



Pachane[®]

CATÁLOGO DE PRODUTOS

LINHA 100



A background image of a laboratory setting. In the foreground, a person in a white lab coat and blue gloves is using a pipette. In the background, another person in a white lab coat, blue gloves, and a face mask is holding a test tube. A microscope is visible on the left side of the frame. The overall scene is brightly lit and has a clean, professional appearance.

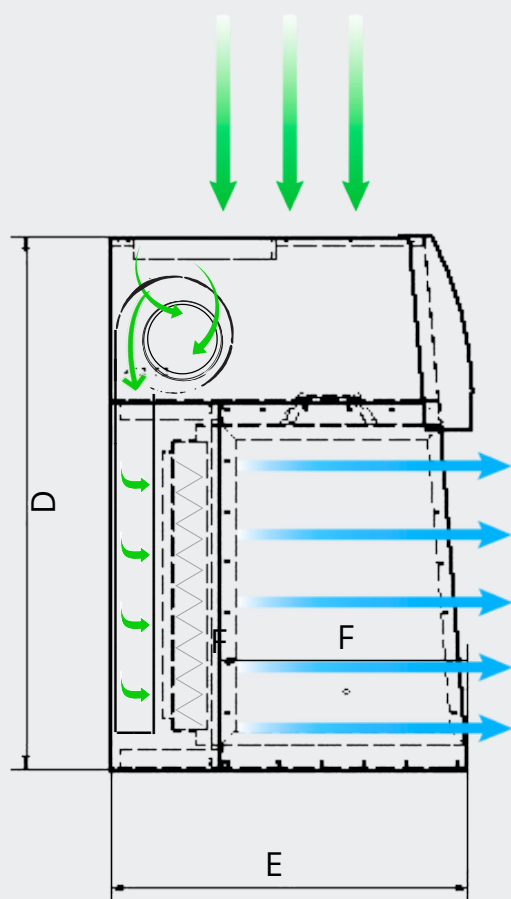
**LIMPEZA
E SEGURANÇA
É DISSO QUE
ESTAMOS FALANDO**

PRINCÍPIOS DO FLUXO LAMINAR

Fluxo de ar laminar linha 100

O fluxo de ar laminar (unidirecional) move o ar dentro de um espaço designado que é uniforme tanto em velocidade quanto em direção. Quando combinado com a filtragem de ar particulado de alta eficiência (HEPA), o fluxo de ar laminar cria um ar excepcionalmente limpo.

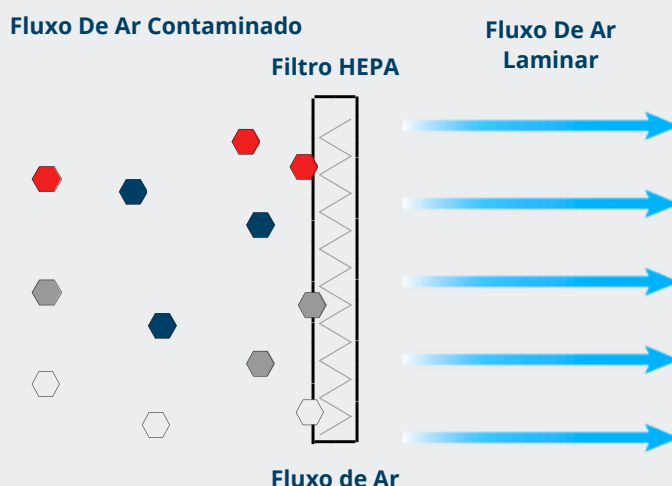
Bancos limpos horizontais fornecem uma grande área filtrada por (HEPA) originada de um difusor na parede traseira. O ar flui em direção ao usuário sem obstruções. Esses modelos oferecem aberturas frontais e áreas de trabalho maiores em comparação aos modelos verticais e não possuem painel frontal.



