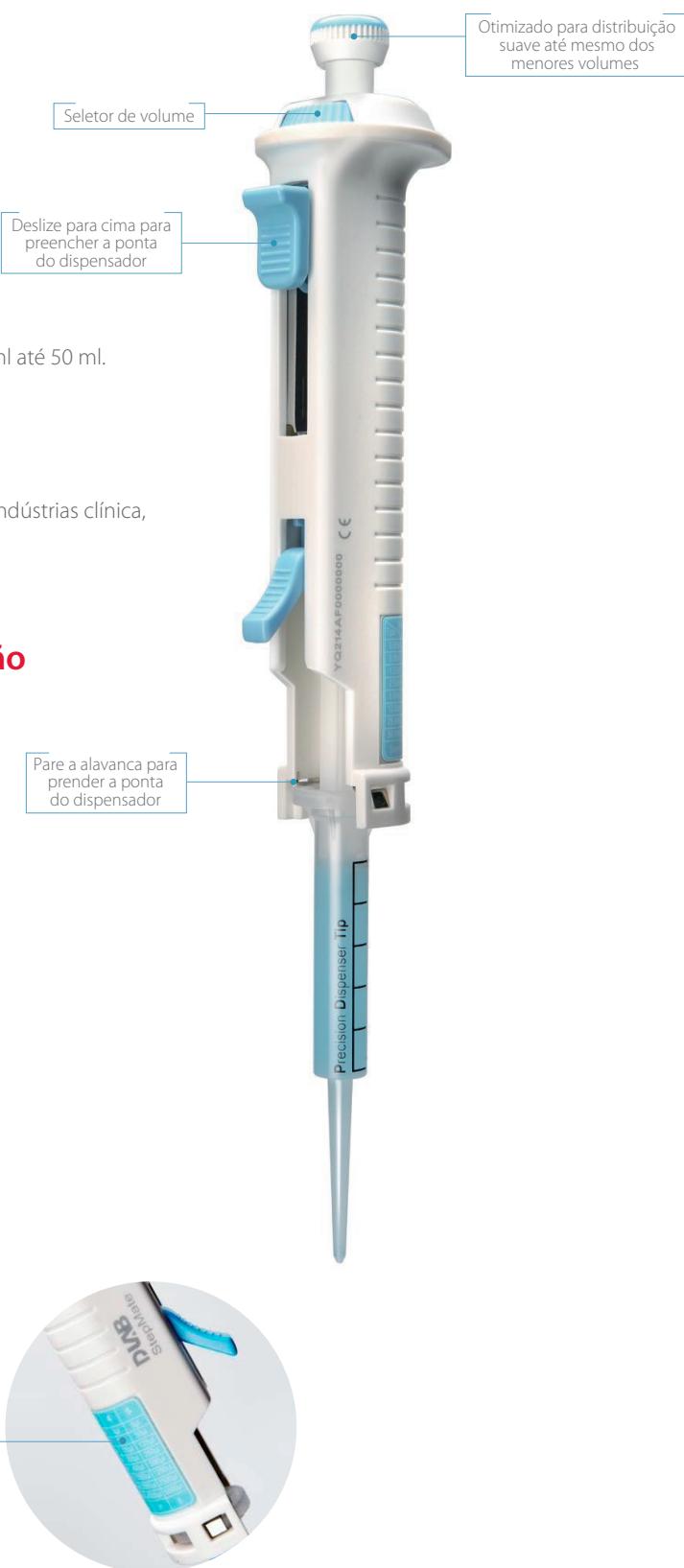
Aplicações

- Ideal para qualquer aplicação que exija dispensação repetitiva nas indústrias clínica, biológica, química, de alimentos e bebidas e farmacêutica.

Como selecionar o volume de dispensação

- Encontre o volume de dispensação necessário na tabela.
- Use o seletor de volume para definir o volume necessário.
- Selecione e insira uma ponta dispensadora adequada.
- Siga as etapas máximas de dispensação conforme indicado.

