




Pachane[®]

CATÁLOGO DE PRODUTOS

LINHA 700



A background image of a laboratory setting. In the foreground, a person wearing a white lab coat, a blue surgical mask, and blue gloves is using a pipette. In the background, another person wearing a white lab coat, a blue surgical mask, and blue gloves is holding a test tube. A microscope is visible on the left side of the image. The text is overlaid in the center.

**LIMPEZA
E SEGURANÇA
É DISSO QUE
ESTAMOS FALANDO**

PRINCÍPIOS CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA CLASSE II A2

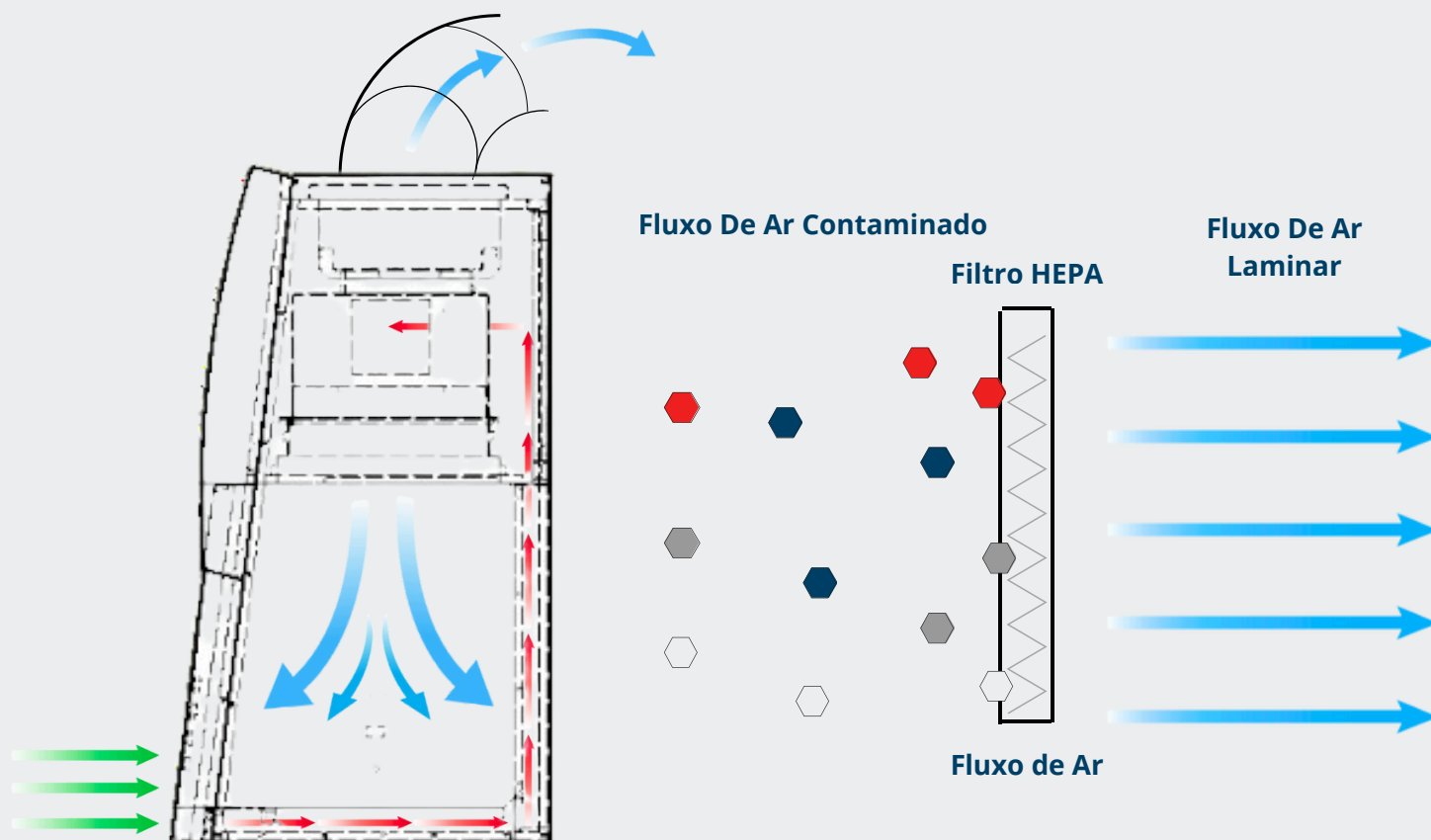
30% DE RENOVAÇÃO DE AR E 70% DE RECIRCULAÇÃO ATRAVÉS DO FILTRO HEPA

Uma Cabine de Segurança Biológica (CSB) Classe II A2

A Cabine de Segurança Biológica Pachane Classe II Tipo A2 promove proteção do operador, produto e do ambiente contra particulados perigosos como agentes que requerem contenção biológica dos níveis 1, 2 ou 3. Outras aplicações indicadas incluem a manipulação de drogas anti-neoplásicas, material genético, asbestos e substâncias adicionais que geram particulados danosos à saúde com dispersão aérea.

