



Pachane[®]

CATÁLOGO DE PRODUTOS

LINHA PCR





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

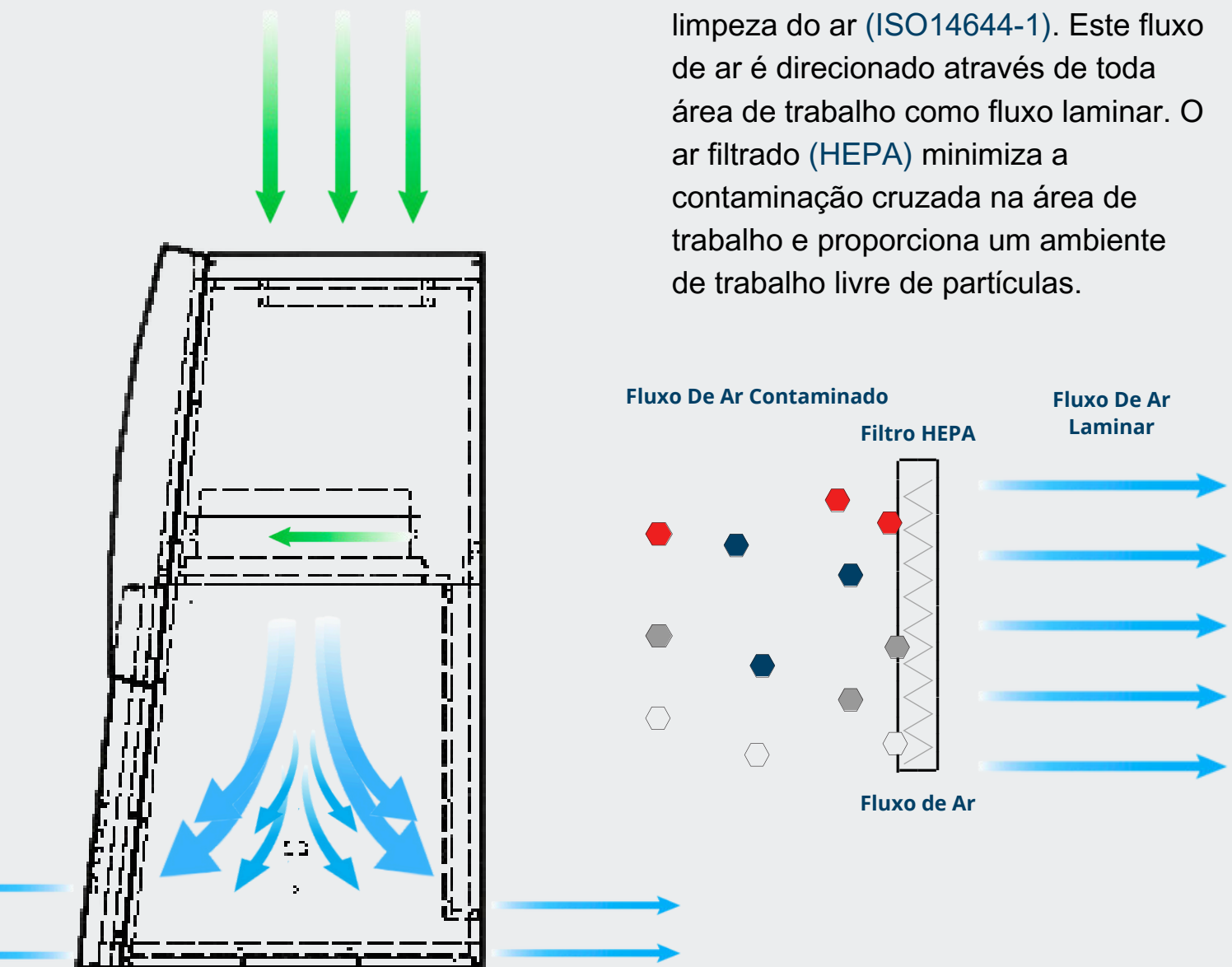
PRINCÍPIOS DO FLUXO LAMINAR

Fluxo de ar laminar linha PCR

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.

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 VERTICAL

100% DE RENOVAÇÃO DE AR PARA O AMBIENTE DE TRABALHO

LINHA PCR

Bancadas de Fluxo Laminar Vertical PCR são ferramentas fundamentais em laboratórios que conduzem experimentos de reação em cadeia da polimerase (PCR). Esses equipamentos direcionam o ar filtrado pelo filtro HEPA (High-Efficiency Particulate Air) verticalmente para baixo, proporcionando um ambiente de trabalho com classificação ISO Classe 5 (anteriormente Classe 100). Essa classificação garante que a área de trabalho esteja isenta de contaminantes particulados que poderiam prejudicar a integridade das amostras.

