


[®] *Pachane*

CATÁLOGO DE PRODUTOS

LINHA 100



A background image of a laboratory setting. In the foreground, a person wearing a white lab coat, blue gloves, a face mask, and safety glasses is using a pipette. In the background, another person in a lab coat and mask is looking through a microscope. The scene is brightly lit, and the overall tone is professional and scientific.

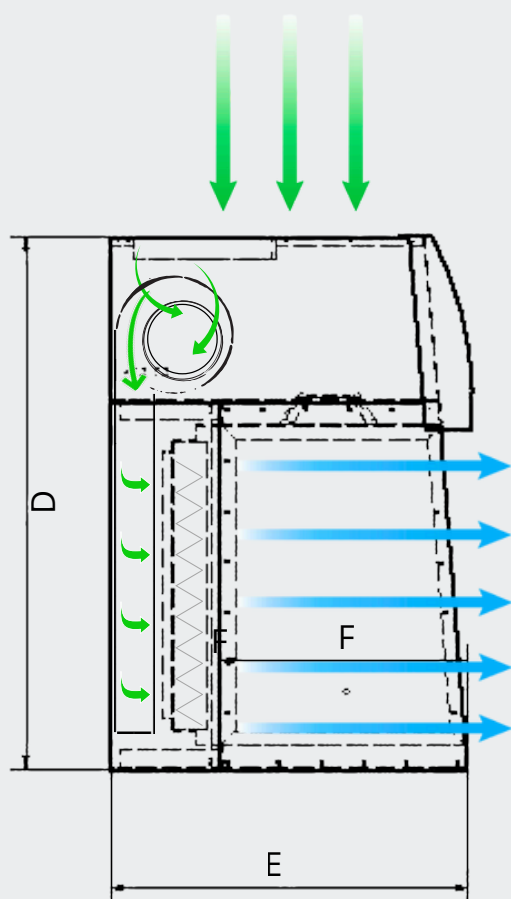
**LIMPEZA
E SEGURANÇA
É DISSO QUE
ESTAMOS FALANDO**

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.

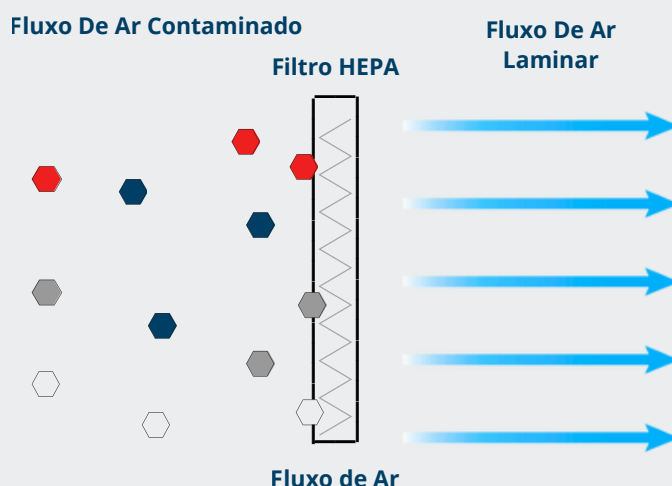
Bancos limpos horizontais fornecem uma grande área filtrada por (HEPA) originada de um difusor na parede traseira. O ar flui em direção ao usuário sem obstruções. Esses modelos oferecem aberturas frontais e áreas de trabalho maiores em comparação aos modelos verticais e não possuem painel frontal.