As cabines de segurança biológica são desenvolvidas para eliminar o ar exaustado, após passagem pelo filtro (HEPA), diretamente para o laboratório ou para um sistema de exaustão através da conexão ao exaustor opcional. Quando conectada ao exaustor, a cabine de biossegurança pode ser usada para aplicações envolvendo quantidades minutas de químicos tóxicos voláteis e traços de radionuclídeos como adjunto à pesquisa microbiológica.

Durante a operação, o ar ambiente é atraído para a grade de entrada. O ar no pleno abaixo da superfície de trabalho é uma mistura de ar ambiente não-filtrado e ar que já passou pela superfície de trabalho. O ar contaminado é atraído pelo ventilador através do pleno traseiro da cabine, onde **70%** do ar é **recirculado** e **30%** do ar é renovado através do **filtro HEPA** para o ambiente. O balanço do ar contaminado é eliminado para o ambiente após a passagem pelo **filtro HEPA** do exaustor.



CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA - CLASSE II A2

30% DE RENOVAÇÃO DE AR E 70% DE RECIRCULAÇÃO ATRAVÉS DO
FILTRO HEPA

LINHA 700

As cabines de segurança biológica são desenvolvidas para eliminar o ar exaustado, após passagem pelo filtro HEPA, diretamente para o laboratório ou para um sistema de exaustão através da conexão ao exaustor opcional. Quando conectada ao exaustor, a cabine de biossegurança pode ser usada para aplicações envolvendo quantidades minutas de químicos tóxicos voláteis e traços de radionuclídeos como adjunto à pesquisa microbiológica.

TODOS OS MODELOS APRESENTAM:

- Pré-filtro classe G4 sintético 30-35% Ashrae colorimétrico, 92% Ashrae gravimétrico (aumenta durabilidade do filtro HEPA)
- Filtros Absolutos: Filtro HEPA H 14 EN 1822 com eficiência > 99,999% para partículas de 0,3µm
- Lâmpada Led e lâmpada UV de 15W
- Tomada auxiliar (220 V) interna
- Válvula para gás ou vácuo;
- Dispositivo de segurança que ativa a lâmpada UV apenas quando o vidro frontal está completamente fechado.
- Alarme sonoro para notificar o operador quando a abertura do vidro frontal ultrapassar 200 mm, garantindo uma operação segura.
- Base com rodízios giratórios com freio.

OPCIONAIS (NÃO INCLUSOS)

- Certificado de Conformidade e Integridade:
- Kit Controlador Eletrônico:
- Sistema de alarme áudio visual para indicar a saturação do filtro quando a pressão do filtro absoluto exceder 50% da pressão inicial (IEST-RP-CC002.2) Manômetro diferencial de pressão
- Horímetro para lâmpada UV
- Manômetro diferencial de pressão
- Horímetro para contagem de horas do funcionamento do equipamento
- Timer para lâmpada UV



CONFORMIDADE



ABNT NBR 15767



ISO 14.644-1



NSF/ANSI 49



RECURSOS

LINHA 700 :

- Construída em alumínio naval com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi.
- Área de trabalho toda em aço inox AISI 304;
- Assoalho removível para facilitar a limpeza Vidro temperado frontal tipo “guilhotina” (sobe e desce), para ajustá-lo em qualquer posição, com inclinação de 10° (melhor conforto para o operador diminuindo reflexos)



PROTEGE:

- ✓ AMOSTRA
- ✓ AMBIENTE
- ✓ USUÁRIO

RECURSOS

LINHA 700 ECO:

- Construída em chapa de alumínio naval com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi.
- Mesa de trabalho construído em aço inox AISI 304;
- Paredes laterais em alumínio naval com pintura em epóxi;
- Assoalho liso em aço inox para maior facilidade na limpeza.



PROTEGE:

- ✓ AMOSTRA
- ✓ AMBIENTE
- ✓ USUÁRIO



RECURSOS

LINHA 700 INOX :

- Construída em chapa de aço inox AISI 304 Polido.
- Gabinete de trabalho construído em aço inox AISI 304 (incluindo paredes e tampo da mesa de trabalho) evitando corrosão.
- Assoalho liso em aço inox para maior facilidade na limpeza.