TODOS OS MODELOS APRESENTAM:

- Pré-filtro classe G4 sintético que aumenta a durabilidade do filtro HEPA.
- Filtro HEPA H 14 EN 1822 com eficiência > 99,999% para partículas de 0,3 µm, com moldura em alumínio anodizado.
- Lâmpada Led e lâmpada UV .
- Tomada auxiliar (220 V) interna.
- Válvula para gás ou vácuo
- 4 interruptores individuais (geral, motor, lâmpada UV e Led)
- Dispositivo de segurança que ativa a lâmpada UV apenas quando o vidro frontal está completamente fechado.
- Base construída 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 audiovisual para saturação do filtro.
- Manômetro diferencial de pressão.
- Horímetro para lâmpada UV.
- Horímetro para contagem de horas de funcionamento.
- Timer para lâmpada UV.

CONFORMIDADE



ABNT NBR- 15767



ISO 14.644-1



RECURSOS

LINHA PCR ALUMÍNIO

- Construída em chapa de alumínio naval com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi;
 - Área de trabalho toda 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;
- Vidro frontal tipo “guilhotina” (sobe e desce) , com inclinação de 10° (melhor conforto para o operador, diminuindo reflexos).



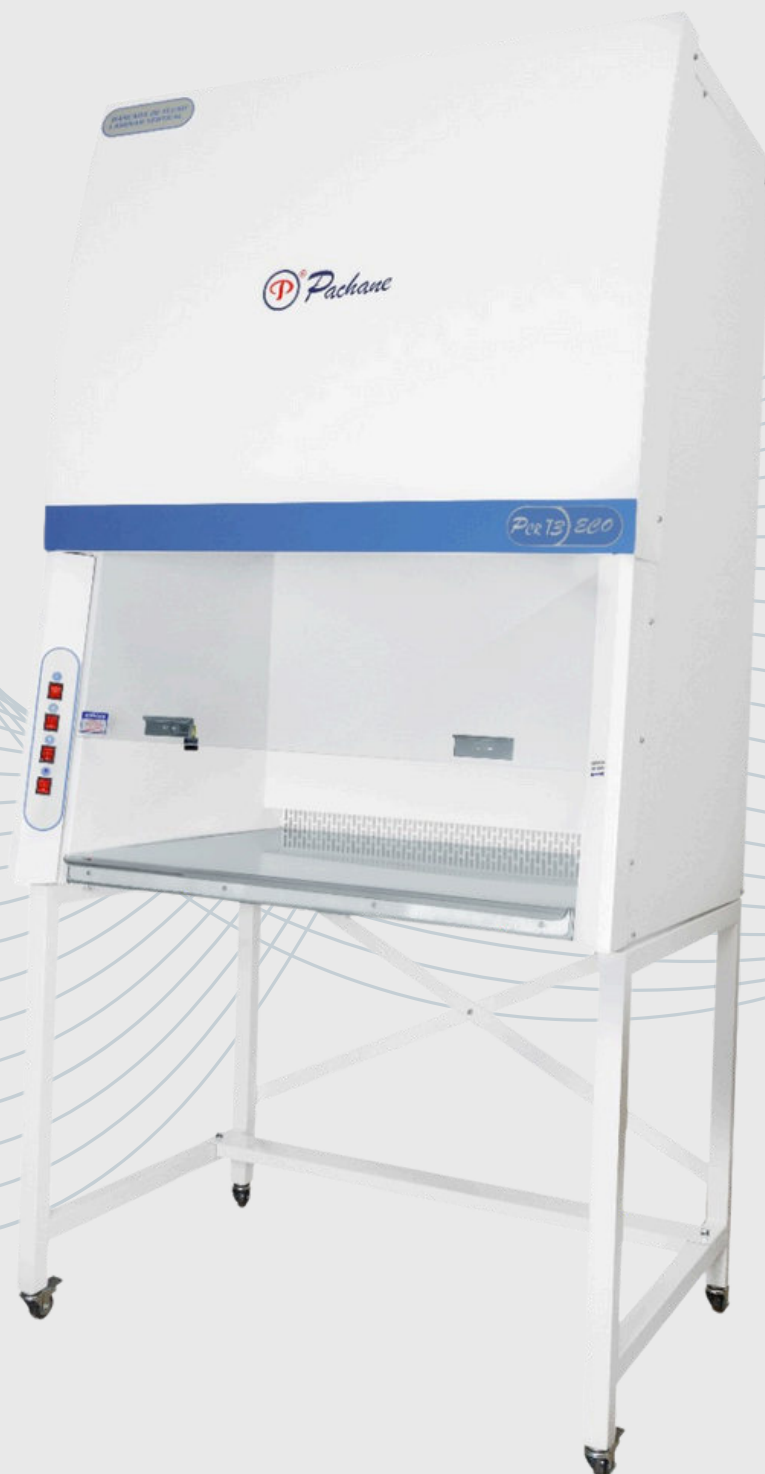
PROTEGE:

- ✓ AMOSTRA
- ✗ AMBIENTE
- ✗ USUÁRIO

RECURSOS

LINHA PCR ECO:

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



PROTEGE:

- ✓ AMOSTRA
- ✗ AMBIENTE
- ✗ USUÁRIO

RECURSOS

LINHA PCR INOX:

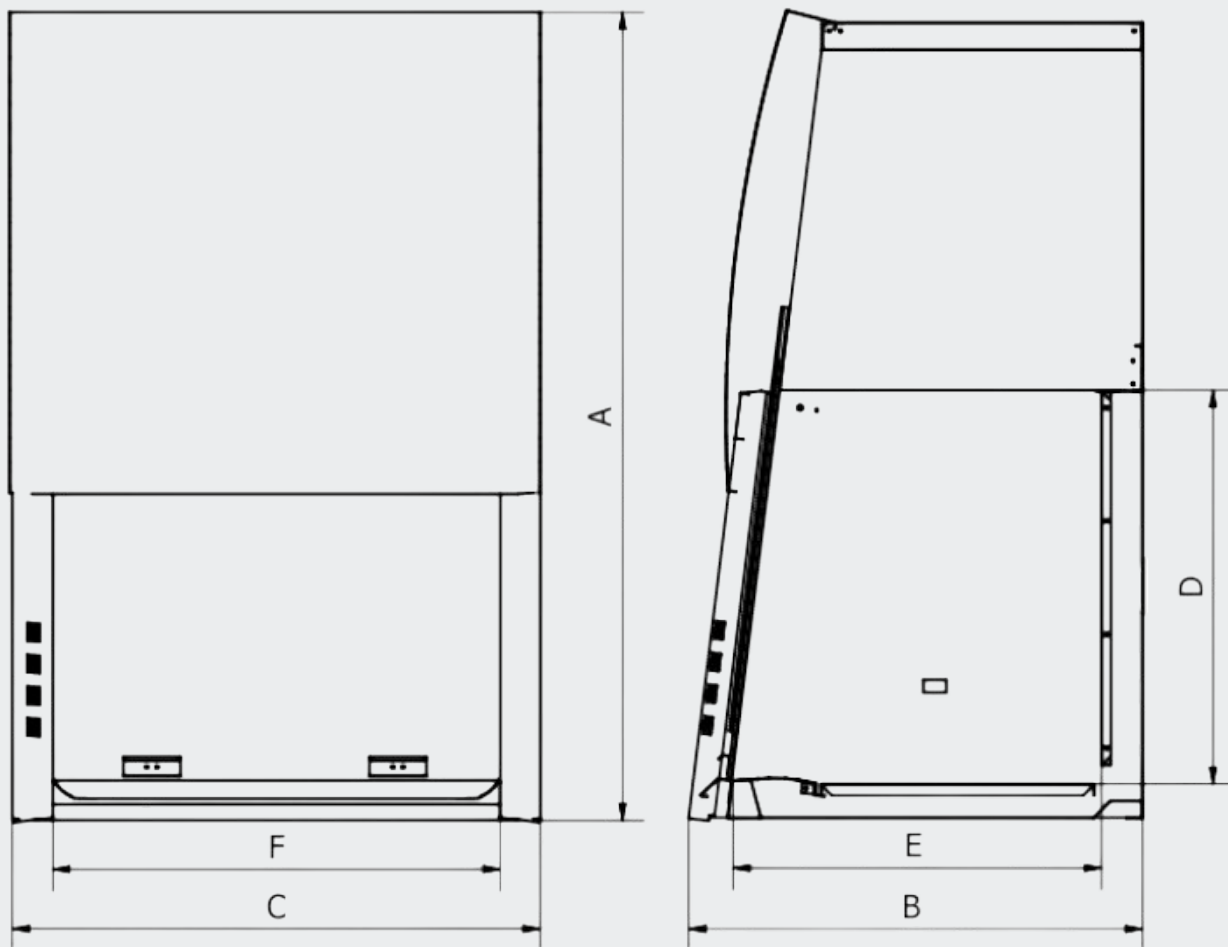
- Construída em chapa de aço inox AISI 304 Polido;
- Gabinete de trabalho construído em aço inox AISI 304 (incluindo paredes e tampo da mesa de trabalho) evitando corrosão;
- Assoalho liso em aço inox para maior facilidade na limpeza;
- Vidro frontal tipo “guilhotina” (sobe e desce) , com inclinação de 10° (melhor conforto para o operador, diminuindo reflexos).



PROTEGE:

- ✓ AMOSTRA
- ✗ AMBIENTE
- ✗ USUÁRIO

DADOS DIMENSIONAIS



A= ALTURA EXTERNA
B= PROFUNDIDADE EXTERNA
C= LARGURA EXTERNA
D= ALTURA INTERNA
E= PROFUNDIDADE INTERNA
F= LARGURA INTERNA

MODELO	PCR T2	PCR T2,5	PCR T3	PCR T4	PCR T5	PCR T6
DIMENSÕES EXTERNAS - SEM BASE C x B 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 F x E x D mm	635 x 430 x 470	785 x 610 x 630	940 x 610 x 630	1245 x 610 x 630	1550 x 610 x 630	1855 x 610 x 630
DIMENSÕES EXTERNAS - COM BASE C x B x A mm	835 x 610 x 1940	987 x 785 x 2220	1140 x 785 x 2220	1440 x 785 x 2265	1750 x 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

