

ESPECIFICAÇÕES

Gabinete Biotério - Capacidades e Dimensões

Modelo STD 6 - 1 ambiente

Capacidade:

42 gaiolas para camundongos

24 gaiolas para ratos

9 gaiolas para coelhos

Dim. Externas do Gabinete: L 1630 x P 690 x H 2380mm, com rodízios Ø 100mm

Modelo STD 6D - 2 ambientes

Capacidade:

36 gaiolas para camundongos

24 gaiolas para ratos

6 gaiolas para coelhos

Dim. Externas do Gabinete: L 1630 x P 690 x H 2380mm, com rodízios Ø 100mm

Modelo STD 5 - 1 ambiente

Capacidade:

35 gaiolas para camundongos

20 gaiolas para ratos

6 gaiolas para coelhos

Dim. Externas do Gabinete: L 1630 x P 690 x H 2080mm, com rodízios Ø 100mm

Modelo STD 5D - 2 ambientes

Capacidade:

30 gaiolas para camundongos

20 gaiolas para ratos

4 gaiolas para coelhos

Dim. Externas do Gabinete: L 1630 x P 690 x H 2080mm, com rodízios Ø 100mm



Rodovia Regis Bittencourt, 3.370 - Taboão da Serra
SP - 06793-000 - Tel.: 11 4787-3122 - Fax: 11 4787-3399
www.vidy.com.br

Gabinete Biotério - Ficha Técnica

Elementos de Fixação: parafusos, porcas, arruelas e buchas em aço inox

Tensão Elétrica: 110 a 128 ou 220 a 240 V

Fusível de 1 a 25A (conforme opcionais)

2 ventiladores centrífugos para vazões de zero a 110 m³/h

Filtros de ar medindo 20 x 20 x 2cm

O Sistema de insuflamento (ventilação) possui 1 filtro 70 B 40

O Sistema de exaustão possui 1 filtro 70 B 28

Guarnições de borracha sintética

Gabinete Biotério - Opcionais

Sistema de Fotoperíodo

Sistema de Aquecimento

Sistema de Refrigeração

Sistema de No-Break

Material filtrante para reposição

Filtro Anti-Microbiano

Filtro HEPA

Cabine de Descarte - Ficha Técnica com Capacidades e Dimensões

L: 1360mm x P: 800mm x H: 1750mm

Voltagem: 220V

Potência: 1.000W

Rack - Ficha Técnica com Capacidades e Dimensões

Rack com 35 mini-isoladores

L: 1360mm x P: 610mm x H: 1780mm - Painéis com 280mm de altura

Rack com 56 mini-isoladores

L: 2222 mm x P: 610mm x H: 1780 mm - Painéis com 280mm de altura

Rack com 112 mini-isoladores (duplo)

L: 2240 mm x P: 700mm x H: 2010mm - Painéis com 280mm de altura

Voltagem: 220V (para todos)

Potência: 70W (para todos)



BIOTÉRIO CABINE DE DESCARTE RACK



Biotério



BIOTÉRIO

O Gabinete Biotério STD Vidy foi desenvolvido para proporcionar praticidade e economia ao alojamento de roedores de laboratório, seguindo as mais modernas tendências. Construído em alumínio e recoberto com pintura eletrostática à base de epoxi-poliéster, confere excelente proteção contra corrosão.

Prateleiras, laterais internas e fundo do armário são removíveis, facilitando a higienização e limpeza, inclusive dos plenuns. Possui duas portas de vidro, permitindo a completa visualização de todos os seus compartimentos. Equipado com 4 rodízios de alta performance técnica e baixo atrito interno, unindo funcionalidade a um design moderno e arrojado.



A parte traseira do Gabinete dispõe de Tomada Elétrica e Base Fusível. Na parte superior estão instalados os comandos de Sistema de Insuflamento, Sistema de Exaustão, dois sistemas eletrônicos monitorados por leds (verde e vermelho) que indicam a necessidade de manutenção e troca dos filtros (anti-microbiano, HEPA ou 70B) e termômetro para leitura da temperatura do ambiente interno. É possível instalar outros sistemas opcionais como: Fotoperíodo, Sistema de Aquecimento, Sistema de Refrigeração e Termo-higrômetro.