A ausência de uma faixa oferece movimento irrestrito para o topo da área, ideal para pendurar bolsas intravenosas ou acessar equipamentos altos. Os modelos horizontais são normalmente montados em suportes de base.

Durante a operação, o ar ambiente é primeiro aspirado através de um pré-filtro para reter partículas grandes. O ar então flui através de um filtro (HEPA) com eficiência de 99,99% para reter aerossóis e outras partículas da área da sala.

O resultado é ISO Classe 5 ou melhor limpeza do ar (ISO14644-1). Este fluxo de ar é direcionado através de toda área de trabalho como fluxo laminar. O ar filtrado (HEPA) minimiza a contaminação cruzada na área de trabalho e proporciona um ambiente de trabalho livre de partículas.



BANCADA DE FLUXO LAMINAR HORIZONTAL

100% DE RENOVAÇÃO DE AR PARA O AMBIENTE DE TRABALHO

LINHA 100

A Bancada de Fluxo Laminar Horizontal Pachane é projetada para redirecionar 100% do ar filtrado pelo filtro HEPA para a área de trabalho, criando condições ISO Classe 5 (antiga Classe 100) e protegendo contra contaminações particuladas. É adequada para aplicações como cultivo de tecidos vegetais, preparação de meios de cultura, inspeção eletrônica, montagem de equipamentos médicos e preparação de compostos farmacêuticos. Nota: Não é indicada para manipulação de materiais perigosos, toxinas ou radionuclídeos, pois não oferece proteção ao usuário.

TODOS OS MODELOS APRESENTAM:

- Pré-filtro Classe G4 - Sintético (30-35% ASHRAE colorimétrico, 92% ASHRAE gravimétrico).
- Filtros Absolutos: Filtro HEPA H 14 EN 1822 com eficiência > 99,999% para partículas de 0,3µm
- Lâmpadas UV e Led
- Tomada auxiliar (220 V) interna.
- Válvula para gás ou vácuo;
- Base em aço carbono com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura epóxi, equipada com rodízios giratórios com freio.

OPCIONAIS (NÃO INCLUSOS)

- Certificado de Conformidade do Ar e Integridade (Validação)
- Kit Controlador Eletrônico
- Sistema de alarme áudio visual para saturação do filtro.
- Manômetro diferencial de pressão.
- Horímetro para lâmpada UV.
- Horímetro para contagem de horas do funcionamento do equipamento.
- Timer para lâmpada UV.
- Sistema de cortina para fechamento frontal evitando passagem da luz UV



CONFORMIDADE



ABNT NBR- 15767 ISO 14.644-1



RECURSOS

LINHA 100 ALUMÍNIO:

- Construída em chapa de alumínio naval com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi
- Gabinete de trabalho construído em aço inox AISI 304 (assoalho), paredes laterais em vidro temperado
- Assoalho liso em aço inox para maior facilidade na limpeza