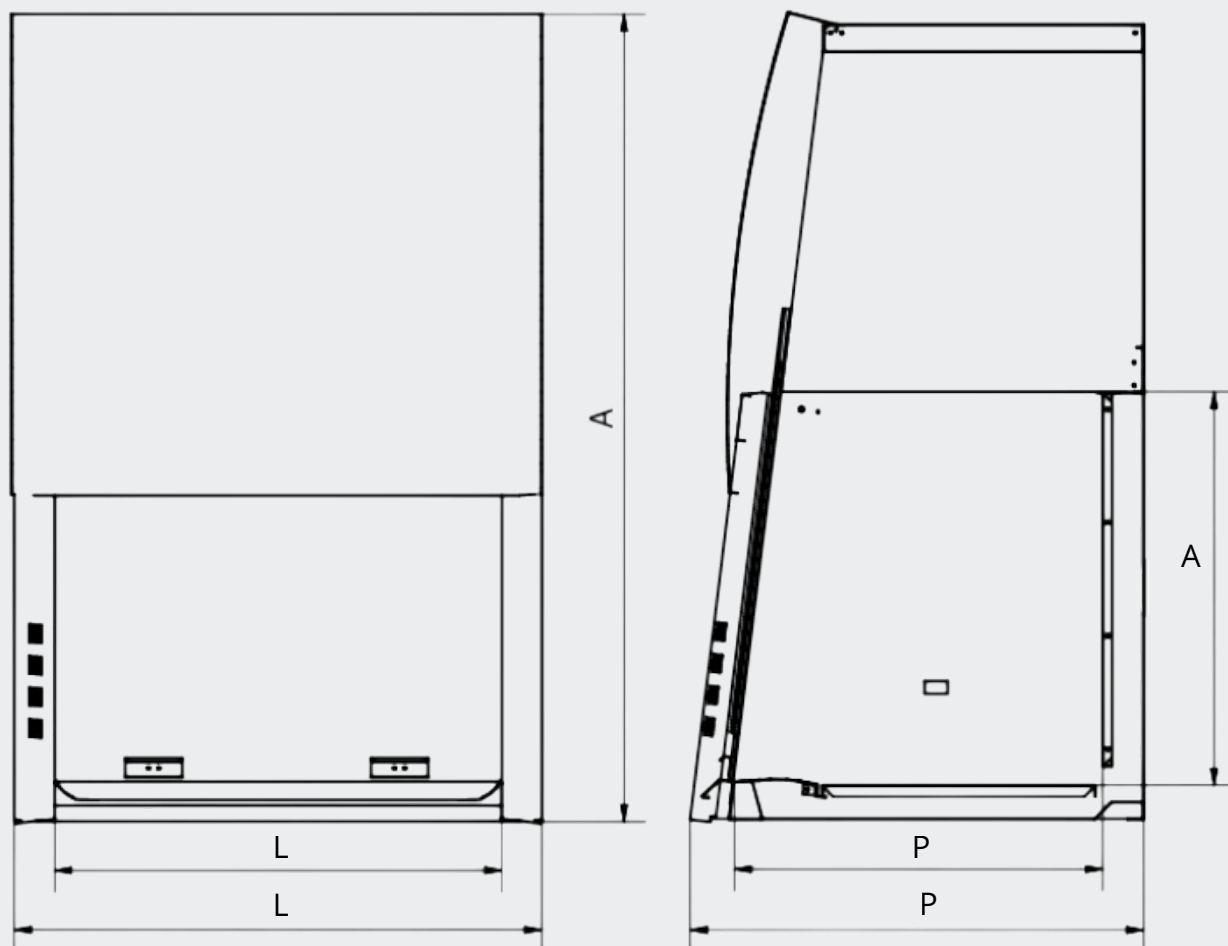


PROTEGE:

- ✓ AMOSTRA
- ✓ AMBIENTE
- ✓ USUÁRIO



DADOS DIMENSIONAIS



MODELO	PA 070	PA 700	PA 710	PA 720	PA 730	PA 740
DIMENSÕES EXTERNAS - SEM BASE L x P x A mm	835 x 610 x 1150	987 x 785 x 1430	1140 x 785 x 1430	1440 x 785 x 1430	1750 x 785 x 1430	2055 x 785 x 1430
DIMENSÕES DA ÁREA INTERNA L x P x A mm	635 x 430 x 450	785 x 610 x 610	940 x 610 x 610	1245 x 610 x 610	1550 x 610 x 610	1855 x 610 x 610
DIMENSÕES EXTERNAS - COM BASE L x P x A mm	835 x 610 x 1940	987 x 785 x 2220	1140 x 785 x 2220	1440 x 785 x 2265	1750x 785 x 2265	2055 x 785 x 2265


A PACHANE PODE FAZER ADAPTAÇÕES NOS EQUIPAMENTOS DE ACORDO COM SUA NECESSIDADE.



PARA UMA SÉRIE DE DESAFIOS,
UM MUNDO DE SOLUÇÕES.



MD Serviços Ltda.

 Av. Professor Benedito de Andrade, 765
Unileste, Piracicaba SP, 13422-000

 19 3429-0700

 pachane@pachane.com.br

 www.pachane.com.br