	Ponteira do dispensador Volume nominal				
	Volume de dispensação por etapa				
Sel. ponteira \	1	2	3	4	5
0.5mL	10µL	20µL	30µL	40µL	50µL
1.25mL	25µL	50µL	75µL	100µL	125µL
2.50mL	50µL	100µL	150µL	200µL	250µL
5.00mL	100µL	200µL	300µL	400µL	500µL
12.50mL	250µL	500µL	750µL	1000µL	1250µL
25.00mL	500µL	1000µL	1500µL	2000µL	2500µL
50.00mL	1000µL	2000µL	3000µL	4000µL	5000µL
Etapas	48	23	15	11	8



Ponteira para repipetador manual

As ponteiras dispensadoras são práticas para soluções viscosas ou espumantes, líquidos voláteis e aplicações que exigem a dispensação repetitiva de volumes em longas séries. As ponteiras dispensadoras são feitas de materiais de alta qualidade, sem lubrificantes macios ou outros aditivos.



Configuração de Ajuste	1	2	3	4	5				
Número de Etapas	48	23	15	11	8				
Código	Volume da Ponteira	Volume de Dispensação por Etapa				Erro Sistêmático	Erro Randômico	Descrição	
	ml	μl				%	%		
17.900.032	0.50	10	20	30	40	50	± 0.80	≤ 0.7	0.5 ml, pistão PE-HD, cilindro PP, 5 pcs/pacote.
17.900.033	1.25	25	50	75	100	125	± 0.80	≤ 0.5	1.25 ml, pistão PE-HD, cilindro PP, 5 pcs/pacote.
17.900.034	2.50	50	100	150	200	250	± 0.80	≤ 0.4	2.50 ml, pistão PE-HD, cilindro PP, 5 pcs/pacote.
17.900.035	5.00	100	200	300	400	500	± 0.40	≤ 0.3	5 ml, pistão PE-HD, cilindro PP, 5 pcs/pacote.
17.900.036	12.50	250	500	750	1.000	1.250	± 0.30	≤ 0.3	12.5 ml, pistão PE-HD, cilindro PP, 5 pcs/pacote.
17.900.037	25.00	500	1.000	1.500	2.000	2.500	± 0.20	≤ 0.3	25 ml, pistão PE-HD, cilindro PP, 2 pcs/pacote + 1 adaptador.
17.900.038	50.00	1.000	2.000	3.000	4.000	5.000	± 0.20	≤ 0.2	50 ml, pistão PE-HD, cilindro PP, 2 pcs/pacote + 1 adaptador.

MS7-H550-S

Agitador magnético com placa de cerâmica de 7 polegadas e visor em LCD

Cód: 8.030.122.211

Características

- O LCD exibe a temperatura e a velocidade atuais.
- O controlador PID integrado garante o aquecimento seguro do meio com proteção contra superaquecimento.
- Temperatura máxima da placa de aquecimento de até 550°C.
- A placa de trabalho vitrocerâmica é resistente à corrosão e fácil de limpar.
- O controle externo da temperatura é possível através de um sensor de temperatura (PT1000) com precisão de ±0,2°C.
- Controle digital de velocidade com alcance máximo de 1500 rpm.
- Excelente motor DC sem escovas oferece maior potência de agitação.
- Dois botões permitem o ajuste fácil da velocidade e da temperatura.
- O aviso "HOT" pisca quando a temperatura da placa de trabalho está acima de 50°C, mesmo com a placa de aquecimento desligada.
- A função remota permite controle por PC e transmissão de dados.

* Imagem ilustrativa - venda somente do agitador, não acompanha os acessórios.

