

Liofilizador Série LT



Tel/Fax: 55 16 33617000
www.terrioni.com.br
São Carlos/SP



LIOFILIZADOR DE BANCADA: equipamento em aço inoxidável AISI 304, com polimento sanitário espelhado. Sendo o mesmo resfriado até -55°C por compressor hermético e gás refrigerante livre de CFC. Inclui manifolds/torneiras em borracha nitrílica, com alívio de pressão e comando abrir/fechar, para liofilização em frascos tipo penicilina ou balões expostos ao meio ambiente e ligados diretamente ao condensador. Acompanham adaptadores em borracha de silicone para frascos boca larga (Ø 70 a 80 mm).

BOMBA DE VÁCUO: de duplo estágio, tipo direct-drive, com velocidade de bombeamento de acordo com o modelo e vácuo final de 10 µHg podendo funcionar com ciclos constantes sem problemas com aquecimento demasiado. Palhetas rotativas banhadas a óleo, dispositivo “gás ballast” para limpeza do óleo e retirada de vapores d’água, além de válvula de retenção de fluxo reverso do óleo, no caso de queda de energia e sensor de vácuo tipo Pirane.

Opcional PAINEL DE COMANDO: (LCD), no qual serão apresentados todos os parâmetros do processo: temperatura do condensador em °C; sonda tipo PT 100; tempo decorrido do processo em HH:MM:SS; indicador do vácuo do sistema em µHg (microns); alarme de vácuo fora da faixa programada; alarme de temperatura da bandeja fora da faixa programada; proteção para a bomba de vácuo em função da qualidade do vácuo; indicador na tela de data/hora e voltagem da rede; indicador na tela de processo finalizado; Inclui: saída serial RS 485 para registro de temperatura e vácuo e software de gerenciamento, mais (opcional) conversor 485/ USB + cabo de comunicação com o PC.

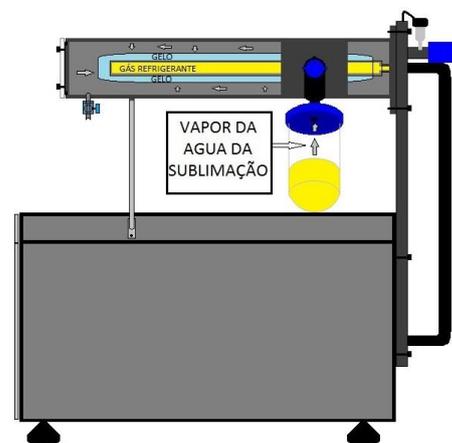


Imagem ilustrativa

MODELO:	CAPACIDADE DO CONDENSADOR:
LT 600	0,750 a 1,200 kg de Gelo 24/h
LT 1000	1,200 a 2,000 kg de Gelo 24/h

* Altura (A) Largura (L) e Profundidade (P) em mm:

MODELO:	Bomba de Vácuo:	Qdade de Manifolds	Medidas do Liofilizador s/ bomba:
LT 600	8,5 m³/h	06	500 X 330 X 500
LT 1000	10,3 m³/h	08	550X 380 X 600

MODELO:	Painel de comando em LCD	Bomba de vácuo.
A	X	X
B		X
C		

OBS: Por sermos fabricantes, todas as dimensões de plataformas, Câmaras e Equipamentos, podem ser alteradas, para adequar nosso Equipamento de acordo a sua necessidadep



TERRONI EQUIPAMENTOS CIENTÍFICOS LTDA.

Rua Rio Amazonas, 600 – CEP 13565-030 – São Carlos, SP.

Tel.: (16) 3361.7000 – www.terrni.com.br