



Research for life.™



Catálogo de Produtos - Isoladores

Isolador para Roedores

Os isoladores são reconhecidos mundialmente como os equipamentos mais eficientes para o isolamento de modelos animais. Nossas unidades isoladoras são confeccionadas em PVC de alta qualidade, Polipropileno e Aço Inox. Possui um sistema de ar provido de pré-filtros e filtros do tipo HEPA H14 (que retém 99,99% de partículas de até 0,3µm) tanto na entrada quanto na saída. Toda a manipulação é feita por luvas que são fixadas no isolador por meio de anéis de borracha e cinta de PVC, permitindo assim, sua fácil substituição.

Principais Vantagens e Características

- Máxima Biocontenção. Equipamento mais utilizado no mundo para ensaios que exigem alto nível de segurança biológica;
- Opera em pressão Positiva ou Negativa;
- Manutenção segura, ideal para colônias de fundação ou modelos com necessidades especiais como AGM, Mutantes, Knockouts e manipulação de patógenos de alto risco;
- Corpo confeccionado em PVC de alta qualidade, Polipropileno transparente cristal e Aço Inox;
- Sistema de filtros composto por pré-filtros e filtros de entrada e saída do tipo HEPA H14, que retém 99,99% das partículas de até 0,3 microns;
- Possui Luvas em material especial e de fácil substituição. Isso devido ao seu sistema de encaixe no Isolador por meio de anéis de borracha e cinta de segurança em PVC;
- Provém total segurança em ensaios com animais com necessidades especiais ou mesmo com amostras ou animais contaminados;
- Diversos modelos disponíveis em linha, consulte nossos Representantes Comerciais ou nosso setor de vendas.

Funcionamento do Isolador

O equipamento possui um sistema de tratamento do ar insuflado e exaurido, composto de pré filtros e filtros HEPA (um de entrada e um de saída) e por esses filtros, de entrada e saída, é realizada a troca de ar. A ventilação do isolador elimina odores, diminui a umidade e remove os poluentes gerados na manutenção dos animais. O sistema de tratamento do ar é estabelecido pelas passagens sucessivas por filtros de diferentes porosidades. Primeiramente, o ar flui por um pré-filtro e depois passa por dois filtros HEPA (entrada e saída). Localizados no painel central e no corpo principal do equipamento. Este sistema assegura a retenção de particulados com diâmetro superior a 0.3 micron.



Salas sem odores, contaminantes e alérgenos.



Significativa redução nos custos de sistemas de condicionamento de ar.



Materiais de alta qualidade e durabilidade.



Modelo com seis luvas de manipulação e estante interna para camundongos com 35 posições.



Segurança

Porto de passagem com travas de segurança e sistema de fácil abertura e fechamento. Possui 450 mm ou 300 mm de diâmetro e espaço para acomodação dos Mini-Isoladores Alesco, exceto os de Rato. Possui aberturas para introdução de elementos esterilizantes sem a necessidade de abertura do próprio porto.



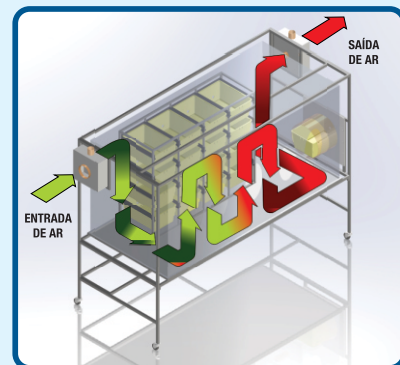
Operação

O Isolador para Roedores opera em pressão **POSITIVA** ou em pressão **NEGATIVA**, dependendo da necessidade do pesquisador. O sistema conta com um painel Intelligent Control 3 com dupla filtragem HEPA H14. Tendo sempre como primeiro e último contato um filtro HEPA. Garantindo a total Biocontenção dos elementos dentro do Isolador.



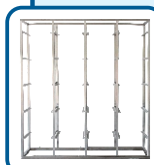
Praticidade

O sistema de manipulação é composto por luvas de cano curto, as luvas são acopladas a uma cinta de PVC e seladas com anéis de silicone. Isso facilita o manuseio de materiais e torna fácil e segura a sua substituição, quando necessária.



Funcionamento

O sistema de tratamento de ar acontece por meio de sucessivas passagens de ar pelos pré-filtros e, principalmente, por filtros HEPA H14, esses filtros estão presentes dentro do painel e como primeiro e último contato com o corpo do Isolador. Esse sistema de dupla proteção garante a total segurança do equipamento.

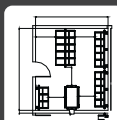


Isoladores com opção de estante de inox interna. Consulte nosso setor de vendas.