* Sensor de temperatura PT1000-A (18900016) e suporte para sensor (18900017) são comercializados à parte



Especificação	MS7-550-S
Dimensão da placa de trabalho	184x184mm (7 polegadas)
Material da placa de trabalho	Vitrocerâmica
Tipo de motor	Motor de pólo sombreado
Posições de agitação	1
Quantidade máxima de agitação [H2O]	10 L
Comprimento máximo da barra magnética	80 mm
Faixa de velocidade	0-1500 rpm
Exibição de velocidade	Escala
Exibição de temperatura	LCD
Faixa de temperatura de aquecimento	Temperatura ambiente -550°C, Incremento de 5°C
Precisão do controle de temperatura	±10°C
Proteção contra superaquecimento	580°C
Precisão da exibição da temperatura	±1°C
Sensor de temperatura externo	PT1000 (precisão ±0,2°C)
Aviso de "quente" - HOT	50°C
Conector de dados	-
Classe de proteção	IP21
Saída de classificação do motor	1,5 W
Fonte de energia	1030 W
Potência de aquecimento	1000 W
Voltagem, Frequência	100-120 V/200-240 V, 50/60 Hz
Dimensão [LxPxA]	215x360x112 mm
Peso	4,5 KG
Função de temporizador	-
Temperatura ambiente permitida	5~40°C
Umidade ambiente permitida	80% UR

MS-H380-Pro

Agitador Magnético com
Aquecimento e tela em LCD Digital
Cód: 8.030.261.115

Características

- Temperatura de aquecimento máxima 380°C.
- Tela em LCD de alta resolução exibe temperatura e velocidade reais.
- Motor DC sem escovas, livre de manutenção.
- Placa de trabalho com revestimento em alumínio cerâmico, permitindo transferência imediata de calor.
- Controle de temperatura disponível com sensor PT1000 (vendido separadamente).
- Controle de velocidade digital com rotação até 1500rpm
- Volume máximo de 5L de agitação de H₂O.



MS-H280-Pro

Agitador Magnético com
Aquecimento e tela em LED

Cód: 8.030101.212

DLAB MS-H280-Pro é um agitador com placa de aquecimento perfeito para lidar com tarefas de pequeno volume e aplicações diárias, com temperatura máxima de 280°C.

Características

- Controle digital de temperatura com temperatura máxima de até 280°.
- Controle digital de velocidade com velocidade máxima de até 1500rpm.
- Placa de trabalho de aço inoxidável com revestimento cerâmico oferece alta resistência química.
- Controle de temperatura externo é possível conectando o sensor de temperatura (PT1000) com precisão de ±0.2°C.
- Tela em LED mostra temperatura e velocidade de agitação.
- Aviso "HOT" pisca se a temperatura da placa de trabalho estiver acima de 50°C.



Agitador Magnético com Aquecimento

Especificações	MS-H380-Pro	MS-H280-Pro
Dimensão da placa de trabalho	140 x 140 (mm)	Ø 135 mm (5 polegadas)
Material da placa de trabalho	Tampa em alumínio com revestimento cerâmico	Tampa de aço inoxidável com revestimento cerâmico
Tipo de motor	Motor DC sem escovas	Motor DC sem escovas
Posições de agitação	1	1
Quantidade máxima de agitação [H2O]	5 L	3 L
Tamanho máximo da barra magnética	50 mm	50 mm
Intervalo de velocidade	200-1500 rpm	200-1500 rpm
Mostrador de velocidade	LCD	LED
Mostrador de temperatura	LCD	LED
Intervalo de temperatura de aquecimento	Temperatura ambiente -380°C	Temperatura ambiente -280°C
Precisão do controle de temperatura	±1°C (<100°C) ±1% (>100°C)	±1% (<100°C) ±1% (>100°C)
Proteção contra superaquecimento	420 °C	320 °C
Precisão da exibição da temperatura	±0,1°C	±1 °C
Sensor de temperatura externo	PT1000 (precisão±0,2°C)	PT1000 (precisão±0,2°C)
Aviso de "quente" (HOT)	-	50 °C
Conecotor de dados	-	-
Classe de proteção	IP21	IP42
Função de temporizador	-	-
Saída de classificação do motor	1,8 W	3 W
Potência de aquecimento	500 W	500 W
Fonte de energia	510 W	515 W
Voltagem, Frequência	200-240 V, 50/60 Hz	200-240 V, 50/60 Hz
Dimensão [LxPxA]	320x180x108 mm	150x260x100 mm
Peso	2,2 Kg	1,8 Kg
Temperatura e Umidade ambiente permitidas	5-40°C, 80% UR	5-40°C, 80% UR

