



Flex up Your Team

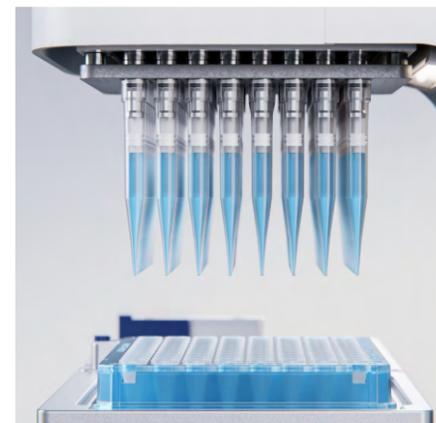
Descubra o novo epMotion® 96 Flex da Eppendorf:
o equipamento de manipulação de líquidos inteligente com 96 canais
que revolucionará suas tarefas de pipetagem



«No centro de toda descoberta, está sempre uma equipe apaixonada e dedicada.»

Sabemos que a sua equipa é a força motriz da inovação no seu laboratório. É por isso que temos o prazer de apresentar o epMotion® 96 Flex. Este sistema de pipetagem de 96 canais será o seu aliado para alcançar a excelência científica.

Com as suas características inteligentes, o epMotion® 96 Flex foi concebido para melhorar o desempenho do seu laboratório e levar as suas experiências para uma nova dimensão. Agora é o momento de transformar as suas tarefas de rotina em procedimentos. Está na altura de dar mais flexibilidade à sua equipa!



96 poços? Com certeza!

Se cansou de repetir passos de pipetagem lentos e sem fim? Diga adeus a sua velha rotina e dê as boas-vindas à eficiência. O design da epMotion® 96 Flex permite manipular líquidos com rapidez e facilidade em placas de 96 e 384 poços. Economize tempo, reduza os erros e agilize seu fluxo de trabalho.



Postura correta

Com uma interface de usuário intuitiva e todos os pontos de interação com o equipamento convenientemente localizados na parte inferior do equipamento, a epMotion® 96 Flex redefine a facilidade de uso. Experimente uma manipulação fácil e ergonômica inclusive em bancadas limpas, garantindo conforto em suas rotinas diárias.



Automação acessível

Beneficie do poder da automação a um preço preço. O epMotion® 96 Flex executa tarefas como a reformatação de placas, purificação de esferas magnéticas e imunoenaios quase tão rapidamente como os sistemas automatizados de grande escala. O seu funcionamento não é dispendioso e não requer uma configuração demorada, tornando-o uma escolha económica para o seu laboratório.



Precisão com certificado ISO

Confie em altos níveis de exatidão e precisão de pipetagem. O epMotion® 96 Flex é calibrado de acordo com as normas ISO 23783-2. Isso certifica uma precisão excepcional para garantir a reprodutibilidade de seus ensaios e tornar seus resultados mais confiáveis.

Produtividade multiplicada por 96

O fator tempo é essencial em laboratório e a epMotion® 96 Flex não desilude. Sua performance é superior à das pipetas manuais, garantindo um enchimento e esvaziamento mais rápido das placas. Impulsione sua produtividade, execute tarefas com maior rapidez e economize seu tempo para outros experimentos.

Ideias em movimento

As duas cabeças intercambiáveis do epMotion® 96 Flex podem ser facilmente adaptadas às suas necessidades. A sua estrutura permite pipetar uma vasta gama de volumes, pelo que nem sempre é necessário de utilizar sempre 96 ponteiros. Isto dá-lhe total flexibilidade para as suas aplicações actuais e futuras.

- > Cubra volumes de 0,5 a 1000 µL com apenas duas cabeças de dispensação
- > Use menos de 96 ponteiros para flexibilidade total
- > Troque facilmente de cabeça, sem ferramentas
- > Inclui mala rígida para transporte e armazenamento facilitados



Nossa ampla seleção de placas de 96 e 384 poços oferece uma plataforma fiável para aplicações de elevado rendimento. Juntamente com o epMotion® 96 Flex, assegura um processamento de amostras rápido e preciso. Reduzindo drasticamente os tempos de processamento do seu laboratório.

Consulte mais informações sobre nossas placas em www.eppendorf.link/plates



**Barra de estado iluminada**

Indicador visual do estado do dispositivo

Cabeças de dispensação substituíveis

Flexibilidade máxima graças a cabeças de dispensação com calibração ISO 23783-2 para uma ampla gama de volumes (0,5-1000 µL).

