

Misturador Vortex PIPseq

Instruções de funcionamento

Misturador Vortex PIPseq

Instruções de segurança

Para sua proteção, leia na íntegra as instruções de funcionamento antes de utilizar o Misturador Vortexer PIPseq™ e siga as seguintes instruções de segurança:

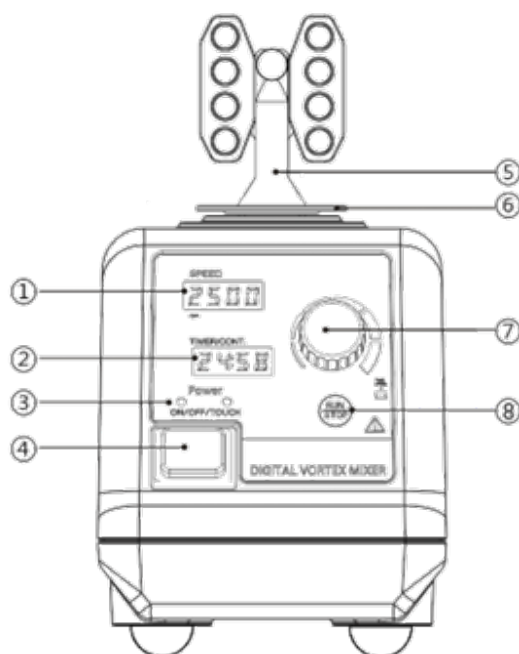
- Mantenha as instruções de funcionamento num local acessível.
- Certifique-se de que apenas pessoal com formação trabalha com a unidade Misturador Vortex PIPseq.
- Siga as instruções e diretrizes de segurança, juntamente com os regulamentos relevantes de saúde ocupacional, segurança e prevenção de acidentes.
- Use o seu equipamento de proteção individual de acordo com a categoria de perigo do meio a ser processado.
- Certifique-se de que a tampa da folga está sempre instalada antes de utilizar o agitador de vórtice. Caso contrário, existe o risco de:
 - Salpicos de líquidos
 - Peças projéteis
 - Partes do corpo, cabelo, vestuário e bijuteria apanhados
- Quando operado manualmente:
 - Mantenha o recipiente da amostra o mais vertical possível.
 - Exerça apenas a pressão mínima necessária para o processo de mistura.
 - Utilize anexos para várias amostras quando existir um grande número de amostras.
- Instale a unidade Misturador Vortex PIPseq numa área espaçosa numa superfície uniforme, estável, limpa, antiderrapante, seca e à prova de fogo.
- Os pés da unidade Misturador Vortex PIPseq devem estar limpos e não danificados.
- Se ocorrer agitação ou movimento da unidade Misturador Vortex PIPseq (ou seja, ressoar), altere a velocidade mais rápido ou mais lento para evitar a agitação.
- Reduza a velocidade se:
 - O meio salpica para fora do recipiente porque a velocidade é demasiado elevada.
 - A unidade Misturador Vortex PIPseq não está a funcionar corretamente.
- Fixe firmemente os acessórios e os recipientes no lugar. Caso contrário, os recipientes que estão a ser agitados no vórtice podem ser danificados ou partir-se.
- Antes de cada utilização, verifique se a unidade Misturador Vortex PIPseq e os acessórios estão danificados. Não utilize componentes danificados.

- Posicione um único recipiente de agitação no centro. Se estiverem presentes vários recipientes de agitação, espalhe-os uniformemente.
- Tenha cuidado com os perigos devido a:
 - Materiais inflamáveis
 - Quebra do vidro como resultado da potência de agitação mecânica
- Processe apenas materiais que não reajam perigosamente à energia extra produzida através de vórtex. Esta instrução de segurança também se aplica a qualquer energia extra produzida de outras formas, por exemplo, através da irradiação de luz.
- Não opere a unidade Misturador Vortex PIPseq em atmosferas explosivas, com substâncias perigosas ou debaixo de água.
- O funcionamento seguro só é garantido com acessórios Biociências Fluentes.
- Desligue sempre a ficha antes de instalar os acessórios.
- A unidade Misturador Vortex PIPseq pode aquecer durante a utilização.

Nota para a proteção do equipamento:

- Utilize apenas a fonte de alimentação de 12 VCC fornecida com a unidade.
- Proteja a unidade Misturador Vortex PIPseq e os acessórios contra choques e impactos.
- Apenas o pessoal de assistência técnica Biociências Fluentes pode abrir e reparar o Misturador Vortex PIPseq.

Controlo do operador



Item	Descrição	Função
1	Visualização de velocidade	Apresenta a velocidade definida em RPM.
2	Visualização da hora	Apresenta o temporizador de contagem decrescente quando definido para execução temporizada. O agitador de vórtice pára de funcionar quando o temporizador atinge 00:00. Apresenta CONT quando definido para modo contínuo (o agitador de vórtice é executado indefinidamente).
3	Luz indicadora de modo	Quando a luz ON/OFF está acesa, o sistema está pronto para ser executado premindo Executar. Quando a luz TOUCH está acesa, o sistema está pronto a funcionar quando é colocada pressão no adaptador