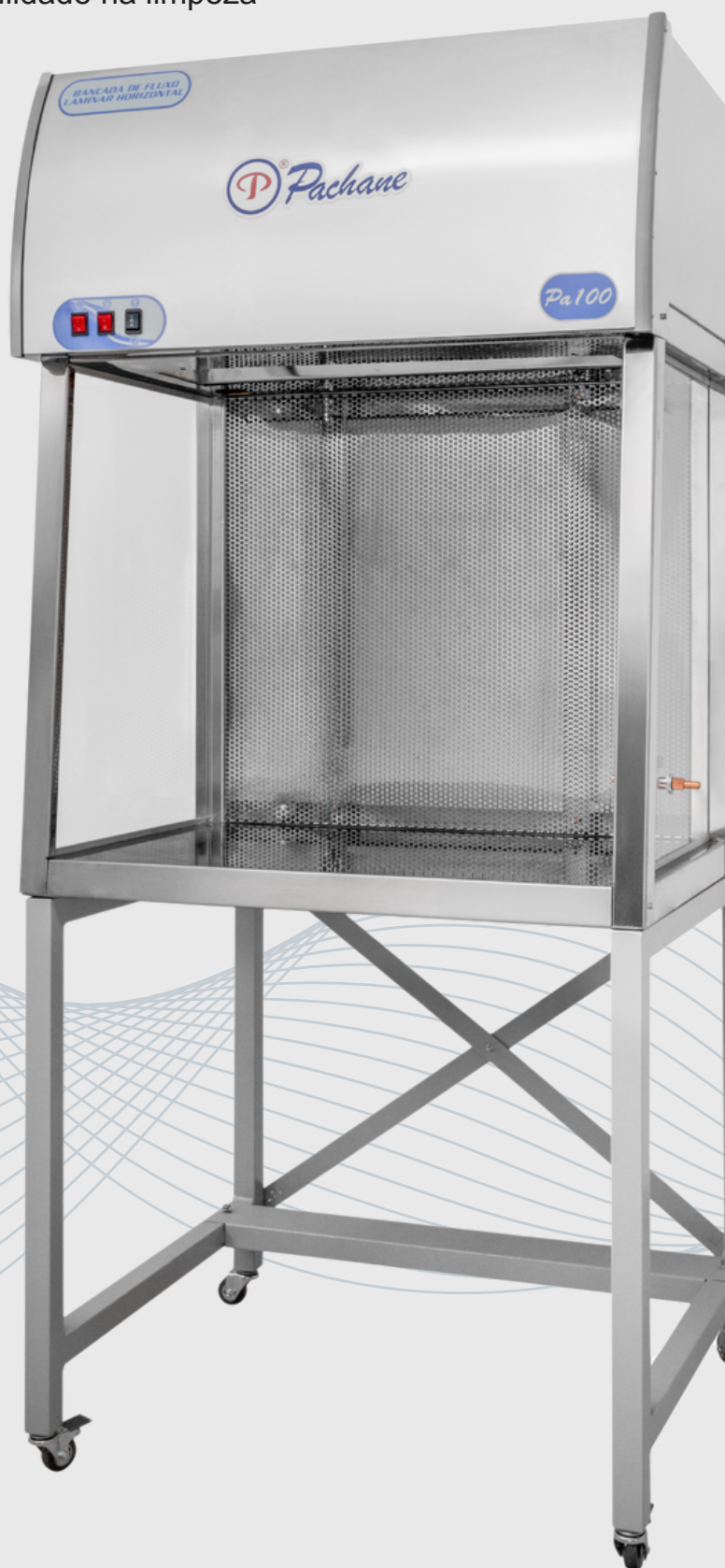
PROTEGE:

- ✓ AMOSTRA
- ✗ AMBIENTE
- ✗ USUÁRIO

RECURSOS

LINHA 100 INOX:

- Construída em chapa de aço inox AISI 304 polido
- Gabinete de trabalho construído em aço inox AISI 304 (assoalho), paredes laterais em vidro temperado
- Assoalho liso em aço inox para maior facilidade na limpeza