Carregamento/ejeção semiautomatizada de ponteiros

Para a troca rápida e confiável de epT.I.P.S Motion reload.

Indexação inteligente

As placas de 384 poços podem ser pipetadas com a funcionalidade de indexação inteligente.

Elevação manual da bancada de trabalho e bloqueio:

Ajuste fácil e rápido às alturas e aos níveis de enchimento específicos do material de laboratório com o freio do deslizador de 2 posições.

Controlo táctil na base

Touchscreen de 5" de alta qualidade integrado para um controlo conveniente do sistema.

Design compacto

Com dimensões reduzidas, cabe em cabines de segurança biológica e pode ser movimentada entre laboratórios

Porta USB

Para trocar dados por trás da cobertura frontal

Função óptica de autodeteção de ponteiros

Conveniente verificação de diferentes tipos de ponteira para ter máxima segurança de carregar o tipo de ponteira correto.

Iluminação da bancada de trabalho

Luz ajustável da bancada de trabalho para iluminar a mesa elevatória.

Mesa elevatória

Deslizador de 2 posições para material de laboratório de origem e de destino. Suporta uma variedade de material de laboratório de tamanho SLAS/ANSI, como microplacas, reservatórios e adaptadores térmicos.

Ajuste da altura

Ajuste as funções de altura e de disparador automático para uma aspiração e dispensação semiautomatizadas.



Suas funcionalidades inteligentes

Operação fácil

- > Ajuste as funções de altura e de disparador automático para uma aspiração e dispensação semiautomatizadas.
- > Aplicações inteligentes pré-ajustadas: aspiração, diluição, dispensação sequencial, multidispensação, volume reduzido, pré-molhagem e pipetagem reversa
- > Ajuste os parâmetros individuais da velocidade de aspiração ou dispensação segundo a classe do líquido usado
- > Software intuitivo para usar o sistema com formação mínima e sem competências em programação
- > Salve volumes usados frequentemente para programar com rapidez
- > Possibilidade de programar tarefas de pipetagem multi-passo para aplicações complexas
- > Orientação para trocar de cabeça de dispensação, carregar ponteiros, pipetar 384 poços, etc.
- > Capacidade de atualização do software

Pipetagem simultânea de 96 poços

- > Pipetagem eletrônica com movimento paralelo do pistão para melhor precisão e reprodutibilidade de resultados
- > Use ponteiros em coluna (8, 16, 24, etc.) para diluições em série e aplicações semelhantes
- > Exatidão $\leq 4,5\%$ com 5 µL
- > Precisão $\leq 2,5\%$ com 5 µL

Versatilidade

- > Equipamento com cabeças de dispensação substituíveis na gama de volumes 0,5 a 300 µL e 5 a 1000 µL
- > Novo design compacto adequado para cabines de segurança biológica
- > Detecção óptica automática do tamanho da ponteira
- > Possibilidade de usar dois tamanhos de ponteira por cabeça de dispensação para maximizar a exatidão e a precisão

Ergonomia

- > Conceito de software comprovado na indústria
- > Todos os pontos tácteis localizados na base do equipamento
- > Ecrã tátil de 5" de alta qualidade
- > Carregamento e ejeção semiautomatizadas de ponteiros
- > Deslizador de posição para alternar entre origem e destino
- > Reduzido risco de esforço repetitivo (RSI)



Otimize seu fluxo de trabalho de biologia celular

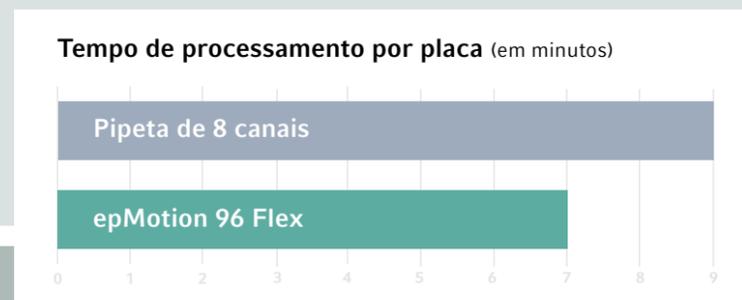
O elevado número de placas usadas em suas rotinas está se tornando um problema? A epMotion® 96 Flex é a solução! Desenvolvido para se integrar perfeitamente em cabines de segurança biológica, este equipamento agiliza e simplifica tarefas complexas. A epMotion® 96 Flex consegue econo-

mias de tempo significativas, exemplificadas por ensaios à base de células que demonstram uma redução impressionante de 22% no tempo de processamento em comparação com pipetas de 8 canais. Otimize suas aplicações de biologia celular hoje mesmo com a epMotion 96 Flex!