+Segurança



Para Roedores



Solicite seu estudo de posicionamento

GRÁTIS

Clique nos ícones e veja mais sobre este produto em ▶



Site



Youtube

Isolador para Aves

Os isoladores são reconhecidos mundialmente como os equipamentos mais eficientes para o isolamento de modelos animais. Nossas unidades isoladoras são confeccionadas em PVC de alta qualidade, Polipropileno e Aço Inox. Possui um sistema de ar provido de pré-filtros e filtros do tipo HEPA H14 (que retém 99,99% de partículas de até 0,3µm) tanto na entrada quanto na saída. Toda a manipulação é feita por luvas que são fixadas no isolador por meio de anéis de borracha e cinta de PVC, permitindo assim, sua fácil substituição.

Principais Vantagens e Características

- Máxima Biocontenção. Equipamento mais utilizado no mundo para ensaios que exigem alto nível de segurança biológica;
- Opera em pressão Positiva ou Negativa;
- Manutenção segura, ideal para colônias de fundação ou modelos com necessidades especiais como AGM, Mutantes, Knockouts e manipulação de patógenos de alto risco;
- Corpo confeccionado em PVC de alta qualidade, Polipropileno transparente cristal e Aço Inox;
- Sistema de filtros composto por pré-filtros e Filtros de Entrada e Saída do tipo HEPA H14, que retém 99,99% das partículas de até 0,3 microns;
- Possui Luvas em material especial e de fácil substituição. Isso devido ao seu sistema de encaixe no Isolador por meio de anéis de borracha e cinta de segurança em PVC;
- Provém total segurança em ensaios com animais com necessidades especiais ou mesmo com amostras ou animais contaminados;

Funcionamento do Isolador de Aves

O equipamento possui um sistema de tratamento do ar insuflado e exaurido, composto de pré filtros e filtros HEPA H14 (um de entrada e um de saída) e por esses filtros, de entrada e saída, é realizada a troca de ar. A ventilação do isolador elimina odores, diminui a umidade e remove os poluentes gerados na manutenção dos animais. O sistema de tratamento do ar é estabelecido pelas passagens sucessivas por filtro de diferentes porosidades. Primeiramente, o ar flui por um pré-filtro e depois passa por dois filtros HEPA H14 (entrada e saída) Localizados no painel elétrico e no corpo principal do equipamento. Este sistema assegura a retenção de particulados com diâmetro superior a 0.3 micron.



Salas sem odores, contaminantes e alérgenos.



Significativa redução nos custos de sistemas de condicionamento de ar.



Materiais de alta qualidade e durabilidade.

3



Modelo para Aves com 04 Luvas de Manipulação.

2

1



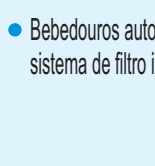
Segurança

Porto de passagem com travas de segurança e sistema de fácil abertura e fechamento. Possui aberturas para introdução de elementos esterilizantes sem a necessidade de abertura do próprio porto.

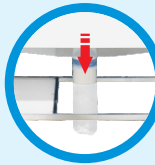


Detalhes Estruturais

- Pisos internos articuláveis e removíveis.



- Bebedouros automáticos com sistema de filtro incluído.



- Porto de Drenagem para descarte rápido de materiais contaminados que caem em sacos de material plástico que podem ser transportados e autoclavados com segurança.

Praticidade

O sistema de manipulação é composto por luvas de cano curto*, acopladas a uma cinta de PVC e seladas com anéis de silicone.



*Luvas em materiais especiais, consulte o setor de vendas.



Operação

O Isolador para Roedores opera em pressão **POSITIVA** ou em pressão **NEGATIVA**, dependendo da necessidade do pesquisador. O sistema conta com um painel Intelligent Control 3 com dupla filtragem HEPA H14. Tendo sempre como primeiro e último contato um filtro HEPA. Garantindo a total Biocontenção dos elementos dentro do Isolador.



Conjunto de Filtros

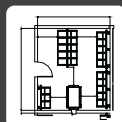
Funcionamento

O sistema de tratamento de ar acontece por meio de sucessivas passagens de ar pelos pré-filtros e, principalmente, por filtros HEPA H14, esses filtros estão presentes dentro do Painel e como primeiro e último contato com o corpo do Isolador. Esse sistema de dupla proteção garante a total segurança e biocontenção do equipamento.

+ Segurança em ensaios com animais contaminados



Para Aves



Solicite seu estudo de posicionamento

GRÁTIS

Clique nos ícones e veja mais sobre este produto em ▶



Site



Youtube

Isolador para Pintos

Os isoladores são reconhecidos mundialmente como os equipamentos mais eficientes para o isolamento de modelos animais. Nossa unidades são rígidas e são confeccionadas em PVC de alta qualidade, polipropileno, alumínio naval e aço Inox, o que garante segurança e qualidade ao equipamento. Possui um sistema de ar provido de pré-filtros e filtros do tipo HEPA H14 (que retém 99,99% de partículas de até 0,3µm) tanto na entrada quanto na saída. Toda a manipulação é feita por luvas de material especial, fixadas no isolador.