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



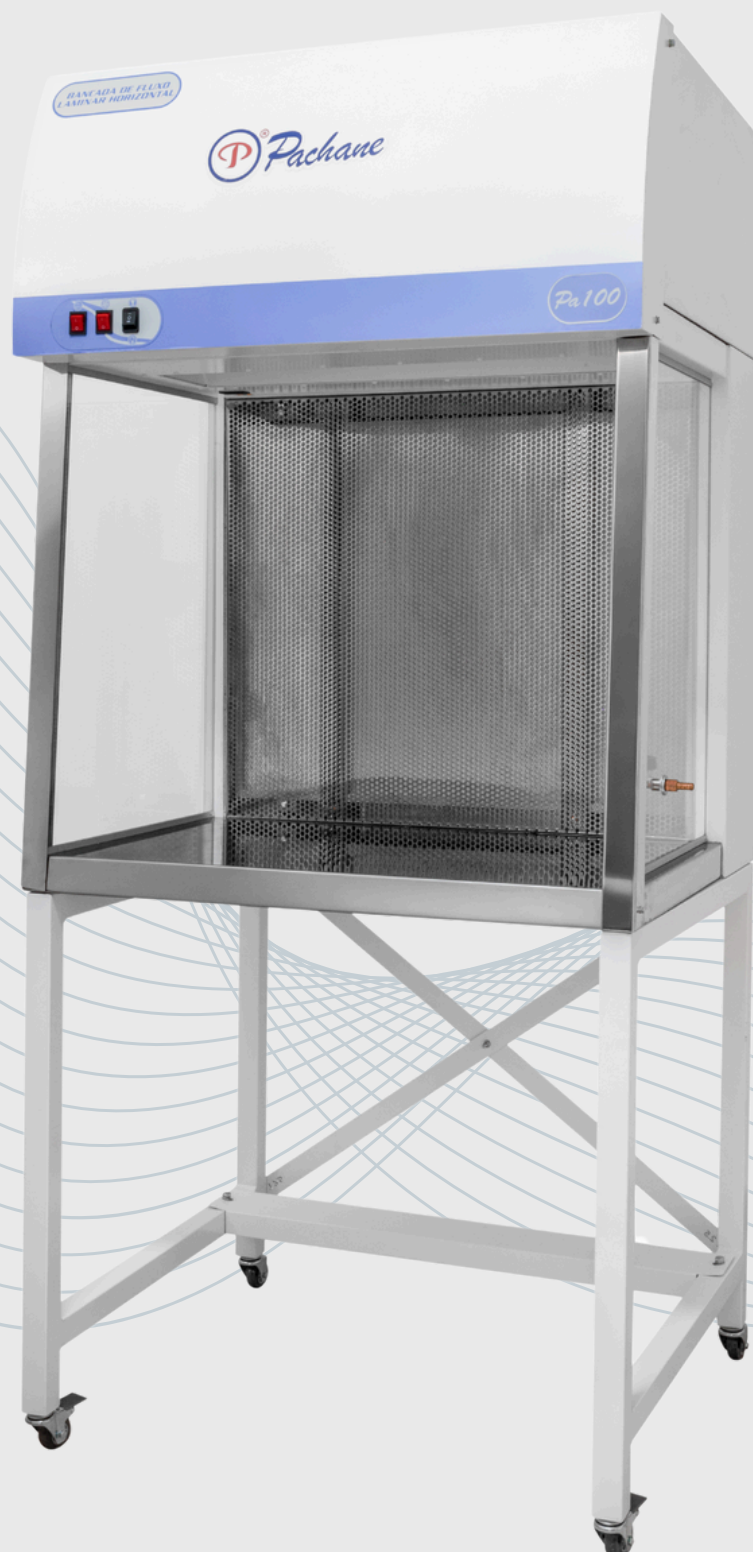
ISO 14.644-1