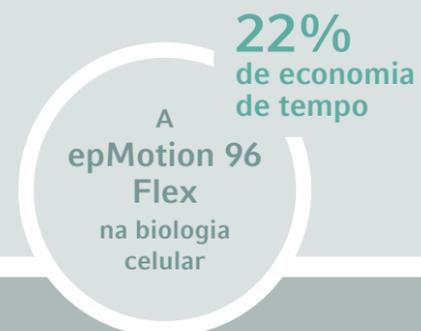


Exemplos de aplicações em cultura celular

- > Enchimento, replicação, reformatação de placas de 96/384 poços
- > Inoculação celular e mudança de meio homogêneas
- > Ensaios baseados em células
- > Adição de reagente e composto
- > Diluições em série (por ex., para titulações)



Exemplo de aplicação: inoculação e medição da viabilidade celular em células HeLa.



*Comparada com uma pipeta mecânica de 8 canais

Resultados rápidos em biologia molecular

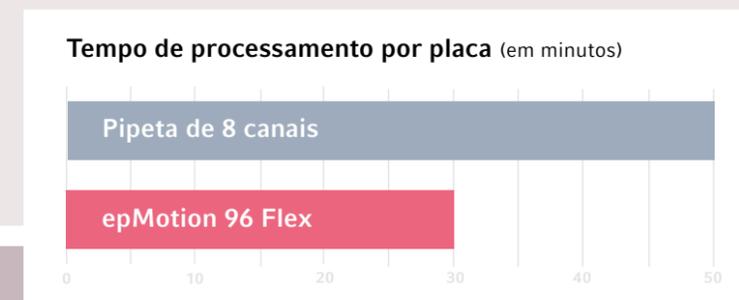
Em aplicações de biologia molecular como purificação de ácido nucleico e configuração de qPCR, em que o gerenciamento de placas de vários formatos é a rotina, a manipulação de líquidos pode ser um desafio diário. Apresentamos a epMotion® 96 Flex, o solução para agilizar essas tarefas!

Os resultados exemplares revelam uma economia de tempo de aproximadamente 40% na purificação de ácido nucleico em comparação com pipetas de 8 canais tradicionais. Otimize seu fluxo de trabalho de biologia molecular com a epMotion® 96 Flex.

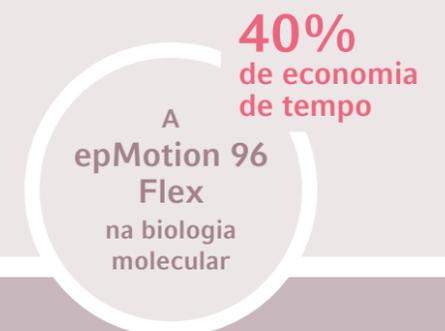


Exemplos de aplicações em biologia molecular

- > Enchimento, replicação, reformatação de placas de 96/384 poços
- > Purificação de DNA e RNA
- > Limpezas com base em esferas magnéticas (por ex., para preparação de biblioteca NGS)
- > Configuração de PCR e qPCR
- > Adição de reagente e composto
- > Revestimento e lavagem de placa (por ex., para ELISA)
- > Diluições em série



Exemplo de aplicação: limpeza com base em esferas magnéticas de produtos PCR.



*Comparada com uma pipeta mecânica de 8 canais

Simplifique seu fluxo de trabalho



Opção: remover ponteiras ou adicionar ponteiras do rack de recarregamento (trabalhe sempre com colunas cheias de ponteiras).

1. **Insira as ponteiras** no TipHolder para epMotion® 96 Flex
2. **Coloque o TipHolder para epMotion 96 Flex** na posição correta do deslizador de 2 posições, selecione «Load» no software da epMotion® 96 Flex e siga as restantes instruções.
3. **Selecione o modo**, por exemplo, «Pipette + Mix» e ajuste a placa na mesa elevatória na direção das ponteiras
4. **Toque em «Aspirate»** para retirar líquido da placa de origem, mude para a placa de destino e toque em «Dispense»
5. **Continue pipetando** ou ejeite as ponteiras pressionando «Eject»



