

Cabine de Fluxo Laminar Vertical SLIM

Modelo: LFV.S-20

Marca/Fabricante: Lutech

Procedência Nacional

Cabine de Fluxo Laminar Vertical SLIM, mod. LFV.S-20

Equipamento adequado para proteger somente o produto avaliado dentro da câmara interna do equipamento.

DESCRIÇÃO:

São normalmente utilizadas para manipulação de meios de cultura, manipulação de óvulos e embriões, genética, preparo de soluções hipertônicas (C.T.I), montagens ópticas, cultura de tecidos, preparo e análise de produtos estéreis, montagens microeletrônicas e micromecânicas, micropropagação vegetativa para produção de mudas, entre outras aplicações. Não é recomendado em hipótese alguma a utilização deste equipamento para manipulação de materiais patogênicos.



DADOS TÉCNICOS:

- Construída inteiramente em chapa de aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi na cor branca;
- Mesa de trabalho construída em aço inox AISI 304, removível para facilitar a limpeza e descontaminação;
- Motor de insuflamento radial centrífugo com proteções térmicas internas e externas através de sistemas de proteção;
- Luz branca fria tipo LED 15W atingindo níveis superiores aos indicados pela NHO 11 (Norma de Higiene Ocupacional);
- Luz UV-C 15W em comprimento de onda de 254nm, para inativação de micro-organismos;
- Pré-filtro grosso classe G4, conforme ABNT NBR 16101, em manta encartonada de fibra sintética descartável, com eficiência em teste gravimétrico ASHRAE 52.1 > 90%, visando aumentar a vida útil do filtro HEPA;
- Equipado com filtro absoluto plissado, denominado HEPA classe H14 conforme norma BS EN 1822, com eficiência superior a 99,995% para retenção de partículas em torno de 0,3 microns;
- Vidro frontal temperado 6mm frontal tipo guilhotina em corrediças telescópicas com sistema de contrapeso localizado na parte traseira, facilitando manutenções;
- Inclinação angular de 7° do vidro frontal que proporciona maior conforto ao operador, pois reduz a formação de reflexos;
- Pannel de comando com tela em LCD, com indicador de pressão do filtro HEPA em porcentagem de uso e sistema de menu para acionamento das funções do equipamento, como

motores, lâmpadas e lâmpada UV-C. Com também horímetros de funcionamento de cada item do produto, alarmes de saturação e configuração de timers padrões para uso da lâmpada UV-C em procedimentos padrões de descontaminação;

- Ponto de medição interno para verificação de pressão de saturação do filtro HEPA;
- Dispositivo de segurança que só permite o acionamento da lâmpada UV com vidro frontal totalmente fechado;
- Alarme audiovisual indicando que a altura recomendada de trabalho foi excedida;
- Abertura total do vidro 300mm, com indicador de altura indicada de trabalho de 200mm conforme norma;
- Baixo nível de ruído: < 69dB;
- Velocidade facial do ar 0,45 m/s;
- Vazão: 920m³/h;
- Potência: 120W;
- Alimentação elétrica do equipamento, 220V em rede 60Hz;
- Cabo de força com dupla isolamento e plugue de três pinos, dois fases e um terra, atendendo a norma NBR 14.136;
- Equipamento não necessita de instalação especial e pode ser realizado pelo próprio operador.

ACOMPANHA:

- Válvula para gás em latão de acionamento tipo registro gaveta com conector tipo mangueira de 3/8”;
- 2 Tomadas auxiliares internas sem proteção IP na tensão do equipamento;
- Base desmontável em aço carbono com pintura anticorrosiva branca e rodízios giratórios que garantem uma altura de trabalho de 90cm, conforme normas vigentes de ergonomia;

DIMENSÕES APROXIMADAS:

- Dimensão interna aproximada: 640(A) x 822(L) x 580(P) mm;
- Dimensão externa aproximada: 1100(A) x 830(L) x 695(P) mm;

Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação, exceto itens consumíveis e peças de desgaste (filtros, lâmpadas).

OBS: Imagem ilustrativa!

Fabricamos equipamentos conforme solicitação, consulte-nos!