



MD-40L850B

Armazenamento Confiável de Amostras

Alta uniformidade de temperatura;
Componentes importados de marcas reconhecidas mundialmente.

Design de Porta Dupla

Quatro portas internas independentes, reduzindo a perda de calor.

Alarmes Multinível

Alta e baixa temperatura, erro de sensor, falha de energia, alarme de alta temperatura ambiente e alarme de porta aberta.

Resfriamento Rápido

Ventiladores e compressores de alta eficiência.

Características Estruturais

1 Estrutura de Vedação Multicamadas

As vedações multicamadas proporcionam um fechamento hermético entre as portas internas e a porta externa, reduzindo a troca de calor e mantendo mais a temperatura interna em caso de falha de energia.

2 Design VIP PLUS

Proporciona até 30% mais capacidade de armazenamento em comparação a um freezer com isolamento convencional, sem aumentar o espaço ocupado. Um núcleo de fibra de vidro proporciona propriedades térmicas avançadas.

3 Interface USB

Permite aos usuários baixar dados do histórico de registros de temperatura para fins de conformidade/auditoria.

4 Visor LED

As funções de alarme incluem alta e baixa temperatura, erro de sensor, falha de energia, alarme de alta temperatura ambiente, alarme de porta aberta, etc.



5 Puxador Tipo Alavanca

O design do puxador facilita a abertura e o fechamento da porta. O puxador com trava protege amostras valiosas. Um cadeado também pode ser adicionado para maior segurança.

6 Válvula de alívio

Permite ao usuário reabrir a porta principal rapidamente após o fechamento.

Aplicação, Classificação e Dados Elétricos	
Aplicação	Freezer de Baixa Temperatura
Volume de armazenamento (L)	850
Faixa de temperatura	-20°C a -40°C
Set point padrão	-40°C
Alimentação	220 a 240V~/50Hz ou 60Hz
Corrente	3,3A
Comprimento do cabo de energia	1,7m
Certificações Registros	CE ANVISA
Tipo de porta	Porta cega
Temp. ambiente de operação	10°C a 32°C

Refrigeração	
Sistema de refrigeração	Refrigeração direta
Compressor	Inverter
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	PT1000
Portas de comunicação	USB, contato de alarme remoto
Alarme de falha de energia	Sim
Alarme de alta/baixa temperatura	Sim, totalmente ajustável
Alarme de porta aberta	Sim
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)	3,6
Ruído (dB)	65
Tempo máx. para atingir -40°C (min)	220,8

Mapa Térmico Típico									
Fre	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

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

Dimensões e Construção	
Interna (L x P x A)	885 x 720 x 1310 mm
	1175 x 995 x 1980 mm
Porta de acesso para sondas	2 portas de acesso traseiras (diâmetro de 25 mm)
Racks (níveis x colunas)	Até 24 racks (5x5)
Rodízios	4 rodízios giratórios + 2 pés niveladores
Peso líquido	239 kg
Peso bruto	308 kg