Especificações técnicas

epMotion® 96 Flex			
Dimensões do equipamento	34,5 cm (13,6 in) de largura, 41,5 cm (16,2 in) de profundidade, 62 cm (24,4 in) de altura.		
Peso do equipamento	19,0 kg (43 lb) sem cabeça de dispensação. 21,1 kg (46,5 lb) a 21,7 kg (47,8 lb) com cabeças de dispensação.		
Formatos de placa compatíveis	Microplacas de 96 e 384 poços, PCR e deepwell (<1,3 in/3,4 cm de altura)		
Controlador*	LCD a cores táctil capacitivo de 5" integrado		
Modos	Pipette, Multidispense, Multiaspirate, Pipette + Mix, Manual Pipette, Dilute + Mix, Reverse Pipetting, Small volume, Programming, Set height		
Tecnologia de pipetagem	Deslocamento de ar de 96 canais		
Faixa de volume	Ponteiras de 50 µL	Ponteiras de 300 µL	Ponteiras de 1000 µL
	0,5 a 50 µL	5 a 300 µL	10 a 1000 µL
Performance	Tamanho de ponteira	Erro de medição sistemático	Erro de medição aleatório
Cabeça de dispensação 50/300 µL	Ponteiras de 50 µL	≤ 4,5% com 5 µL	≤ 2,5% com 5 µL
	Ponteiras de 300 µL	≤ 2,5% com 30 µL	≤ 1,5% com 30 µL
Cabeça de dispensação 300/1000 µL	Ponteiras de 300 µL	≤ 2,5% com 30 µL	≤ 2,5% com 30 µL
	Ponteiras de 1000 µL	≤ 1,5% com 100 µL	≤ 1,5% 100 µL

Informações para pedido

Descrição	N.º de encomenda internacional
Equipamento base epMotion® 96 Flex com deslizador de 2 posições. Equipamento base sem cabeça de dispensação com TipHolder para epMotion 96 Flex para usar epT.I.P.S. Motion Reloads, 100 - 240 V, 50 - 60 Hz	5069 000 519
Cabeça de dispensação de 96 canais de 0,5-300 µL em caixa rígida para epMotion 96 Flex	5069 000 527
Cabeça de dispensação de 96 canais de 5-1000 µL em caixa rígida para epMotion 96 Flex	5069 000 535
TipHolder para epMotion 96 Flex para usar com epT.I.P.S. Motion Reloads	5069 075 004
50 µL, Reloads, Filter, PCR clean e sterile , 12 × 2 bandejas com 96 ponteiras	0030 014 529
50 µL, Reloads, Filter, PCR clean , 12 × 2 bandejas com 96 ponteiras	0030 014 430
50 µL, Reloads, Eppendorf Quality™ , 12 × 2 bandejas com 96 ponteiras	0030 014 421
300 µL, Reloads, Filter, PCR clean e sterile , 12 × 2 bandejas com 96 ponteiras	0030 014 537
300 µL, Reloads, Filter, PCR clean , 12 × 2 bandejas com 96 ponteiras	0030 014 472
300 µL, Reloads, Eppendorf Quality™ , 12 × 2 bandejas com 96 ponteiras	0030 014 464
1000 µL, Reloads, Filter, PCR clean e sterile , 12 × 2 bandejas com 96 ponteiras	0030 014 570
1000 µL, Reloads, Filter, PCR clean , 12 × 2 bandejas com 96 ponteiras	0030 014 510
1000 µL, Reloads, Eppendorf Quality™ , 12 × 2 bandejas com 96 ponteiras	0030 014 502
Reservatório de baixo volume morto de 195 mL , poço único com 96 cavidades, PCR clean, 4 × 5 reservatórios	0030 126 556
TipTool	5285 000 000

Visite www.eppendorf.com/epServices para conhecer nossos produtos de serviço Planos de Performance epMotion® 96 Flex.

Seu revendedor local: www.eppendorf.com/contact

Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Alemanha
eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com

www.eppendorf.link/flex-up-your-team

A Eppendorf SE reserva-se o direito de realizar alterações em seus produtos e serviços a qualquer momento. Esta brochura está sujeita a alterações sem aviso prévio. Embora esteja preparada para garantir a exatidão, a Eppendorf SE não assume qualquer responsabilidade por erros ou eventuais danos resultantes da aplicação ou utilização desta informação. Esta brochura, especificamente, não é equivalente nem substitui a leitura da versão atual do "Manual de instruções".

Eppendorf®, o design da marca Eppendorf, epMotion® e epT.I.P.S.® são marcas registradas da Eppendorf SE, Germany. Todos os direitos reservados, incluindo gráficos e imagens. N.º de encomenda: AA01 040 9XX/PT1/PDF/0624/ME. Copyright © 2024 por Eppendorf SE.