ONI28-S / ONI12-S

Agitador Magnético com aquecimento

Cód: 8.050.356.213 e Cód: 8.050.212



Características

- Superfície da placa de alumínio com revestimento cerâmico, alta resistência à corrosão e fácil de limpar.
- Plataforma de desvio eficiente e inclinação para evitar que líquidos entrem na máquina e corroam os componentes eletrônicos.
- Trava de segurança para evitar alterações acidentais no status operacional.
- Função de alerta de calor residual: Quando a temperatura da placa exceder 50°C, o aquecimento é desligado automaticamente e a tela pisca a mensagem "HOT" como alerta. Mesmo após o desligamento da energia, a tela continua piscando a mensagem "HOT", lembrando sobre altas temperaturas.
- Dois circuitos de segurança independentes monitoram continuamente o equipamento. Em casos de superaquecimento, falha do sensor ou curto-circuito, a máquina interromperá o aquecimento ou cortará a energia automaticamente para garantir a segurança do operador.
- Motor CC sem escovas, sem faíscas, longa vida útil; baixo ruído, livre de manutenção e operação suave.
- O visor LED exibe os parâmetros de velocidade, tempo e temperatura de forma clara e intuitiva.



ONI28-S



ONI12-S

Especificação	ONI 12 -S	ONI 28-S
Dimensão da placa de trabalho	137 x 137 mm	137 x 137 mm
Material da placa de trabalho	alumínio com revestimento cerâmico	alumínio com revestimento cerâmico
Tipo de motor	Motor DC sem escova	Motor DC sem escova
Posições de agitação	1	1
Quantidade máxima de agitação [H2O]	5L	5L
Comprimento máximo da barra magnética	50 mm	50 mm
Faixa de velocidade	200-1500 rpm, resolução 10 rpm	200-1500 rpm, resolução 10 rpm
Exibição de velocidade	LED	LED
Exibição de temperatura	LED	LED
Faixa de temperatura de aquecimento	Temperatura ambiente -120°C, incremento de 1°C	Temperatura ambiente -280°C, incremento de 1°C
Precisão do controle de temperatura	±1°C (<100°C) / ±1% (>100°C)	±1°C (<100°C) / ±1% (>100°C)
Proteção contra superaquecimento	320°C	320°C
Precisão da exibição da temperatura	1°C	1°C
Sensor de temperatura externo	PT1000 (precisão ±0,2°C)	PT1000 (precisão ±0,2°C)
Aviso de "quente" - HOT	50°C	50°C
Classe de proteção	IP41	IP41
Saída de classificação do motor	650 WW	650 W
Fonte de energia	600 WW	600 W
Voltagem, Frequência	220 V - 50/60 Hz	220 V - 50/60 Hz
Dimensão [LxPxA]	150x 260x 100 mm	150x 260x 100 mm
Peso	2Kg	2Kg
Função de temporizador	10 W	10 W
Temperatura ambiente permitida	5~40°C	5~40°C
Umidade ambiente permitida	80% UR	80% UR

MS-PA

Agitador Magnético
com visor em LED

Cód: 8.030.284.200



Características

- Controle digital de velocidade na faixa de 0-1500 rpm.
- Máx quantidade de agitação 3L (H₂O).
- Display em LED mostra a Velocidade de agitação (MS-PA).

