



Danielle Trentin <danistrentin@gmail.com>

Orçamento 22/00224

PACHANE <andre@pachane.com.br>
Para: danistrentin@gmail.com

31 de maio de 2022 13:20



MD COMERCIO E SERV DE PROD. DE LAB. LTDA

&nbsp;

Av. Benedito de Andrade, 755 Unileste CEP: 13.422-000

Piracicaba/SP Telefax: (19) 3429.0700

CNPJ: 67.286.120/0001-78 IE: 535167183119

E-Mail: pachane@pachane.com.br

Orçamento: 22/00224 - Data: 31/05/2022

Cliente:	UFCSPA - Universidade Federal de Ciências da Saúde
Contato:	Danielle Trentin
Depto.:	Ciências Básicas da Saúde (DCBS)
Endereço:	R. Sarmento Leite, 245
Bairro:	Centro Histórico
CEP:	90.050-170
Cidade:	Porto Alegre/RS
Fone:	
Fax:	
E-Mail:	danistrentin@gmail.com

[OBSERVAÇÕES]

01 - [31,0089] - CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA PA 410 CLASSE II TIPO A1 COM 30% DE RENOVAÇÃO DE AR

Cabine de Segurança Biológica Pachane PA-410 Tamanho 3 classe II tipo A1

RESUMO

A Cabine de Segurança Biológica Pachane Tipo A1 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.

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.



Especificações

- " Peso: 140,0 kg
- " Dimensões externas: L 1.140 x P 785 x A 2.220 mm (com base); L 1.140 x P 785 x A 1.430 mm (sem base)
- " Dimensões internas: L 940 x P 610 x A 610 mm
- " Alimentação: 220 V, 60 Hz
- " Subcategoria do produto: Cabine de Segurança Biológica Classe II, Tipo A1
- " Largura nominal: 3'
- " Tipo de Proteção: Produto e Pessoal
- " Abertura Nominal do Vidro: 200 mm
- " Abertura Total do Vidro: 445 mm
- " Iluminação: LED

Descrição**Conformidade**

- " Projetada para trabalhos classe 100 conforme (ABNT NBR 13.700) e ISO CLASSE 5 conforme norma internacional ISO 14.644-1; NSF 49

Recursos

- " Oferece proteção para a amostra, o usuário e o meio ambiente;
- " Construída em chapa de alumínio naval com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi;
- " Gabinete de trabalho construído em aço inox AISI 304 (incluindo paredes e tampo da mesa de trabalho) evitando corrosão;
- " Assoalho removível para maior facilidade na limpeza;
- " Ventilador tipo siroco;
- " Motor de 1/2 CV com proteção térmica e regulação eletrônica de velocidade para perda de pressão;
- " Proteção térmica dotada de reles e fusíveis de proteção;
- " Filtro HEPA H 14 EN 1822 com eficiência > 99,999% para partículas de 0,3µm, moldura em alumínio anodizado ;
- " Pré-filtro classe G4 sintético 30-35% ASHRAE colorimétrico, 92% ASHRAE gravimétrico (aumenta durabilidade do filtro HEPA)
- " Vidro temperado frontal tipo guilhotina (sobe e desce) podendo parar em qualquer posição da área de trabalho, com inclinação de 7 graus (aumentando o conforto do operador e diminuindo reflexos)
- " Quatro interruptores, (geral, motor, lâmpada fria, lâmpada UV);
- " Painel elétrico removível;
- " Alarme sonoro para alertar o operador quando o vidro frontal exceder a 200 mm, abertura operacional segura;
- " Dispositivo de segurança que só permite o acionamento da lâmpada UV com vidro frontal totalmente fechado;
- " Baixo nível de ruído 60 dB;
- " Velocidade do ar 0,45 m/s +- 20%
- " Velocidade de Face = 0,38 m/s
- " Vazão de ar 1.000 m³/h
- " 01 Tomada auxiliar (220 V) interna
- " Lâmpada LED
- " 01 Lâmpada UV de 15 W
- " 01 Válvula para gás ou vácuo
- " Base construída em aço carbono com tratamento anticorrosivo e acabamento com pintura em epóxi, dotada de rodízios giratórios com freio.
- " NCM: 8421-3990
- " Procedência Nacional

Opcionais (não inclusos)

- " Certificado de conformidade do ar e integridade (validação) feito em nossa fábrica. R\$ 700,00
- " Kit controlador eletrônico composto de: R\$ 3000,00
- 1) 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)
- 2) Manômetro diferencial de pressão.
- 3) Horímetro para lâmpada UV
- 4) Horímetro para contagem de horas do funcionamento do equipamento;
- 5) Timer para lâmpada UV.

Embalagem

- Caixa de madeira
- " Peso : 190 kg
- " Dimensões externas: L 1.34 x P 835 x A 1.60 mm

Quantidade:	1,00
Valor Unitário:	R\$ 26.549,00 (VINTE E SEIS MIL QUINHENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS)
Desconto:	R\$ 0,00 ()
Valor Total:	R\$ 26.549,00 (VINTE E SEIS MIL QUINHENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS)

Sub-Total:	R\$ 26.549,00 (VINTE E SEIS MIL QUINHENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS)
Total:	R\$ 26.549,00 (VINTE E SEIS MIL QUINHENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS)
I.P.I:	Reduzido a zero conf. decreto 5468 de 16/06/2005.
Cond. Pagamento:	A VISTA
Validade da proposta:	30 dias
Prazo de entrega:	60 dias
Frete:	CIF
Garantia:	12 meses contra defeito de fabricação
Assistência Técnica:	PERMANENTE

NOTA: Nossos Equipamentos poderão ser financiados através do Cartão BNDES (Visanet e Redecard).

Sem mais, para o momento, despedimo-nos, colocando-nos à inteira disposição de [V.S.as.](#), para qualquer esclarecimento

Atenciosamente

André Pachane
MD COMERCIO E SERV DE PROD. DE LAB. LTDA