

# CABINES DE SEGURANÇA BIOLÓGICA

## Classe II - B2 - LNT -SEGBI-II-B2

A **Cabine de Segurança Biológica Classe II B2 - LNT-SEGBI-II-B2 LINTER FILTROS** foi projetada para proporcionar proteção ao operador, ao ambiente e ao produto manipulado. **Indicada para manipulação de produtos com alto risco de contaminação: HIV, oncologia, tuberculose, gripe aviária entre outros vírus de alto risco à saúde humana e ao meio ambiente.**

### Modelo

LNT-SEGBI-II-B2

### Características

- Este equipamento trabalha em pressão negativa que evita a fuga do ar contaminado;
- Classe II, tipo B2. Equipado com dois filtros absolutos e pré-filtro G4;
- 100% do ar insuflado é somado aos 30% do ar que formam uma cortina de proteção na parte frontal da cabine. esta cortina impede a fuga do ar contaminado para a área externa. O ar contaminado será filtrado (Filtro Absoluto HEPA) e exaurido para o exterior através de um sistema de duto com ventilador.



### Aplicações

- Laboratórios de análises clínicas;
- Hospitais;
- Análises microbiológicas;
- Clínicas de oncologia;
- Indústrias farmacêuticas.

### Gabinete

- Fabricado em chapa de alumínio naval e pintura epóxi eletrostática (ou em chapa de aço galvanizada);
- Visor frontal de vidro temperado deslizante com deslocamento vertical e sistema de contrapesos que permite parar em qualquer posição. Possui 5 graus de inclinação que proporciona melhor ergonomia e redução de reflexos para o usuário;
- Acompanha duto de ar conectado na parte superior do equipamento (3,50 metros de duto flexível aluminizado com diâmetro de 250 mm). O ar é tratado e exaurido para fora do local do equipamento.

### Área de Trabalho

- Em aço inox AISI 304 escovado super finish antirreflexo ou polido;
- Área de trabalho removível. Facilita a limpeza e sanitização;
- Projetado para trabalho classe 100 (ABNT NBR 13700) e classe 5 (ISO 14.644-1);
- Apoio para os braços com curvatura alongada.

# CABINES DE SEGURANÇA BIOLÓGICA LNT - SEGBI-II-B2

## Segurança

- Dispositivo de segurança audiovisual (Caso o vidro frontal exceder 200 mm, abertura segura para o trabalho);
- Dispositivo de segurança para acionamento da lâmpada UV (Funcionamento apenas com o vidro fechado);
- Ventilador com proteção térmica e controle de velocidade.

## Opcionais

- Manômetro para medida diferencial de pressão do filtro absoluto (Dwyer Minihelic II);
- Alarme com indicação de saturação do filtro absoluto (Dwyer Minihelic II);
- Horímetro para contagem de horas do equipamento e da lâmpada UV;
- Suporte para bolsa de soro fixado na área de trabalho;
- Monitor interno na área de trabalho.

## Especificações Técnicas

Modelos	Medidas Internas			Medidas Externas		
	Largura (mm)	Altura (mm)	Profundidade (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	Profundidade (mm)
LNT-SEGBI-II-B2-808/4	808	622	590	880	2375 c/ base 1550 s/ base	700
LNT-SEGBI-II-B2-960/4	960	622	590	1033	2375 c/ base 1550 s/ base	700
LNT-SEGBI-II-B2-1266/4	1266	622	590	1338	2375 c/ base 1550 s/ base	700
LNT-SEGBI-II-B2-1584/4 (2 Operadores)	1584	622	590	1657	2375 c/ base 1550 s/ base	700
LNT-SEGBI-II-B2-1890/4 (2 Operadores)	1890	622	590	1963	2375 c/ base 1550 s/ base	700

## Descrição do Equipamento

- O equipamento possui interruptores LIGA / DESLIGA, MOTOR, LÂMPADA FRIA, LÂMPADA UV e ALARME;
- Baixo nível de ruído < 66dB;
- Velocidade do ar 0,45 m/s ±20%;
- Tomada auxiliar interna;
- Válvula para gás ou vácuo.

## Dados Técnicos

- Tensão elétrica monofásica: 220V - 50 / 60 Hz;
- Equipamento com base e rodízios giratórios com trava (Suporte pode ser removido da cabine);
- Ventilador tipo sirocco com motor incorporado;
- Lâmpada fluorescente com variação de potência de acordo com o modelo;
- Lâmpada UV com variação de potência de acordo com o modelo;
- Timer para lâmpada UV com temporizador entre 1 a 60 minutos (Pode ser ajustado conforme a necessidade do usuário).

## Filtros

- **PRÉ-FILTRO:** Pré-filtro classe G4 sintético plissado e emoldurado (ABNT – 16101:2012);
- **FILTROS:** Filtros absolutos HEPA, classe H13 / H14 (NORMA EUROPÉIA EN 1822), com eficiência de 99, 95 a 99,995% para partículas 0,3 µ.