

Cabine de Segurança Biológica CIIA1 BETA

70% de ar recirculado e 30% de ar exaurido para o ambiente do laboratório



Grau de proteção:



Suas características construtivas seguem referências normativas da NSF 49-2016 e da ABNT NBR-5382, NBR-5413.

Algumas aplicações

Utilizado na maioria das aplicações com risco biológico moderado, cultura de células e diagnósticos laboratoriais.

Construída em chapa de alumínio com pintura eletrostática.

Possuem duas possibilidades de fechamento lateral da área de trabalho:

- Alumínio com pintura eletrostática
- Aço inox 304 com acabamento escovado

Em ambas as opções o assoalho de trabalho é fabricado em aço inox 304 com acabamento escovado.



- 👤 Usuário/Operador
- ★★ Amostras razoáveis
- ★★★ Amostras consideráveis
- ★ Poucas amostras
- ★★★★ Muitas amostras

MODELO	Dimensões internas [mm]				Dimensões externas [mm]			h [mm]	Quantidade		
	Li	Pi	Ai	Le	Pe	Ae	Altura com base	Altura do vidro	Tomadas auxiliares	Valvulas de gás	Operador (es) indicados
GRAN 1000	570	310	435	705	545	845	1645	300	2	1	1★
GRAN 2000	725	485	575	860	745	1145	1945	450	2	1	2★★
GRAN 3000	880	485	575	1015	745	1145	1945	450	2	1	2★★★
GRAN 4000	1185	485	575	1340	745	1145	1945	450	2	2	3★★★★ ou 2★★★
GRAN 5000	1490	485	575	1665	745	1145	1945	450	2	2	4★★★★
GRAN 6000	1795	485	575	1990	745	1145	1945	450	2	2	5★★★★

Para maiores informações consulte nosso site ou entre em contato com nossa equipe de vendas.

Para dimensões especiais, consulte nosso setor de engenharia para adequação do seu projeto.

1

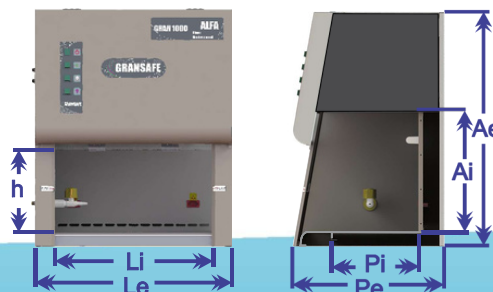
18 meses de garantia

2

Maior garantia do mercado

3

Atendemos todo o Brasil



Itens de série:

- Pré-filtro classe G4 de acordo com a ABNT NBR16101:2012;
- Filtros HEPA H14 (99,995% de retenção de partículas até 0,3 micron metro de diâmetro), conforme norma EN1822 com vedação em borracha, com testes de integridade e estanqueidade em 100% do lote;
- Válvula de gás tipo agulha com pintura epóxi branca, volante conforme norma DIN 12920. Pressão máxima de trabalho 2 bar conforme norma DIN12918 parte 2;
- Vidro com abertura tipo guilhotina que permite ao usuário a parada do mesmo em qualquer posição;
- Sensor de segurança que desliga a lâmpada germicida ultravioleta ao abrir o vidro, evitando o contato do usuário;
- Sensor audiovisual de limite de altura ideal de trabalho;
- Lâmpada germicida ultravioleta tubular; Lâmpada LED tubular com iluminação maior que 480 Lux
- conforme norma NBR 15767-2009 e NBR 5382;
- Tomada auxiliar padrão brasileiro conforme NBR14136 de 10A
- Motoventilador centrífugo com ajuste de velocidade eletrônico conforme saturação do filtro. Balanceado dinamicamente e estaticamente de acordo com a norma ISO 1940 parte 1;
- Base com rodízio giratórios e freios;
- Esquema elétrico detalhado;
- Manual de instruções em português-BR;

Acessórios (Não inclusos):

- Manômetro diferencial de pressão
- Contador de horas para lâmpada germicida ultravioleta
- Timer para lâmpada germicida ultravioleta
- Sistema audiovisual para saturação do filtro
- Tela touch-screen (com as 4 funções anteriores integradas)
- Certificado de conformidade e integridade do ar

Manutenção simplificada

Dimensões compactas

Inclinação de 10 graus

Baixo ruído e vibração

Fácil mobilidade, instalação e operação

Filtros com rastreabilidade e certificado de qualidade

Matéria prima com certificado de qualidade

Baixíssimo consumo de energia

Motor com ajuste eletrônico de velocidade (de 20 a 100%) que permite aumento gradual conforme saturação do filtro

Assoalho de trabalho removível em aço inox AISI 304 com acabamento escovado, leve e de fácil limpeza

Informações importantes

As Cabines de Segurança Biológicas (CSB) modelo BETA GRANSAFE são dotadas de um conjunto de filtros com fluxo de ar filtrado verticalmente para a área de manipulação. 70% do ar filtrado é recirculado e os 30% restantes são expelidos para o ambiente do laboratório e captados pela abertura do vidro para o balanceamento do sistema. O modelo BETA GRANSAFE é o mais utilizado na maioria das aplicações com risco biológico moderado. Por conta da recirculação de ar dentro do laboratório, é vetado o uso de substâncias químicas voláteis ou tóxicas. O vidro frontal oferece proteção ao usuário contra os raios ultravioletas emanados pela lâmpada germicida. É possível realizar manipulações ISO Classe 5 de acordo com a ISO 14644-1 (antiga Classe 100 de acordo com a Federal Standard 209 e.



Proteções elétricas

Equipamento protegido contra descargas elétricas e oscilações de energia por fusíveis. A alimentação padrão de fábrica é de 220V monofásico padrão brasileiro. Para outro tipo, consulte-nos.



Legenda:

- Ar do ambiente
- Ar contaminado
- Ar filtrado