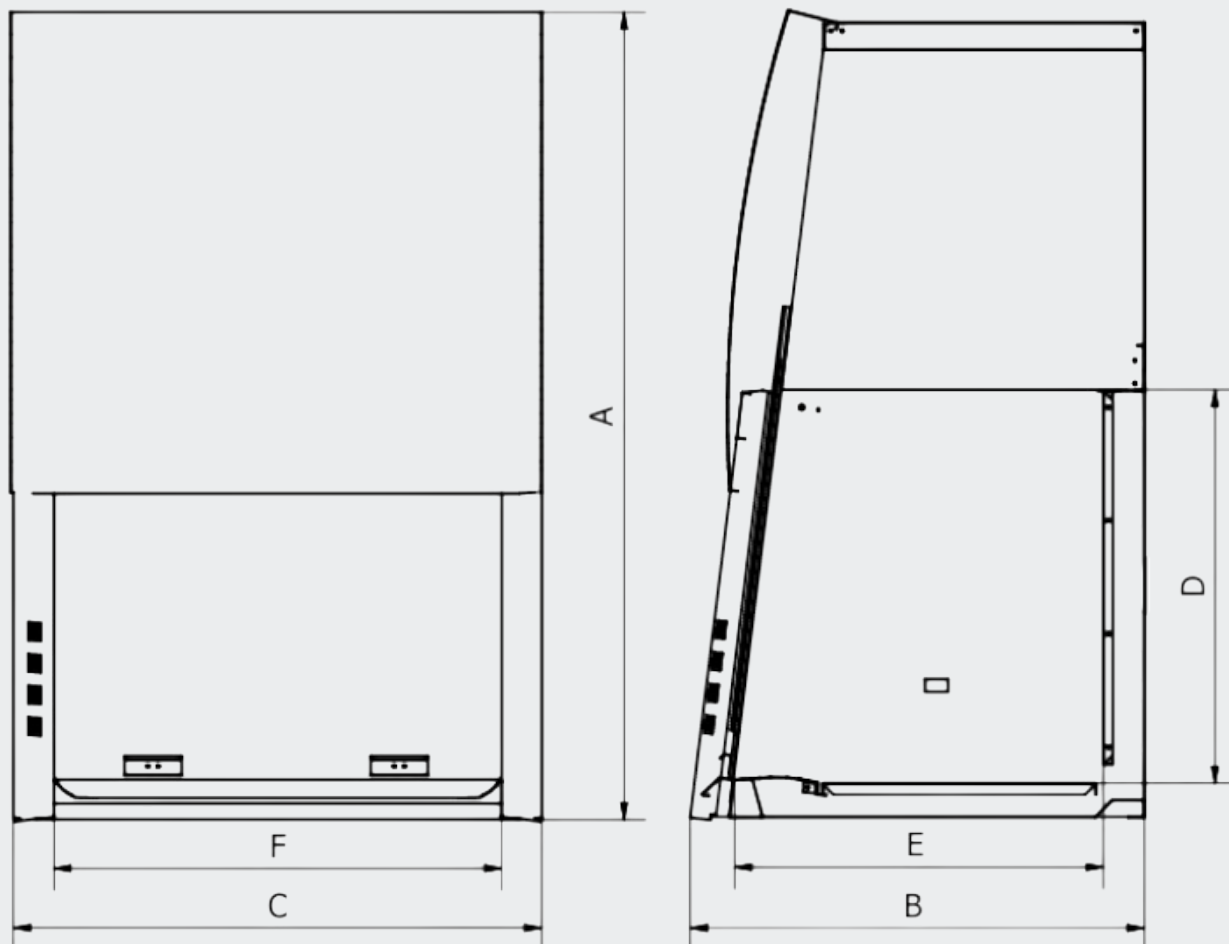


PROTEGE:

- ✓ AMOSTRA
- ✗ AMBIENTE
- ✗ USUÁRIO



DADOS DIMENSIONAIS



A= ALTURA
B= LARGURA
C= COMPRIMENTO
D= ALTURA
E= LARGURA
F= COMPRIMENTO

MODELO	PA 100	PA 110	PA 120	PA 130	PA 140
DIMENSÕES EXTERNAS - SEM BASE C x B x A mm	870 X 770X 1140	1022 x 770 x 1140	1327 x 770 x 1140	1635 x 770 x 1140	1940 x 770 x 1140
DIMENSÕES DA ÁREA INTERNA D x E x F mm	770 x 520 x 680	922 x 520 x 680	1225 x 520 x 680	1535 x 520 x 680	1840 x 520 x 680
DIMENSÕES EXTERNAS - COM BASE C x B x A mm	870 X 770X 1930	1022 x 770 x 1930	1327 x 770 x 1975	1635 x 770 x 1975	1940 x 770 x 1975

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





PARA UMA SÉRIE DE DESEAFIOS,
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

