

# FREEZER PARA CALIBRAÇÃO 100 LITROS MOD. LMI-FC100

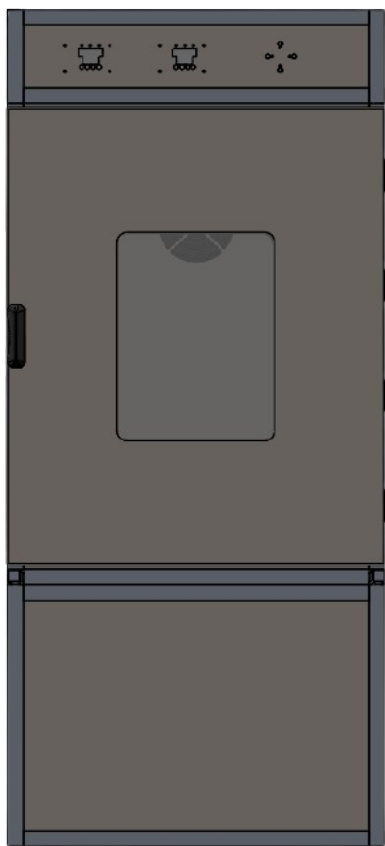
Equipamento desenvolvido para utilização em calibração de termohigrômetros e datalogger em laboratórios de metrologia, para trabalhos com a necessidade de temperatura negativas, como para ensaios na calibração de instrumentos que utilizam apenas ensaios de temperatura.

## FAIXA DE UTILIZAÇÃO -20 À 5°C

- Câmara interna confeccionada em chapa de aço inox 304 com capacidade útil de 150 litros, composta por divisórias em aço inox para acomodação de bandejas, fundo com vincos para facilitar a eliminação do condensado através de dreno traseiro. Defletor interno desenvolvido para facilitar a circulação forçada de ar interna pelo sistema unidirecional, garantindo uma excelente uniformidade de temperatura e umidade.
- Estrutura externa confeccionada em chapa de aço inox 430 escovado, montada sobre rodízios giratórios, com sistema de freio nas rodas frontais; tubo de passagem lateral para calibração e entrada dos sensores de ensaio, com rolha de silicone.
- Porta frontal com abertura da direita para a esquerda, confeccionada em chapa de aço inox 430 escovado, composta por um visor de vidro temperado triplo, montado em uma moldura de alumínio anodizado, com gás inerte e material secante, para evitar condensação por diferença de temperatura, e garantir uma boa isolamento térmica com o ambiente; Todo o perímetro envolto em uma gaxeta magnética, puxador eco e isolamento em poliuretano expandido de alta compactação.
- Sistema inteligente de desligamento da circulação de ar ao abrir a porta, e iluminação interna por Leds de alto-brilho, para facilitar a visualização de instrumentos com indicação acoplada.
- Controle de temperatura através de um controlador e indicador digital microprocessado de quatro dígitos com sistema PID, sensibilidade de  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ , relê de estado sólido e sensor de temperatura tipo Pt100.
- Sistema de refrigeração hermética de 1/2HP, composto de compressor, sistema de evaporação de 10 filas, condensador de baixa pressão e fluido ecológico R404A.
- Isolação térmica em polímero expandido fixado com poliuretano expandido em todas as paredes fundo e teto da câmara climática.
- Acompanha: Manual de instruções; cabo de alimentação, rolha de silicone e 02 bandejas confeccionadas em arame de aço inox 304.
- Alimentação: 220 V/ 60Hz
- Potência: 1200W
- Medidas Internas Úteis (L x F x A): 500 x 400 x 500 mm
- Peso Bruto Aproximado: 65 kg
- Faixa de Operação de Temperatura: -20°C à 5°C



- Não Homogeneidade Máxima de Temperatura:  $\pm 1^{\circ}\text{C}$  @  $-20^{\circ}\text{C}$
- Instabilidade Máxima de Temperatura:  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$  @  $-20^{\circ}\text{C}$



## Entre em contato



[Ligue para: \(11\) 99384-0927](tel:(11)99384-0927)



[E-mail: vendas@laborcall.com.br](mailto:vendas@laborcall.com.br)



[Nós sigamos e veja as promoções](#)



Horários Seg à Sex: 08:00 - 18:00

Endereço de email

nome@exemplo.com

Nunca vamos compartilhar seu email, com ninguém.

Descreva sua solicitação

Enviar

