

Freezer - Baixa Temperatura -40°C



MD-40L518



Controle Preciso de Temperatura

Sistema de controle de temperatura microprocessado, resolução de 0,1°C.



Resfriamento Rápido e Uniforme

Resfriamento rápido em 180 minutos (25°C a -40°C) e uniformidade $\leq 3^\circ\text{C}$.



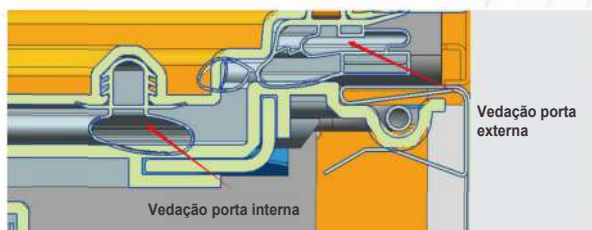
Fluido Refrigerante Eco-Friendly

O fluido refrigerante R290 (hidrocarboneto natural, baixo GWP) garante zero impacto na camada de ozônio e menor impacto ambiental.

- Controlador de temperatura com visor LCD com dois sistemas de refrigeração independentes



- Vedação tridimensional



- Velocidade de resfriamento (Ambiente 25°C)



Fechadura de Segurança

Porta com chave



Interface USB

RS-485 (Opcional)



Baixo Ruído

65dB(A) 115~V/60Hz
58dB(A) 220-240~V/50Hz
58dB(A) 220-240~V/60Hz



Múltiplos Alarmes

Alarmes sonoros e visuais, alarmes remotos, alarme de alta/baixa temperatura, alarme de porta, alarme de falha de energia, alarme de desvio de temperatura ambiente e monitoramento de falha do sensor.



Bateria de backup

Mantém os alarmes por 20 horas durante falha de energia.



Rodízios

4 rodízios giratórios + 2 pés niveladores

Aplicação, Classificação e Dados Elétricos	
Application	Freezer de Baixa Temperatura
Volume de armazenamento (L)	518
Faixa de temperatura	-20°C a -40°C
Set point padrão	-40°C
Alimentação	115V-/60Hz 220 a 240V-/50Hz 220 a 240V-/60Hz
Corrente	5,1A 5A 4A
Comprimento do cabo de energia	1,7m
Certificações Registros	CE / UL / Energy Star FDA / ANVISA
Tipo de porta	Porta cega
Temp. ambiente de operação	10°C a 32°C

Refrigeração	
Sistema de refrigeração	Sistema de refrigeração duplo independente
Compressor	Hermético, frequência fixa
Tipo de condensador	Embutido + condensador de microcanais
Dispositivo de expansão	Tubo capilar
Tipo de evaporador	Prateleira evaporadora
Fluido refrigerante	R290

Controlador / Configurações	
Tela	Visor LED
Tipo de controlador	Microprocessado
Segurança	Porta com trava, configurações protegidas
Sensor de controle	NTC
Portas de comunicação	USB, contatos de alarme remoto
Alarme de falha de energia	Sim, cada compartimento pode ser configurado separadamente
Alarme de alta/baixa temperatura	Sim, totalmente ajustável
Alarme de porta aberta	Sim, cada compartimento possui alarme individual
Download de dados	Sim, via USB, PDF
Registro de temperatura	Sim, download via USB

Características de Desempenho (condições normais)	
Uniformidade (°C)	≤ 3°C
Consumo de energia (kWh/dia)	4,2
Emissão de ruído (dB)	65 54 58
Tempo máx. para atingir -40°C (min)	180

Mapa Térmico Típico

	teste 1	teste 2	teste 3	teste 4	teste 5	teste 6	teste 7	teste 8	teste 9
Média	-39.41	-39.54	-39.59	-40.55	-40.96	-40.63	-40.09	-41.48	-40.86
Máx.	-33.50	-33.60	-33.60	-34.20	-34.60	-34.60	-34.00	-34.80	-34.10
Mín.	-44.10	-44.30	-44.40	-45.60	-46.10	-45.50	-45.00	-46.90	-46.30

Midea Biomedical, as marcas registradas pertencem aos seus respectivos proprietários. Os desenhos não são para uso em engenharia e as especificações podem ser alteradas. Nem todos os produtos estão disponíveis em todos os países. Consulte o representante local

Dimensões e Construção	
Interna (L x P x A)	2 compartimentos de 680 x 620 x 650 mm cada
Externa (L x P x A)	866 x 811 x 1920 mm
Porta de acesso para sondas	1 porta de acesso para cada compartimento (diâmetro de 25 mm)
Gavetas	HF190MF>GHL Superior: 6 t; HF190MF>GHL Inferior: 6 t
Rodízios	4 rodízios giratórios + 2 pés niveladores
Peso líquido	142 kg
Peso bruto	165 kg

Todos os dados de desempenho referem-se ao freezer de 518L, temp. ambiente de 25°C, -40°C

Uniformidade



Velocidade de Resfriamento