Principais Vantagens e Características

- Máxima Biocontenção. Equipamento mais utilizado no mundo para ensaios que exigem alto nível de segurança biológica;
- Opera em pressão Negativa;
- Manutenção segura, ideal para modelos com necessidades especiais como AGM, Mutantes, Knockouts e manipulação de patógenos de alto risco;
- Corpo confeccionado em PVC de alta qualidade, Polipropileno transparente cristal alumínio naval e aço Inox;
- Sistema de filtros composto por pré-filtros e Filtros de Entrada e Saída do tipo HEPA H14, que retém 99,99% das partículas de até 0,3 microns;
- Possui Luvas em material especial e de fácil substituição. Isso devido ao seu sistema de encaixe no Isolador por meio de anéis de borracha e cinta de segurança em PVC;
- Provém total segurança em ensaios com animais com necessidades especiais ou mesmo com amostras ou animais contaminados;

Funcionamento do Isolador de Pintos

O equipamento possui um sistema de tratamento de ar exaurido de forma ativa, composto de pré filtros e filtros HEPA H14 (um de entrada e um de saída) e por esses filtros, de entrada e saída, é realizada a troca de ar. A ventilação do isolador elimina odores, diminui a umidade e remove os poluentes gerados na manutenção dos animais. O sistema de tratamento do ar é estabelecido pelas passagens sucessivas por filtro de diferentes porosidades. Primeiramente, o ar flui por um pré-filtro e depois passa por dois filtros HEPA H14 (entrada e saída) Localizados no painel elétrico e no corpo principal do equipamento. Este sistema assegura a retenção de particulados com diâmetro superior a 0.3 micron.



Salas sem odores, contaminantes e alérgenos.



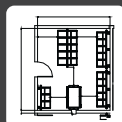
Significativa redução nos custos de sistemas de condicionamento de ar.



Materiais de alta qualidade e durabilidade.



Para Pintos



Solicite seu estudo de posicionamento **GRÁTIS**



Modelo para Pintos com O2 Luvas de Manipulação.



Segurança

Porto de passagem com travas de segurança e sistema de fácil abertura e fechamento. Possui aberturas para introdução de elementos esterilizantes sem a necessidade de abertura do próprio porto.

Detalhes Estruturais

Possui características específicas para a manutenção e experimentação de pintos como:



- Possui sistema de aquecimento (Lâmpada InfraRed) na parte superior do isolador.



Bebedouro



Comedouro

- Comedouro interno confeccionado em aço inox;
- Bebedouros confeccionados em plástico e com regulagem de altura;
- Piso interior vazado e fabricado em aço inox;
- Coletor de fezes confeccionado em polipropileno.



Praticidade

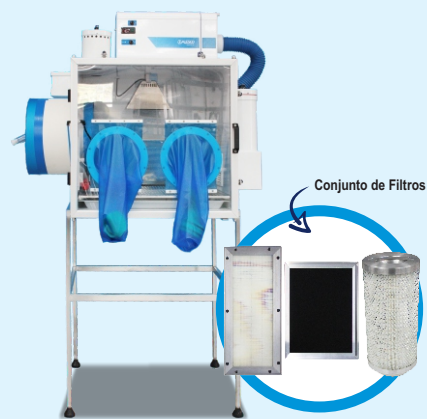
O sistema de manipulação é composto por luvas de cano curto*, acopladas a uma cinta de PVC e seladas com anéis de silicone.

*Luvas em materiais especiais, consulte o setor de vendas.



Operação

Opera em **PRESSÃO NEGATIVA**, contando com a saída de ar ativa (exaustão) através de um painel Intelligent Control e entrada de ar passiva. O isolador possui filtros HEPA H14 tanto na entrada quanto na saída de ar.



Funcionamento

O sistema de tratamento de ar acontece por meio de sucessivas passagens de ar pelos pré-filtros e, principalmente, por filtros HEPA H14, esses filtros estão presentes dentro do painel e como primeiro e último contato com o corpo do Isolador. Esse sistema de dupla proteção garante a total segurança e biocontenção do equipamento.

+ Segurança em ensaios com animais contaminados

Clique nos ícones e veja mais sobre este produto em ▶



Site



Youtube



Cilindro para Esterilização

Acessório confeccionado em aço inoxidável (450 mm ou 300 mm de diâmetro) com perfurações na porção mediana e envolto por elemento filtrante. Nele são colocados os insumos que serão autoclavados. O cilindro possui internamente uma bandeja para acomodar os materiais na operação. Após a introdução dos insumos, o cilindro deverá ser fechado com uma membrana termo resistente (Maylar), e em seguida, colocado na autoclave para esterilização.

