

Cabine de Segurança Biológica Classe II A1 SLIM

Modelo: LSB.S A1-20

Marca/Fabricante: Lutech

Procedência Nacional

Cabine de Segurança Biológica Classe II A1 SLIM, mod. LSB.S A1-20

São normalmente utilizados na Microbiologia, estudo de cultura de células, diagnósticos laboratoriais, antibióticos, manipulação de hormônios, entre outras aplicações.



- **Classe II tipo A1** com 70% de recirculação e os outros 30% são exauridos já filtrados pelos filtros absolutos para o ambiente (laboratório);
- Equipamento projetado de acordo com os critérios da norma *NSF-49*, com recirculação e renovação em proporção adequada para promover a segurança e com capacidade para gerar um ambiente interno com classe de limpeza *ISO-5*, conforme norma nacional *ABNT NBR ISO 14644-1* através de um fluxo laminar e unidirecional;
- Construída inteiramente em chapa de aço AISI 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi na cor branca, com mesa de trabalho construída em aço inox AISI 304, removível para facilitar a limpeza e descontaminação;
- Área interna construída em aço inox AISI 304, incluindo as paredes laterais e fundo;
- Motor de insuflamento radial centrífugo com proteções térmicas internas e externas através de sistemas de proteção;
- Luz branca fria tipo LED atingindo níveis superiores aos indicados pela *NHO 11* (Norma de Higiene Ocupacional);
- Luz UV-C, em comprimento de onda de 254nm, para inativação de micro-organismos;
- Equipado com dois filtros absolutos 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 micron;
- 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;

- Painel analógico com indicação de funcionamento, com 3 botões distintos para acionamento de lâmpada UV, LED e motor e também botão para acionamento das funções do equipamento, denominado chave-geral;
- 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;
- Baixo nível de ruído < 67 dB;
- Velocidade do ar 0,38 - 0,45 m/s;
- Acompanha válvula para gás em latão de acionamento tipo registro gaveta com conector tipo mangueira de 3/8", com 2 tomadas auxiliares internas sem proteção IP na tensão do equipamento;
- 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;

Acompanha:

- *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;*

DIMENSÃO APROXIMADA MOD 20

- 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 01 ano contra defeitos de fabricação, exceto itens consumíveis e peças de desgaste (filtros, lâmpadas).

OBS: Imagem ilustrativa!