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



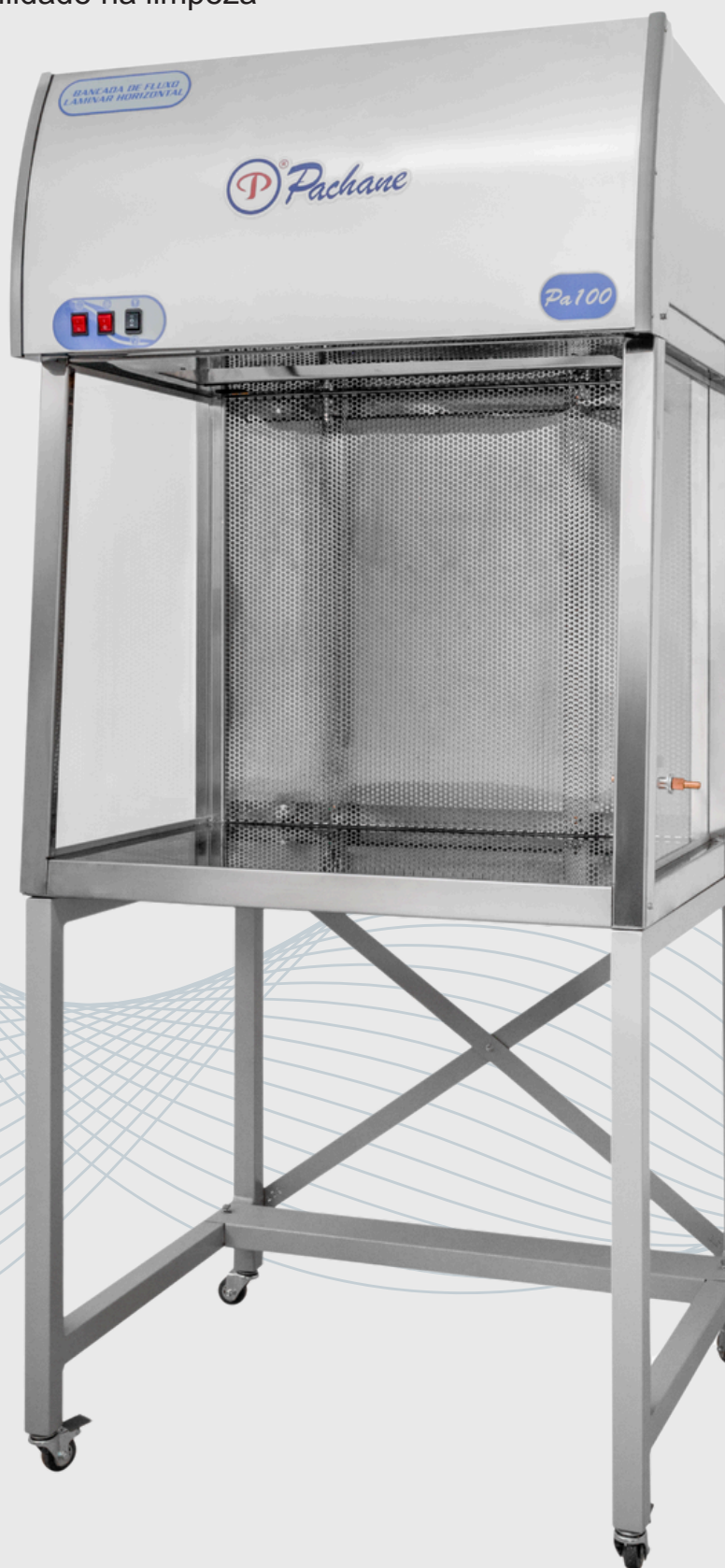
PROTEGE:

- ✓ 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

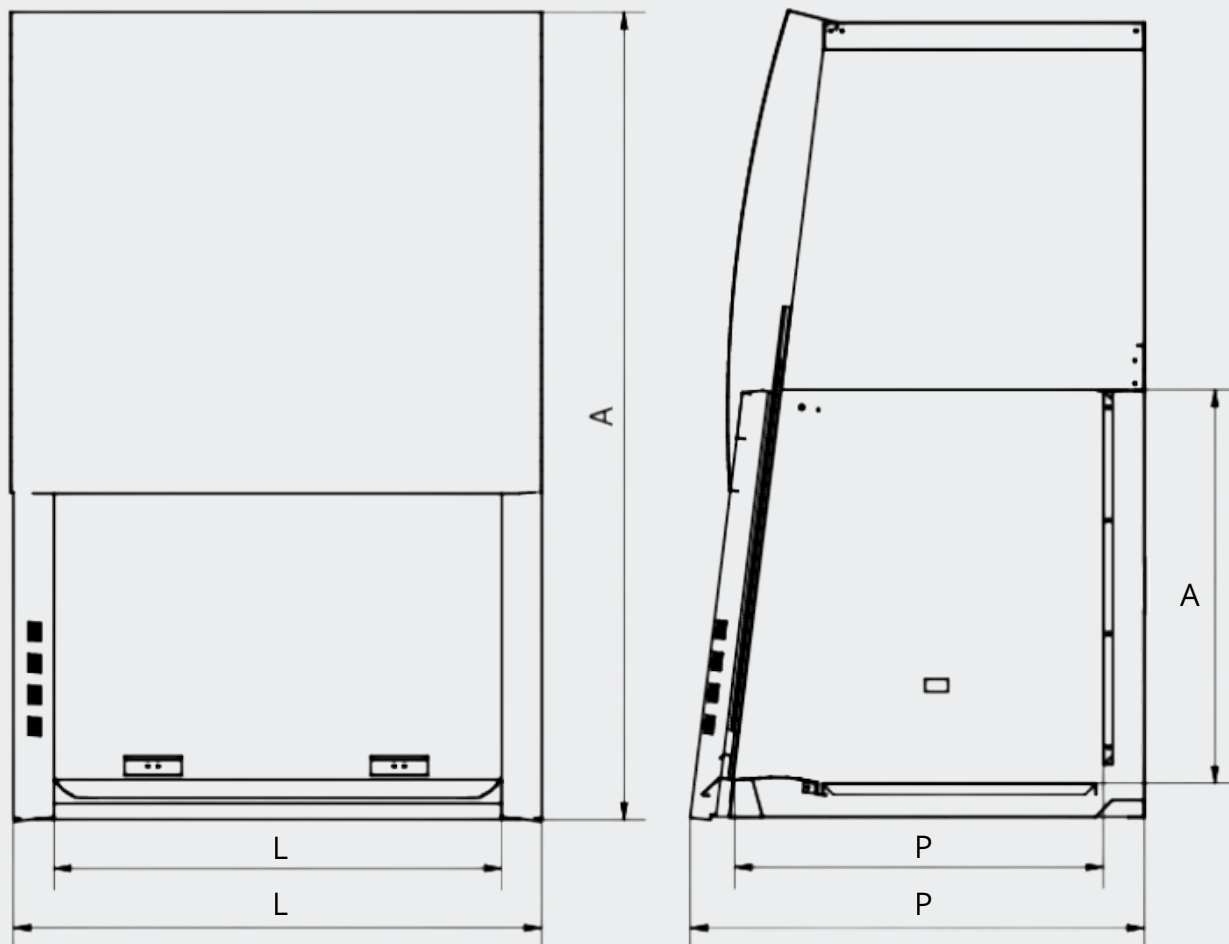


PROTEGE:

- ✓ AMOSTRA
- ✗ AMBIENTE
- ✗ USUÁRIO



DADOS DIMENSIONAIS



MODELO	PA 100	PA 110	PA 120	PA 130	PA 140
DIMENSÕES EXTERNAS - SEM BASE L x P x A mm	852 X 782X 1137	1000 x 782 x 1140	1305 x 782 x 1140	1620 x 782 x 1137	1925 x 782 x 1137
DIMENSÕES DA ÁREA INTERNA L x P x A mm	745 x 525 x 577	900 x 525 x 577	1205 x 525 x 577	1520 x 525 x 577	1825 x 525 x 577
DIMENSÕES EXTERNAS - COM BASE L x P x A mm	852 X 782X 1862	1000 x 782 x 1862	1305 x 782 x 1862	1620 x 782 x 1862	1925 x 782 x 1862

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

