

VORTEX BASIC



Manual do Usuário

ÍNDICE

1. Informações Gerais	3
1.1. Informações e Contato do Distribuidor	3
1.2. Número de Registro na ANVISA	3
1.3. Responsável Técnico	3
1.4. Sobre Este Manual	3
2. Descrições	3
2.1. Especificações Técnicas	4
2.2. Descrição do Painel	4
3. Operação do Equipamento	4
3.1. Instruções de Instalação	4
3.2. Instruções de Operação	5
4. Precauções	5
5. Manutenção e Cuidados	5
6. Solução de Problemas	6
7. Armazenamento e Transporte	6
8. Embalagem	6
8.1. Conteúdo da Embalagem	6
8.2. Apresentação	6
9. Garantia	6
10. Considerações Finais	7

1. Informações Gerais

1.1. Informações e Contato do Distribuidor

Kasvi Importação e Distribuição de Produtos para Laboratórios Ltda.
Avenida Rui Barbosa, 5525, Bloco B, Galpão 3 e 4
São José dos Pinhais/PR – CEP 83040-0900
CNPJ: 13.324.282/0001-24
Fone: +55 41 3535-0900
Fax: +55 41 3535-0901
DDG: 0800-726-0508
E-mail: kasvi@kasvi.com.br
Site: www.kasvi.com.br

1.2. Número de Registro na ANVISA

Produto não passível de regulamentação.

1.3. Responsável Técnico

Ayná S. Mendes
CRBio/PR: 66772/07-D

1.4. Sobre Este Manual

Este manual descreve os componentes, sua funcionalidade e a intenção de uso do produto **VORTEX BASIC**.

Este manual tem a finalidade de auxiliar os usuários na operação correta e segura do produto **VORTEX BASIC**. Vários avisos e observações estão inclusas neste manual para enfatizar instruções importantes.

2. Descrições

O **Vortex Basic** é usado principalmente para homogeneizar soluções em laboratórios de biologia e química, assim como em hospitais.

Equipamento de fácil manuseio e com dois modos de operação: contínuo e *touch*.

2.1. Especificações Técnicas

Movimento	Orbital
Velocidade	2800 rpm
Controle	Analógico, 2 posições
Dimensões	Ø 105 x 142 mm
Peso	2,3 kg
Potência	30 w
Tensão de operação	120 V/60 Hz - 230 V/60 Hz

2.2. Descrição do Painel



Chave na posição "I"	Equipamento opera em modo contínuo
Chave na posição "o"	Equipamento opera em modo <i>touch</i>

3. Operação do Equipamento

3.1. Instruções de Instalação

Ao receber o **Vortex Basic**, verificar se existem danos na embalagem. Em caso de danos, contatar o distribuidor imediatamente.

Desembalar o equipamento e conferir se o conteúdo recebido está de acordo com o conteúdo da embalagem especificado no manual. Em caso de informações divergentes, contatar o distribuidor imediatamente.

O equipamento deve ser instalado em uma mesa limpa, estável, de maneira que os quatro pés de apoio toquem a mesa. Não deve haver nenhuma vibração ao redor do equipamento para não afetar o desempenho de funcionamento.

3.2. Instruções de Operação

Quando colocado em modo contínuo, o **Vortex Basic** trabalha sequencialmente. Já no modo *touch*, o **Vortex Basic** trabalha conforme o toque.

Ao utilizar o **Vortex Basic**, colocar o material a ser homogeneizado no meio da plataforma de borracha. Segurar ou pressionar levemente o material contra a plataforma e depois selecionar o modo de operação desejado.

4. Precauções

1. Desconectar o cabo de energia quando for realizar a manutenção ou quando não for utilizá-lo por um longo período de tempo.
2. Nunca fazer reparos e/ou manutenções do equipamento em lugares e/ou com profissionais não autorizados.

5. Manutenção e Cuidados

O **Vortex Basic** trabalha com um fusível fixado no fundo (fusível 1A).

Ao limpar o equipamento, desligar o cabo de energia. Limpar cuidadosamente com um pano úmido e água morna. Nunca utilizar acetona ou outras soluções orgânicas para limpeza.

Nota: Nunca colocar o equipamento dentro da água ou em outros líquidos. Para evitar choque elétrico, não abrir o equipamento sem a presença de um profissional autorizado. Não deixar o equipamento ligado fora de uso. Por favor, se necessário, enviar o equipamento para um profissional qualificado para manutenção e ajustes.

6. Solução de Problemas

Problema	Causa Possível	Solução
Sem agitação	Falta de energia	Confirmar se o cabo de energia está ligado à rede elétrica.
		Verificar tensão da tomada.
		Verificar o fusível

7. Armazenamento e Transporte

O equipamento deve ser armazenado e transportado em local fresco, arejado, onde não haja presença gases explosivos e/ou corrosivos e sem contato com material condutivo.

8. Embalagem

8.1. Conteúdo da Embalagem

01 Vortex Basic
01 Plataforma Cônica
01 Manual de Instruções

8.2. Apresentação

Código	Descrição
K45-2810	Vortex Basic 2.800 rpm 110V/60Hz com plataforma
K45-2820	Vortex Basic 2.800 rpm 220V/60Hz com plataforma
K45-2802	Plataforma cônica

9. Garantia

A Kasvi garante que o VORTEX BASIC em condições normais de operação, não apresenta defeitos de material ou mão-de-obra por um período de 12 meses a partir da data de compra. Esta garantia exclui danos resultantes de

transporte, mau uso, descuido, ou negligência. A responsabilidade da Kasvi referente à garantia do produto é limitada ao recebimento de evidências de que o defeito encontrado está dentro dos termos de garantia citados acima. Todas as reivindicações em relação à garantia devem ser apresentadas dentro de um ano a partir do recebimento desta unidade.

10. Considerações Finais

- A reprodução de qualquer parte deste manual, em qualquer formato, sem o consentimento por escrito de seu emissor é proibida.
- O conteúdo deste manual está sujeito a alterações sem aviso prévio.
- Todas as providências foram tomadas para garantir a fidelidade do conteúdo deste manual, conforme aprovação técnica. Contudo, caso algum erro seja detectado, a Kasvi deseja ser informada sobre tal.
- Não obstante o acima exposto, a Kasvi não poderá assumir responsabilidade por nenhum erro neste manual ou pelas consequências decorrentes destes.