



Liofilizador L101

- Condensador em aço inox AISI304 com polimento sanitário espelhado com capacidade: até 3,0 kg de gelo / 24 hs e capacidade total de 4,5 kg. Permite rápida remoção do bloco de gelo do condensador antes do descongelamento. Possibilita congelar o material no interior do condensador.

- Câmara transparente em acrílico sem emendas com Ø 25cm e tampa superior em aço inox com 8 torneiras ou câmara integral em aço inox com 16 torneiras. Torneiras em silicone com sistema de alívio do vácuo para encaixe de frascos com boca Ø de 19mm. Adaptador em silicone com encaixe variável para frascos com Ø de 7,0 , 8,5 ou 10,0 cm.

- Estante com 4 ou mais prateleiras para bandejas com Ø até 18cm removíveis e intercambiáveis de acordo com a altura dos frascos. Opcionais: sistema de fechamento de frascos sob vácuo ou atmosfera modificada e aquecimento das bandejas com controlador de temperatura digital.

- Painel frontal em policarbonato com interruptores luminosos de fácil operação e display digital de temperatura do condensador. Opcionais: display de LCD com indicação de vácuo e temperatura no condensador, temporizador no formato hh:mm:ss e voltagem. Saída serial para emissão de relatório de liofilização com variáveis vácuo, temperatura e voltagem X tempo.

- Dimensões sem considerar a câmara de acrílico: 62 x 40 x 32 (largura x profund. x altura) Com a câmara de acrílico a altura total é de 75 cm. Pode ser instalado em capela de fluxo laminar.

- Acompanha bomba de vácuo de duplo estágio com palhetas rotativas banhadas a óleo, velocidade de 10,2 m³/h (170 lpm), com sistema de gas ballast para retirada de vapores d'água e filtro de exaustão. Opcional: bomba de vácuo mista para liofilização de produtos com presença de ácidos ou solventes orgânicos.

- Acessórios:

- Torre para liofilização de ampólas com 48 ou 102 saídas.

- Balança digital portátil com tara e capacidade máxima de de 5.000 gr, com divisão de 1 gr.

- Frascos para liofilização em borossilicato com fundo redondo com Ø de 7,0 cm e capacidade de 300 ml, Ø de 7,0 cm e capacidade de 500 ml, Ø de 8,5 cm e capacidade de 750 ml e Ø de 10,0 cm e capacidade de 1.000 ml.

- Óleo para bomba de vácuo em galões de 2, 5 ou 20 litros.

- Garantia de 2 anos contra defeitos de fabricação, sendo que no primeiro ano o equipamento é substituído por outro idêntico enquanto se realiza o diagnóstico e o conserto. Assistência técnica direta da fábrica. Estoque permanente.

