

Cabine de pesagem ou amostragem

CPA

90% de ar recirculado e 10% de ar renovado



Grau de proteção:



Ar ambiente
Laboratório



Produto



Usuário



Tóxicos ou
radioativos



Risco
Biológico

Suas características construtivas seguem referências normativas da ISO 14644-1 e da ABNT NBR-13700, NBR-5382, NBR-5413.

Algumas aplicações

Garante segurança ao operador contra poeiras nocivas durante diversas operações de manejo de pós. Ao mesmo tempo, evita qualquer tipo de contaminação transportada pelo ar, garantindo proteção da amostra. Pode ser usada para pesagens no chão ou em mesas dispostas na área de pesagem do equipamento.

Possuem duas possibilidades de material para fabricação:

- Chapa de alumínio com pintura eletrostática;
- Chapa de aço inox AISI 304, 316 ou 316L dependendo da exigência do segmento do cliente, acabamento escovado ou polido;

O fechamento lateral da área de trabalho é feito com tubo estrutural soldado e pode possuir algumas peculiaridades:

- Chapa de material compatível ao selecionado anteriormente
- Acrílico
- Cortina de PVC

MODELO	Dimensões internas [mm]			Dimensões externas [mm]			Dimensões Complementares [mm]	
	Li	Pi	Ai	Le	Pe	Ae	Ap	P
CPA 1,0 x 1,5	900	1500	2000	1000	2250	2400	400	750
CPA 1,0 x 2,0	900	2000	2000	1000	2750	2400	400	750
CPA 1,5 x 1,5	1400	1500	2000	1500	2250	2400	400	750
CPA 1,5 x 2,0	1400	2000	2000	1500	2750	2400	400	750
CPA 2,0 x 1,5	1900	1500	2000	2000	2250	2400	400	750
CPA 2,0 x 2,0	1900	2000	2000	2000	2750	2400	400	750
CPA 2,5 x 1,5	2400	1500	2000	2500	2250	2400	400	750
CPA 2,5 x 2,0	2400	2000	2000	2500	2750	2400	400	750
CPA 3,0 x 1,5	2900	1500	2000	3000	2250	2400	400	750
CPA 3,0 x 2,0	2900	2000	2000	3000	2750	2400	400	750

Para maiores informações consulte nosso site ou entre em contato com nossa equipe de vendas.

Para dimensões especiais, consulte nosso setor de engenharia para adequação do seu projeto.

- 1 18 meses de garantia
- 2 Maior garantia do mercado
- 3 Atendemos todo o Brasil



Itens de série:

- Pré-filtro classe G4 de acordo com a ABNT NBR16101:2012;
 - Filtro Fino Classe F9 de acordo com a ABNT NBR16101:2012;
 - Filtros HEPA H14 (99,995% de retenção de partículas até 0,3 micron metro de diâmetro), conforme norma EN1822 com vedação em borracha, com testes de integridade e estanqueidade em 100% do lote;
 - Teto filtrante através de membrana de difusão (tela CG) que garante a laminaridade do ar e pode ser assepticamente limpa.
 - Lâmpada LED tubular com iluminação maior que 480 Lux conforme norma NBR 15767-2009 e NBR 5382.
 - Dois Manômetros diferenciais de pressão analógicos: Um dedicado apenas para a medição de pressão diferencial no Filtro absoluto e outro para o sistema em geral;
 - Alarme audiovisual para indicar falha de operação;
 - Dois comutadores para funcionamento das lâmpadas e motor;
 - Motoventilador centrífugo com ajuste de velocidade eletrônico conforme saturação do filtro automático pelo controle de vazão. Balanceado dinamicamente e estaticamente de acordo com a norma ISO 1940 parte 1;
 - Pontos de concentração individual por filtro de fácil acesso, na frente do painel de comando (tipo engate rápido);
 - Esquema elétrico detalhado; Manual de instruções em português-BR;
- Duas opções para painel de comando:

● Analógico



Acionamento através de botões comutadores

● Touch-screen



Tela sensível ao toque de até 7 polegadas

Acessórios (Não incluídos):

- Teste de Aceitação de Fábrica (sigla em inglês FAT) e/ou Qualificação de Instalação e operação (sigla em inglês IQ-OQ);
- Controle de temperatura do ar na área de trabalho;
- Mesa de trabalho em aço inox, compatível ao material do equipamento (Se for em alumínio, adota-se o aço inox AISI 304);
- Visor de vidro temperado incolor em suas laterais;
- Tomadas auxiliares conforme padrão definido pelo cliente;
- Monitor embutido na lateral

Construção modular

Baixo ruído e vibração

Sistema audiovisual para indicar saturação dos filtros HEPA

Matéria prima com certificado de qualidade

Fácil manutenção e operação

Motoventilador com ajuste automático de velocidade

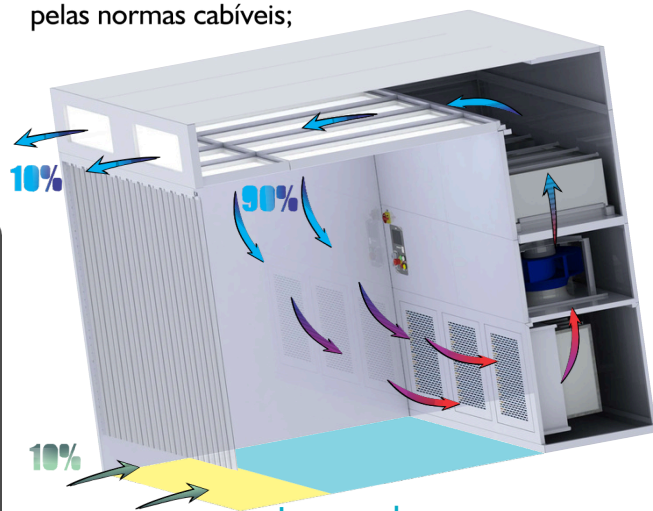
Informações importantes

A cabine de pesagem ou amostragem (CPA) GRANSAFE atende os requisitos da ISO Classe 5 de acordo com a ISO 14644-1 (antiga Classe 100 de acordo com a Federal Standard 209e). As cabines de pesagens podem ser interpretadas como salas limpas dotadas de cortinas de PVC translúcidas para entrada e saída de pessoas e matérias primas. Sua construção na forma modular facilita a adequação do projeto para cada cliente de acordo com a característica de sua instalação predial. O ar limpo é distribuído pela área de trabalho de maneira equalizada, fazendo com que qualquer poeira respirável seja empurrada para baixo, longe da área de respiração do operador.

Proteções elétricas

Equipamento protegido contra descargas elétricas e oscilações de energia por disjuntor e as lâmpadas de LED são protegidas por fusíveis. A alimentação padrão de fábrica é de 220V trifásico. Para outro tipo de alimentação ou em casos de manipulação de substâncias inflamáveis, consulte-nos.

A área de transição é uma seção que corresponde a 30% da área de trabalho e não é indicada para realizar pesagens. Somente 70% da área de trabalho (Área útil de pesagem) atende aos padrões exigidos pelas normas cabíveis;



Legenda:

- Área de transição
- Área útil de pesagem
- Ar contaminado
- Ar filtrado
- Ar do ambiente

