



MXY-558



Controle Preciso de Temperatura

Uniformidade $\pm 1^{\circ}\text{C}$ e flutuação $\leq 2,5^{\circ}\text{C}$.



Múltiplos Alarmes

Sistema completo de alarme sonoro e visual para alta / baixa temperatura, falha de energia, abertura de porta, falha de sensor e bateria baixa.



Economia de Energia e Baixo Ruído

Consumo de energia $\leq 1,6 \text{ kWh/24h}$ e baixo nível de ruído (50 dB).

■ Características Estruturais

Iluminação Interna LED

O gabinete interno vem equipado com iluminação interna LED e interruptores externos independentes para fácil acesso e visibilidade.

Visor LED

A tecnologia de visor duplo mostra tanto a temperatura quanto a umidade no interior do equipamento.

Interface USB

Conta com registrador de dados USB, sendo possível salvar e analisar os dados facilmente.

Gavetas deslizantes em aço inoxidável

Gavetas deslizantes em aço inox de fácil extração para armazenamento e retirada conveniente de bolsas de sangue.

Sistema Top Cooling

Melhora o desempenho de variação de temperatura em 40% e aumenta a eficiência de resfriamento em 15%, garantindo operação confiável e eficiente em termos de energia.

Função de abertura a 90 graus

O refrigerador para banco de sangue possui fechamento automático da porta e operação eficiente, enquanto a função de travamento de porta com abertura a 90° permite fácil acesso às bolsas de sangue.



Aplicação, Classificação e Dados Elétricos	
Aplicação	Refrigerador - Câmara de Conservação para Banco de Sangue
Volume armazenamento (L)	558
Faixa de temperatura	2°C a 6°C
Set point padrão	4°C
Alimentação	220 a 240V- /50 ou 60Hz
Corrente	2A
Comprimento do cabo	1,7m
Certificações Registros	CE
Tipo de porta	Porta com isolamento em PU e visor em vidro duplo
Temp. ambiente operação	16°C a 32°C

Refrigeração	
Sistema de refrigeração	Ar forçado / baseado em hidrocarbonetos como fluidos refrigerantes
Compressor	Inverter
Tipo de condensador	Resfriado a ar
Dispositivo de expansão	Tubo capilar
Tipo de evaporador	Aletado com tubos
Fluido efrigerante	R600a

Controlador / Configurações	
Tela	Visor LED
Tipo de controlador	Microprocessado
Segurança	Porta com trava, config. protegidas por senha
Sensor de controle	NTC, aço inoxidável
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
Bateria de backup	Sim, 15 h
Proteção	Proteção anticongelamento

Características de Desempenho (condições normais)	
Uniformidade (°C)	±1
Recuperação até 8°C após 1 min de porta aberta (min)	8,5
Consumo de energia (kWh/dia)	1,6
Ruído (dB)	50
Rejeição de calor (BTU/h)	341
Tempo máximo para atingir 6°C (min)	90

Mapa Térmico Típico

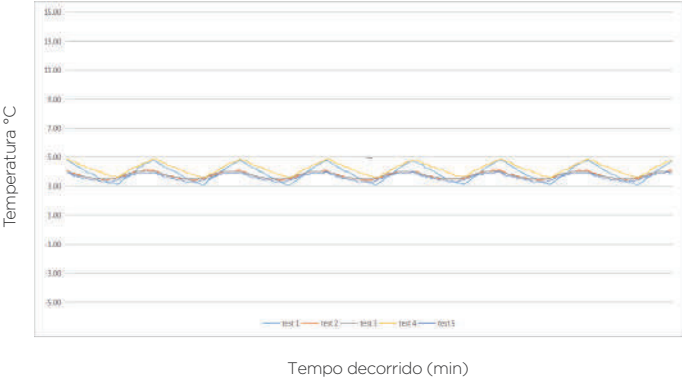
	teste 1	teste 2	teste 3	teste 4	teste 5	teste 6	teste 7	teste 8	teste 9
Média	4.10	4.00	4.10	4.00	4.10	3.50	3.50	3.90	4.20
Máx.	4.90	4.70	4.40	4.40	4.50	3.80	3.70	4.30	4.40
Mín.	3.90	3.80	3.50	3.60	3.70	3.30	3.40	3.80	3.90

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)	660 x 590 x 1560 mm
Externa (L x P x A)	760 x 825 x 1925 mm
Porta de acesso para sondas	1 porta de acesso para sondas externas (diâmetro de 25 mm)
Capacidade - bolsas de sangue 400ml	336
Rodízios	4 rodízios giratórios + 2 pés niveladores
Peso líquido / bruto	170 kg / 192 kg
Material do exterior / interior	Aço PCM (Metal pré-revestido)/ Aço inox 304

Todos os dados de desempenho referem-se ao refrigerador de 558L, temperatura ambiente de 25°C, 4°C

Uniformidade



Tempo de resfriamento