MS-PB

Agitador Magnético
Cód: 8.030.294.000



Especificações

	MS-PA	MS-PB
Dimensão da placa de trabalho	Ø135 mm / 5 polegadas	Ø135 mm/ 5 polegadas
Material da placa de trabalho	Nylon+GF	Nylon+GF
Tipo de Motor	Motor DC sem escova	Motor DC sem escova
Posição de agitação	1	1
Máx. quantidade de agitação[H ₂ O]	3L	3L
Comprimento máximo de barra magnética	50mm	50mm
Faixa de velocidade	200-1500rpm	0-1500rpm
Exibição de velocidade	LED	Escala manual
Classe de proteção	IP42	IP42
Potência de saída do motor	3W	3W
Potência	15W	10W
Voltagem,Frequência	100-240V, 50/60Hz	100-240V, 50/60Hz
Dimensões[LxPxA]	150x260x80mm	150x260x80mm
Peso	1.8kg	1.8kg
Temperatura e umidade ambiente permitidas	10-40°C,80%RH	5-40°C,80%RH



Forte magnetismo



Resistência Química



Visor em LED

EcoStir

Agitador Magnético Econômico

Cód: 8.010.194.000

EcoStir é um agitador magnético personalizado para mistura de líquidos, adequado para análises químicas, mistura de reagentes biológicos, experimentos regulares de laboratório e manuseio de líquidos.

Características

- Motor DC sem escovas, livre de manutenção.
- Ímãs de terras raras proporcionam agitação potente.
- Regulação de velocidade contínua de 300-2000 rpm.
- Design ultrassilencioso e sem vibração.
- A parte superior em PET oferece excelente resistência química.
- O eixo pode ser equipado com um sensor de pH ou outros sensores para diferentes propósitos.



EcoStir

Agitador magnético de placa quadrada

Cód: 8.030.197.000

O Agitador Magnético de Placa Quadrada DLAB com porta-eletrodo possui um design confiável e uma poderosa capacidade de agitação. É uma ferramenta básica e ideal para medições eletroquímicas ou monitoramento de água e ambiente; análise de medicamentos ou alimentos; mistura de culturas líquidas, etc.

Características

- Design compacto com dimensões reduzidas, tensão 110V disponível para laboratórios móveis.
- Placa de trabalho quadrada com capacidade de agitação de 1.5 L.
- Suporte com braçadeira para eletrodo de pH ou outro sensor.
- A parte superior em PET padrão oferece excelente resistência química.
- Motor DC sem escovas, livre de manutenção.
- Uma opção econômica de agitador magnético confiável e durável. com suporte para eletrodo para agitação estável e potente.



Especificação	EcoStir Quadrado Analógico	EcoStir Redondo Analógico
Dimensão da placa de trabalho	120x115 mm	120 mm diâmetro
Material da placa de trabalho	PET	PET
Tipo de motor	Motor DC sem escovas	Motor DC sem escovas
Posições de agitação	1	1
Quantidade máxima de agitação [H ₂ O]	1,5L	1,5L
Tamanho máximo da barra magnética (comprim)	40 mm	40 mm
Faixa de velocidade	300-2000 rpm	300-2000 rpm
Exibição de velocidade	Escala	Escala
Classe de proteção	IP21	IP21
Potência de saída do motor	1,2 W	1,2 W
Fonte de energia	7,2 W	7,2 W
Voltagem, Frequência	Corrente contínua 12 V, 100-240 V, 50/60 Hz	Corrente contínua 12 V, 100-240 V, 50/60 Hz
Dimensão[LxPxA]	150x144x54 mm	150x144x54 mm
Peso	0,3Kg	0,3Kg
Temperatura ambiente permitida	5-40°C	5-40°C
Umidade ambiente permitida	80% UR	80% UR

OS20-S/OS40-S

Agitador Mecânico - LED

Cód: 8.033.100.200 e cód: 8.033.200.200

Características

- Alta confiabilidade e desempenho excepcional.
- Ampla faixa de velocidade de 50 até 2200 rpm.
- Motor DC sem escovas para longa vida útil, livre de manutenção e à prova de explosão.
- Tela de LED para monitoramento da velocidade real.
- Circuitos de segurança permitem função de parada segura em condições anti-parada ou sobrecarga.
- Amplo diâmetro do mandril para diversos tipos de eixo.



