

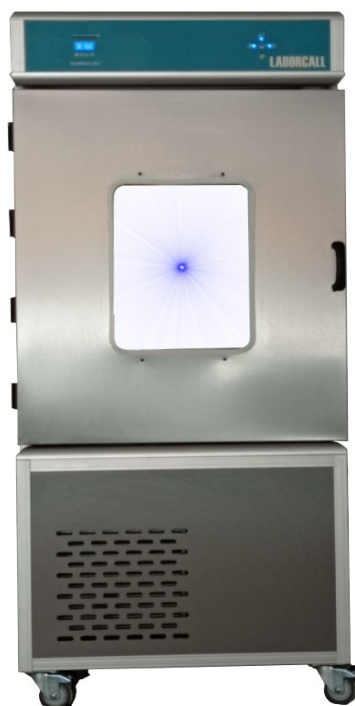


Freezer Para Calibração 100 litros Mod. LMI-FC100

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 com capacidade útil de 100 litros, confeccionada em chapa de aço inox 430.
- 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, composto de compressor, sistema de evaporação, condensador de baixa pressão e fluido ecológico R404A.



- Acompanha: Manual de instruções; cabo de alimentação, rolha de silicone e 02 bandejas confeccionadas em arame de aço inox 304.
- Faixa de Operação : -20 à 5°C.
- Não Homogeneidade Máxima de Temperatura: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ @ -20°C.
- Instabilidade Máxima de Temperatura: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ @ -20°C.
- Alimentação: 220 V/ 60Hz.
- Potência: 1.200W.
- Medidas Internas Úteis (L x F x A): 500 x 400 x 500 mm
- Volume Útil: 100 litros
- Peso Bruto Aproximado: 65 kg