O Gabinete Biotério STD Vidy sai de fábrica regulado para insuflar aproximadamente 60m³/h e exaurir 65m³/h, mantendo, desta forma, pequena depressão em seu interior. Durante a operação, quando os filtros começam a ficar obstruídos pela poeira, os leds vermelhos se acenderão, indicando sua obstrução. Neste momento, através dos dimers, pode-se variar a rotação dos ventiladores, forçando maior passagem de ar pelos sistemas de insuflamento e exaustão. Os leds verdes se acenderão, indicando que a quantidade de ar previamente selecionada voltará a circular no interior do armário. Obviamente, este procedimento tem limites. Assim, quando os leds verdes não acenderem, é necessário trocar ou limpar os filtros.



Cabine



descarte



CABINE DE DESCARTE

A inalação de contaminantes, através de partículas suspensas durante o processo de limpeza das gaiolas pode ocasionar sérios danos a saúde. Com esta preocupação, o Grupo Vidy desenvolveu uma Cabine de Descarte para administrar e controlar os níveis de contaminação gerados pelo despejo da maravalha e dejetos dos animais, resultando em uma maior proteção para os usuários.

Esta proteção é obtida com uma exaustão que cria uma corrente de ar uniforme minimizando a contaminação do ambiente por partículas suspensas geradas na área de trabalho. O ar passa por sistema de filtragem composto por um Pré-Filtro, Filtro Fino e por um filtro HEPA (99,99% de eficiência 0,3 μ m) e é redirecionado novamente para o ambiente.



Construção

- Estrutura principal em madeira revestida com laminado melamínico.
- Tampo em forma de "funil" construído em Fiber-Glass com cantos arredondados.
- Tampa superior transparente em PETG.
- Lixeiras em papelão com saco plástico próprio para incineração.
- Conjunto de filtros de alta performance de filtragem
- Botoeira de comando com controlador eletrônico de saturação dos filtros.



Rack



RACK

Os equipamentos VA.RKS-03 e VA.RKD-03 foram desenvolvidos para oferecer o máximo de desempenho e são produzidos com a mesma tecnologia de similares dos EUA, Europa e Ásia. Totalmente confeccionados em aço inox e policarbonato, apresentam alta resistência e uma vida útil prolongada. Possuem módulos de comando duplo, com motores axiais, no insuflamento e exaustão e sistemas de ar independentes com dupla filtragem, na entrada e na saída:

Insuflamento Pré-Filtro e filtro principal com opção para retenção semi absoluta ou absoluta de partículas (HEPA).

Exaustão Dupla filtragem com opção para retenção semi absoluta ou absoluta de partículas (HEPA).

Capacidade

- Corpo simples (35 ou 56 gaiolas) ou duplo (112 gaiolas).
- Gaiolas confeccionadas em policarbonato, individuais e isoladas com filtro tipo mini-isolador. Cada gaiola possui válvula confeccionada em aço inox, que é acionada automaticamente, para a injeção direta de ar filtrado.



Os módulos de comando do sistema de ar possuem filtros descartáveis com elementos plissados, oferecendo uma grande superfície de filtragem, aumentando assim o intervalo entre as trocas, painel desenhado para permitir uma rápida e fácil leitura das informações, além de acesso direto para a reposição dos filtros e mangueiras de condução de ar removíveis, possibilitando total higiene do equipamento.

Cada gaiola contém uma válvula de aço inox que permite:

- Ativação de fluxo de insuflamento, imediatamente após o encaixe da gaiola.
- Fluxo de ar contínuo, porém não direto, favorecendo o bem-estar dos animais.
- Fechamento automático na retirada da gaiola, permitindo a continuidade no isolamento dos animais.
- Dutos de insuflamento e exaustão dimensionados para um arraste homogêneo de CO₂.
- As gaiolas são confeccionadas em policarbonato transparente, material nobre que possibilita total visualização dos animais, além de oferecer resistência e durabilidade.

