



ISOBOX

IsoBox - Glove Box Isoladora

Projetada para permitir a manipulação de objetos e/ou animais em uma atmosfera livre de patógenos e com ajuste preciso de pressão: positiva ou negativa.

Embutidas na parte frontal ou traseira do equipamento, as luvas de manipulação permitem o manuseio de materiais e/ou animais dentro da Glove Box, mantendo o seu total isolamento. O corpo do equipamento é rígido, fabricado em acrílico transparente e de alta resistência, o que possibilita que o usuário enxergue e acompanhe o interior da Glove Box Isoladora.

O equipamento mantém uma atmosfera controlada em virtude dos filtros HEPA H14, que retêm 99,99% das partículas maiores que 0,3µm. Com um conjunto de registros, a manipulação pode ocorrer ou em pressão negativa ou em pressão positiva, de acordo com a escolha do operador. E ainda existe a opção de recirculação de ar.

Principais Características

- Corpo em acrílico transparente de alta resistência;
- Manipulação por meio de luvas de alta qualidade, eliminando o contato direto com materiais ou animais;
- Conjunto de luvas de manipulação separado por corpo (manga) e luva, facilitando a troca em manutenção;
- Porto de passagem exclusivo: oferece maior segurança nos procedimentos e diminui o risco de contaminação;
- Filtragem de ar por meio de conjuntos independentes de filtros HEPA H14;
- 4 opções de trabalho: em pressão negativa, ou em pressão positiva, com recirculação de ar ou não no próprio equipamento;
- Operação segura, sendo ideal para protocolos que exigem alto grau de isolamento do ambiente;
- Personalização e adição de componentes e acessórios;
- Consulte nossa equipe de vendas.



Equipamento Ergométrico



Suporte Técnico Especializado e Reposição Total de Peças



(19) 3879-2037 | 3879-2777



contato@alesco.com.br



(19) 9 8232-5657

3



Modelo com duas Luvas de Manipulação e um Porto de Passagem

1

2



Painel IsoBox

O Painel Central oferece o que há de mais moderno e seguro no mercado. O usuário pode operar o sistema em diferentes pressões, que vão desde -200 Pa até +200 Pa, ajustáveis no próprio painel.



Controles da IsoBox

O usuário pode optar por trabalhar com a recirculação de ar ou com as pressões positiva ou negativa. Todo o ar é filtrado por filtros HEPA H14. Possui leds indicadores de filtros obstruídos.



Luvas de Manipulação

Conta com luvas especiais, separadas em Corpo (Manga) e Luva, o que facilita no momento de uma substituição, sem necessidade da troca do conjunto completo. Material utilizado: **Vinisan**.



Porto de passagem com sistema EXCLUSIVO Alesco. Conta com aberturas para introdução de gases esterilizantes.

Porto de Passagem

O porto oferece soluções que facilitam os protocolos diários de um laboratório, como a esterilização de materiais e a introdução e a retirada desses itens em ambiente seguro. Possui um design exclusivo com duas portas de proteção em policarbonato.

Dimensões Máximas:

1

2

3

KG

⚡

Produto	Comprimento	Largura	Altura	Peso	Voltagem
IsoBox	1305 mm	670 mm	1386 mm	56 Kg	220 Volts

Registros para Ajustes de Circulação de Ar e Pressão

Sensores de Medição da Pressão Interna

Porto de Passagem com Design Exclusivo e Funcionalidades que auxiliam na operação diária

Base em Alumínio com pintura interna em Epóxi

Operação de acordo com a necessidade do usuário: Em Pressão Negativa ou em Pressão Positiva

Corpo em Acrílico Transparente e de Alta Resistência

Conjunto de Luvas Especiais

Equipamento Classe ISO 5

Principais Aplicações

Pressão Negativa (Biocontenção):

- Manipulação de substâncias perigosas, como agentes de doenças infecciosas e agentes tóxicos;
- Manipulação e experimentação de modelos animais contaminados;
- Análises químicas de alto risco;
- Procedimentos com liberação de substâncias nocivas;
- Manipulação de microrganismos patogênicos.

Pressão Positiva (Bioexclusão):

- Manipulação de substâncias que devem estar contidas em uma atmosfera com adição de gases específicos;
- Manutenção e experimentação de modelos animais SPF e axênicos;
- Análises químicas de alta pureza;
- Pesagem de alta precisão;
- Procedimentos em ambientes esterilizados;
- Manipulação de fármacos;
- Plaqueamento e experimentação com microrganismos;
- Análises de testes biológicos.



* Mesa vendida separadamente.



www.alesco.com.br

