

| CATALOGO

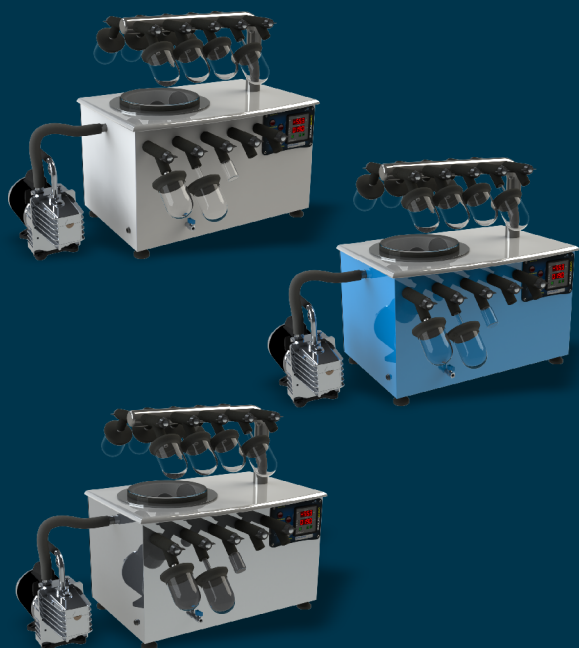
LIOFILIZADOR | Linha LJM



CIENTÍFICA

atualização 2017.057746

Imagens Ilustrativas



LIOFILIZADOR DE BANCADA | Linha LJJ

Capacidade de 1kg até 8kg de gelo por ciclo.

Os liofilizadores da linha LJJ são compostos por liofilizadores que se adequam as áreas de alimentos, fármacos, pesquisas, veterinária, cosméticos e didáticos garantindo sempre em qualquer área uma liofilização eficaz.

Ideais para a necessidade de uso de bandejas e manifolds, com uso separados ou juntos.

Construída em estrutura em cantoneira de aço inoxidável, carenagem em aço inoxidável escovado, branco ou azul (outras cores consultar a empresa), câmara de secagem em layout vertical acima do condensador, difusor (impede que o frio do condensador suba até a câmara de secagem) de base da estante porta bandejas e dreno para evacuação painel de comando onde estão localizados todos os controladores garantindo sempre parâmetros precisos.

Painel de comando onde estão localizados todos os controladores. Os controladores são ajustáveis conforme suas necessidades, controlador com AUTO PID digitalizado para cada plataforma com aquecimento (OPCIONAL) e controlador para a temperatura em °C do condensador e vácuo em mmHg.

Câmara De Secagem em tudo de acrílico translúcido acima do condensador, ou em aço inoxidável AISI 304 ou 316L, rings de vedação e tampo superior em polipropileno branco

Opcionais:

Fechamento Pneumático por bolhas que inflam, fechando frascos.

Aquecimento das plataformas com sistema de AUTO PID com setpoint ajustável para até +80°C.

Tampo superior com 8 manifolds.

Manifolds frontal válvulas especiais em neoprene processamento de produtos contidos em frascos tipo boca larga ou tipo penicilina expostos ao ambiente. A configuração permite o processamento (secagem / liofilização) de produtos contidos em frascos e bandejas ao mesmo tempo

Opcionais:

Adaptadores de borracha silicone para frascos tipo boca larga (75mm até 95mm).

Tampo superior com 8 manifolds.

CONDENSADOR Condensador cilíndrico em layout vertical aço inoxidável AISI 304 ou 316L, independente da câmara de secagem, serpentina helicoidal externa com capacidade de comportar entre 1kg até 8kg de gelo por ciclo nas temperaturas de -55°C, 60°C ou -86°C com unidade condensador resfriada a ar com gás refrigerante livre de CFC conforme as normas ambientais e dreno para evacuação da água do condensador.

Opcionais:

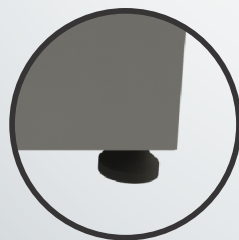
Degelo por ciclo reverso do fluido refrigerante (acelera o processo de descongelamento do condensador).

Congelamento Interno com serpentinas helicoidal externa, o condensador secagem pode ser utilizado para o congelamento dos produtos.

Interface de comunicação com o computador de forma prática e rápida por softwares e um conversor para comunicação com o PC (USB).



Painel de Comando



Vibra-Stop

Rua Bernardino Fernandes Nunes, 635
Bloco 1 / Barracão 11 | CEP: 13.566-490
| São Carlos/SP - +55 16 3306.9193 |



jjcientifica.com.br
jjcientifica@jjcientifica.com.br
comercial@jjcientifica.com.br



CONFIGURAÇÃO PADRÃO

Temperatura de trabalho entre de -55°C até -86°C.
 Capacidade de 1kg até 8kg de gelo.
 Bomba de vácuo banhada a óleo ou seca.
 Condensador com serpentina helicoidal interna.
 4 vibra-stops que eliminam os ruídos

DISPONIBILIDADE ALIMENTAÇÃO

Tensão - Freq.	115v / 127v - 60Hz
Tensão - Fraq.	220v - 50/60Hz
Comp. do fio (mm)	1000 mm
Consumo médio	

ATENÇÃO

Devido a empresa ser fabricante de equipamentos, podemos reajustar qualquer modelo para que atenda todas as necessidades.

Alem das nossa linhas de equipamentos, também desenvolvemos modelos diferenciados para uma necessidade especifica, CONSULTE-NOS.

Saiba mais sobre outros produtos que atuamos no nosso site www.jjcientifica.com.br

MANIFOLDS

Válvulas especiais em neoprene processamento de produtos contidos em frascos tipo boca larga ou tipo penicilina expostos ao ambiente

Observações:
 Até 7 manifolds frontais
 Torre com manifolds

CONDENSADOR

Capacidade de 1kg até 8kg
 Temperatura de trabalho entre de -55°C até -86°C.

100% em aço inoxidável AISI 304 ou 316L

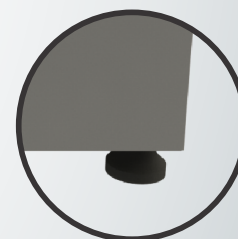
Sensor de temperatura tipo Pt100
 Dreno em aço inoxidável em esfera

Opcionais:

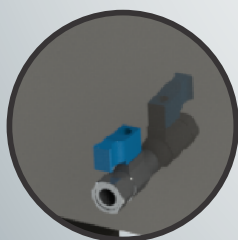
Degelo por ciclo reverso do fluido refrigerante
 Congelamento de produtos no interior do condensador



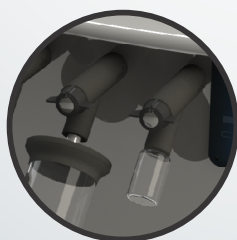
Bomba de Vácuo



Vibra-Stop



Dreno



Manifolds Frontais



Painel de Comando



Torre de Manifolds