Especificação	OS 20S	OS 40S
Quantidade máxima de agitação [H ₂ O]	20L	40L
Faixa de velocidade	50-2200 rpm	50-2200 rpm
Torque máx.	40N·cm	60N·cm
Precisão da exibição de velocidade	-	
Viscosidade máx.	10000mPa·s	50000mPa·s
Tipo de motor	Motor DC sem escovas	
Exibição de velocidade	LED	LED
Exibição de proteção contra sobrecarga	LED	LED
Diâmetro da faixa de fixação do mandril	0,5-10 mm	
Potência de entrada do motor	60 W	120 W
Potência de saída do motor	50 W	100 W
Interface de dados	-	
Fonte de energia	70 W	130 W
Voltagem, Frequência	100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz
Dimensão[LxAxP]	83 x 220 x 186 mm	83 x 220 x 186 mm
Classe de proteção	IP21	IP21
Peso	2,8 kg	2,8 kg
Temperatura ambiente permitida	5-40°C	5-40°C
Umidade ambiente permitida	80% UR	80% UR

D1008

Microcentrífuga Palm Tampa Azul

Cód: 9.031.001.012

Aplicações

Esta centrífuga é ideal para centrifugações rápidas, microfiltração de amostras, separações de células e muitos outros procedimentos rotineiros de laboratório.

Características

- Fácil de operar com função dupla start/stop - Feche a tampa para uma velocidade de centrifugação de até 7000 rpm.
- Operação suave e silenciosa (nível de ruído ≤ 45 dB).
- Acelera e freia em segundos.
- Rotor seguro, durável e robusto com design de trava de fixação.
- Compatível com rotores 2mLx8 e PCR8x4.
- Rotor de troca rápida sem necessidade de ferramentas.

Especificação	D1008
Máx. Velocidade	7.000 rpm
Máx. FCR	2680xg
Capacidade do rotor	0,2/0,5/1,5/2 mlx8 Tubos de 0,2 mlx32PCR 0,2 mlx4PCR8 tiras
Tempo de execução	Operação contínua
Motor de acionamento	motor DC
Requerimentos de energia	AC100-240 V,50 Hz/60 Hz;20 W
Nível de ruído	≤45dB
Dimensão [DxLxA]	160x170x122 mm
Peso	0,5 kg

* Produto sem registro na Anvisa.



Adaptador disponível

A8-2P	Cat.No.19201164
Max. veloc :7000 rpm	
Max. RCF:2680xg	
Capacidade do Rotor: 2 ml/1.5 mlx>	
Material do rotor: Plástico de alta resistência	

DM0506

Centrífuga de baixa velocidade

Cód. 9.034.002.129

Aplicações

DM0506 é amplamente utilizado na indústria médica. Ideal para separação de amostras de soro, plasma, urina e fezes em laboratórios bioquímicos e médicos. É um equipamento essencial em laboratórios clínicos, bancos de sangue, faculdades de medicina e institutos de pesquisa médica.

Características

- Faixa de Velocidade de 300-5000 rpm.
- Definida e exibida em RPM ou força G.
- Dois programas P/P, fácil de iniciar o procedimento com uma tecla.
- 2 configurações de velocidade de desaceleração para atender a diferentes requisitos.
- Display LCD de fácil leitura e alerta sonoro.
- Liberação automática da tampa após funcionamento.
- Motor DC sem escovas, livre de manutenção.



* Produto sem registro na Anvisa.

Adaptador disponível

A5P17	Cat.No.19500022
Adaptador de 5 mL, adaptado para tubo de coleta de sangue de 13 x 75 mm	

Especificação	DM0506
Faixa de velocidade	300-5000 rpm, incremento de 10 rpm
Máx. RCF	2600 x g, incremento de 10 x g
Precisão de velocidade	±20 rpm
Capacidade do rotor	1,5-5 mL/7 mL/10 mL/15 mL/x6 30seg-99min, HD (execução contínua)
Display	LCD
Programa pré-carregado	P1/ P2
Aceleração/Desaceleração	1↑ 2↓
Dispositivos de segurança	Bloqueio de porta, Detector de excesso de velocidade, Diagnóstico interno automático
Motor	Motor DC sem escovas
Fonte de energia	Monofásico, 100 V-240 V, 50 Hz/60 Hz, 70 W
Dimensões[LxPxA]	300X240X180 mm
Peso	5,2 kg
Recursos avançados	Interruptor de velocidade/RCF; função de alerta sonoro