Item	Descrição	Função
4	Interruptor de modo	Na definição da esquerda, o agitador de vórtice está totalmente ligado. Neste modo, o agitador de vórtice é executado quando a opção Executar é premida. Na definição central, o agitador de vórtice está desligado. Na definição da direita, o agitador de vórtice está definido para o modo de Touch. Neste modo, o agitador de vórtice funciona quando o adaptador é pressionado.
5	Adaptador	Adaptadores diferentes são usados para várias aplicações. Consulte as instruções incluídas com cada adaptador para saber como remover ou instalar.
6	Tampa da folga	Cobre uma folga no agitador de vórtice para evitar que os dedos fiquem entalados durante o funcionamento.
7	Botão de tempo/velocidade	Este botão é utilizado para ajustar a velocidade ou o temporizador. Prima o botão para alterar a velocidade. Isto faz com que o visor de velocidade pisque. A velocidade pode ser ajustada entre 400–3000 RPM rodando o botão. Prima novamente para alterar o modo do temporizador. Quando o visor da hora estiver a piscar, prima o botão para alternar entre o modo contínuo e o modo temporizado. Quando estiver no modo de temporizador, rode o botão para alterar o temporizador. O temporizador pode ser ajustado de 0 a 99 minutos e 59 segundos.
8	Botão Executar/Parar	Inicia e pára a unidade de vórtice. Se o temporizador estiver definido, o agitador de vórtice é executado durante esse tempo fixo. Se CONT for apresentado, o agitador de vórtice é executado indefinidamente.

Desembalar

- Desembale o dispositivo com cuidado
- Se danificado, notifique Biociências Fluentes ou o seu distribuidor
- Itens incluídos:
 - Misturador Vortex
 - Adaptador
 - Tampa da folga
 - Fonte de alimentação de encaixe de 12 VCC (e adaptador de cilindro, se fornecido com fonte de alimentação)
 - Instruções de funcionamento

Utilização prevista

- Para misturar líquidos e conforme indicado pelo fornecedor.
- Este dispositivo é adequado apenas para utilização industrial ou laboratorial. Não se destina a ser utilizado em áreas residenciais.

A segurança do utilizador não pode ser garantida se a unidade Misturador Vortex PIPseq for operada com acessórios que não sejam fornecidos ou recomendados por Biociências Fluentes ou se a unidade Misturador Vortex PIPseq for operada inadequadamente contrariamente às especificações do fabricante.

Instalação

- Instale quaisquer adaptadores fornecidos pela Biociências Fluentes de acordo com as instruções na documentação do produto aplicável. Certifique-se de que a tampa da folga está no lugar ao instalar o adaptador.
- Escolha o modo de trabalho utilizando o interruptor de modo.
- Defina a velocidade e o tempo utilizando o botão. No modo Touch, não é necessário definir a hora.
 - Coloque o misturador a funcionar utilizando a função On/Off no modo contínuo.
 - Desligue o misturador colocando o interruptor de modo na posição do meio.

Manutenção

A unidade Misturador Vortex PIPseq não necessita de manutenção.

Limpeza

- Utilize apenas água, água com surfactante ou álcool isopropílico. Não utilize químicos agressivos para limpar o misturador de vórtice. Não permita a entrada de humidade na unidade Misturador Vortex PIPseq durante a limpeza.
- Use luvas de proteção durante a limpeza dos dispositivos.
- Antes de utilizar um método de limpeza diferente do método recomendado para limpeza ou descontaminação, confirme com o fabricante que este método não danifica o instrumento.
- A almofada de borracha do acessório é um produto natural, pelo que o talco pode descarregá-lo. Assim, limpe a almofada de borracha, se necessário, com glicerina.

Reparação

- Se necessitar de assistência, devolva a unidade Misturador Vortex PIPseq na sua embalagem original para Biociências Fluentes.

Dados técnicos

Item	Especificação
Elevação	Abaixo de 2000 m (6500 pés)
Ambiente previsto	Apenas para uso no interior
Modo de funcionamento	Funcionamento contínuo/táctil
Tipo de movimento	Orbital
Diâmetro da órbita	6 mm
Intervalo de velocidade	400–3000 rpm
Temperatura ambiente permitida	5–40 °C
Humidade relativa permitida	< 80%
Classe de proteção de acordo com DIN EN 60529	IP 21
Tensão	12 VCC 3A, conector cilíndrico de 5,5 mm/2,1 mm 
Alimentação	36 Watts
Entrada da potência do motor	30 Watts
Potência nominal do motor	15 Watts
Dimensões (largura × altura × profundidade)	107 mm × 146 mm × 166 mm
Peso	2,62 kg

Histórico de revisões

Documento	Data	Descrição da alteração
Documento n.º 200064269 v00	Janeiro de 2025	Edição inicial.

Avisos legais

© 2024 Biociências Fluentes, Inc (Biociências Fluentes). Todos os direitos reservados. É estritamente proibida a duplicação e/ou reprodução da totalidade ou de qualquer parte deste documento sem o consentimento expresso por escrito da Biociências Fluentes. Nada aqui contido constituirá qualquer garantia, expressa ou implícita, quanto ao desempenho de quaisquer produtos aqui descritos. Todas e quaisquer garantias aplicáveis a quaisquer produtos são estabelecidas nos termos e condições de venda aplicáveis que acompanham a compra de tal produto.

Biociências Fluentes pode referir-se aos produtos ou serviços oferecidos por outras empresas pela sua marca ou nome de empresa apenas para fins de clareza, e não reivindica quaisquer direitos nessas marcas ou nomes de terceiros. A utilização dos produtos aqui descritos está sujeita ao Biociências Fluentes Contrato de Licença de Utilizador Final, disponível em www.fluentbio.com/legal-notices, ou a outros termos que tenham sido acordados por escrito entre Biociências Fluentes e o utilizador. Todos os produtos e serviços aqui descritos destinam-se APENAS A INVESTIGAÇÃO e NÃO DEVEM SER UTILIZADOS EM PROCEDIMENTOS DE DIAGNÓSTICO.



Biociências Fluentes
150 Coolidge Avenue
Watertown, MA 02472

Apenas para efeitos de investigação. Não se destina a utilização em procedimentos de diagnóstico.

© 2024 Fluent BioSciences, Inc (Fluent BioSciences). Todos os direitos reservados.