Luva de Conexão

Acessório utilizado para conexão do porto de passagem ao cilindro de esterilização. Possui uma luva de manipulação para facilitar a transferência dos insumos. Contém um bico para vaporização com solução germicida. Medidas compatíveis com os cilindros de 450 mm ou 300 mm de diâmetro.



Carrinho para Cilindro

Utilizado para apoiar o cilindro durante a operação de introdução dos materiais. Sua altura corresponde à altura do porto de passagem. Compatível com o cilindro de 450 mm ou 300 mm de diâmetro. Possui rodízios giratórios com travas e alça para movimentação.

Máscara de Proteção

Máscara facial inteira para pulverização de solução germicida. Com proteção para olhos, nariz e boca.

Filtro para máscara: Filtro combinado para vapores orgânicos, gases ácidos e amônia.



Compressor de Ar Portátil

Empregado na pulverização de soluções germicidas no interior do equipamento e/ou no porto de passagem. Possui revólver atomizador para a pulverização de soluções utilizadas na esterilização química. Compressor, carrinho e mangueira, permitindo total mobilidade.

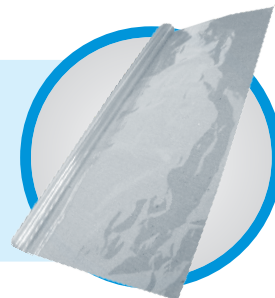
Sistema Detector de Gases

Equipamento de alta sensibilidade para detectar vazamentos.



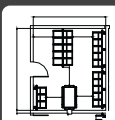
Maylar

Membrana termo resistente para fechamento do cilindro e isolamento dos filtros HEPA do corpo principal. Deve ser rompida após a autoclavagem para a introdução de materiais.



ATENÇÃO

Os isoladores são equipamentos que possuem um manejo mais especializado. Ao se interessar por esse equipamento, indicamos que solicite a visita do consultor científico da sua região para analisar o local e os requisitos mínimos necessários para o correto funcionamento do equipamento.



Solicite seu estudo de posicionamento
GRÁTIS

Clique nos ícones e veja mais sobre este produto em ▶



Site



Youtube

Medidas

Isoladores Alesco

Modelo	1 Comprimento	2 Largura	3 Altura	4 Peso	5 Voltagem	
Isolador para Roedores sem Estante Interna	2400 mm	1400 mm	2000 mm	130 Kg	220 Volts	
Isolador para Roedores com Estante Interna de Camundongo	2917 mm	845 mm	2345 mm	230 Kg	220 Volts	
Isolador para Roedores com Estante Interna Média	2897 mm	910 mm	2380 mm	230 Kg	220 Volts	
Isolador para Roedores com Estante Interna de Rato	2958 mm	1163 mm	2385 mm	230 Kg	220 Volts	
Isolador para Roedores Duplo Andar sem Estante Interna	1596 mm	1095 mm	2380 mm	170 Kg	220 Volts	
Isolador para Aves	1840 mm	820 mm	1800 mm	100 Kg	220 Volts	
Isolador para Pintos	1123 mm	829 mm	2000 mm	130 Kg	220 Volts	

O pós-venda mais conhecido do mercado agora tem nome: Alesco Care



Assistência técnica especializada.



100% de peças em estoque, garantindo uma rápida reposição.



Ao seu lado, estamos sempre prontos para atendê-lo com rapidez.



ALES
CARE

Conheça nossa garantia estendida



ATENÇÃO

Os isoladores são equipamentos que possuem um manejo mais especializado. Ao se interessar por esse equipamento, indicamos que solicite a visita do consultor científico da sua região para analisar o local e os requisitos mínimos necessários para o correto funcionamento do equipamento.



IMPORTANTE

É altamente recomendado que cada instituição faça o teste dos procedimentos em condições reais de uso e manuseio, antes de iniciar o processo com o equipamento adquirido. O profissional que executar os procedimentos deve estar paramentado com todos itens de EPI. Recomenda-se o uso correto dos equipamentos de proteção individual (EPI) para realização dos procedimentos, seguindo os POPs (Procedimento Operacional Padrão) de sua instituição e as leis e/ou normas de regulamentação de seu país. Experimentos desenvolvidos no equipamento, bem como qualquer contaminação causada por negligência no uso de outras barreiras sanitárias de proteção necessárias, não serão de responsabilidade da ALESCO.



www.alesco.com.br



(19) 3879-2037 | 3879-2777



contato@alesco.com.br



(19) 9 8232-5657