MX-S

Agitador Vortex de velocidade variável
Cód 8.031.102.000

Características

- Velocidade variável de 0 a 3000 rpm para agitação suave ou mistura rápida de amostras.
- Modo de operação por toque ou contínuo.
- Inclui um cabeçote superior padrão para misturar um único tubo de ensaio ou outro recipiente pequeno de até 30 mm de diâmetro.
- O controle eletrônico de velocidade mantém a velocidade constante mesmo durante mudanças na carga.
- Base de aço com pés com ventosas especialmente projetados para proporcionar estabilidade e amortecer a vibração.
- Construção robusta em alumínio fundido.



Adaptador disponível

VT1.1 parte superior padrão (padrão)	Cat.No.18900034
Para tubos <Ø30mm	



Especificação		MX-S	MX-S (velocidade Ajustável)
Tensão (Voltagem)		100-120 V/200-240 V	
Frequência		50/60Hz	
Fonte de energia		60 W	
Movimento de mistura		Orbital	
Diâmetro orbital		4mm	
Tipo de motor		Motor de pólo sombreado	
Entrada de classificação do motor		58W	
Saída de classificação do motor		10 W	
Faixa de velocidade		0-3000rpm (ajustável)	
Exibição de velocidade		Escala	
Tipo de execução		Operação de toque/Contínua	
Dimensão[LxAxP]		127x130x160 mm	
Peso		2,0 kg	
Temperatura ambiente permitida		5-40°C	
Humididade relativa permitida		80% UR	
Tipo de proteção		IP20	



* Produto sem registro na Anvisa.

MX-S Acessórios

**VT1.3.10
adaptador de tubo**para tubos de ensaio de 4 furos,
Ø28 mm (50 ml)

Cat.No.18900855

**VT1.3.2
adaptador de tubo**para tubos de ensaio, Ø10 mm
(1.5-2 ml)

Cat.No.18900021

**VT1.3.5
adaptador de tubo**para 8 tubos de ensaio,
Ø20 mm (10-15 ml)

Cat.No.18900024



Ao substituir a bandeja, primeiro
remova o cabeçote padrão que a
acompanha para substituição.

* Produto sem registro na Anvisa.

MX-E

Misturador Vortex Econômico

Cód: 8.031.211.000

Aplicações

Usado para misturar rapidamente pequenas amostras de líquidos para pesquisas em laboratório ou outros trabalhos, como misturar esmaltes, esmaltes em gel, adesivos, tinta acrílica, tinta de tatuagem e assim por diante.

Características

- Compacto, portátil e cabe perfeitamente em bancadas.
- Operação por toque, velocidade fixa de 100 rpm para mistura rápida de amostras.
- Motor sem escova de 12 V DC potente e eficiente, com operação suave e longa vida útil.
- O design do pedal mantém o misturador no lugar e não oscila durante a operação.

Especificação	MX-E
Tensão (Voltagem)	100-120 V/200-240 V
Frequência	50/60 Hz
Fonte de energia	60 W
Movimento de mistura	Orbital
Diâmetro orbital	4 mm
Tipo de motor	Motor de pólo sombreado
Entrada de classificação do motor	58 W
Saída de classificação do motor	10 W
Faixa de velocidade	0-3000rpm (ajustável)
Exibição de velocidade	Escala
Tipo de execução	Operação de toque/Contínua
Dimensão[LxAxP]	127×130×160 mm
Peso	2,0 kg
Temperatura ambiente permitida	5-40°C
Humidade relativa permitida	80% UR
Tipo de proteção	IP20



* Produto sem registro na Anvisa.