



MC-5L42

Design Compacto

Otimização de espaço para ambientes reduzidos: ideal para pequenos laboratórios/políclínicas, encaixa perfeitamente sobre bancadas

Resfriamento Eficiente e Ecológico

Fluido refrigerante R600a (HC): GWP próximo de zero
Consumo de energia: $\leq 0,65$ kWh/24h

Controle Preciso de Temperatura

Uniformidade de $\pm 1^{\circ}\text{C}$: garante a integridade das amostras em toda a câmara

Painel do visor

Interface USB

Puxador embutido

Porta com vidro de baixa emissividade (Low-E)



Múltiplos Alarmes

Alertas múltiplos (sonoro/visual/remoto) com monitoramento de falha de energia, sensores, abertura de porta, temperatura alta/baixa e bateria



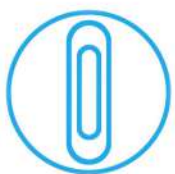
Padrão: USB |
Opcional: RS485



Vidro de baixa emissividade (Low-E)



Opcional: porta reversível



Puxador embutido



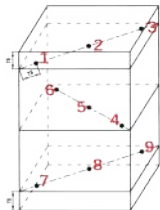
Refrigeração por Ar Forçado
Sem formação de gelo

Aplicação, Classificação e Dados Elétricos	
Aplicação	Refrigerador - Câmara de Conservação
Volume de armazenamento (L)	42
Faixa de temperatura	2°C a 8°C
Set point padrão	5°C
Alimentação	115V~/60Hz 220 a 240V~/50Hz 220 a 240V~/60Hz
Corrente	1,5A 0,75A 0,75A
Comprimento do cabo de energia	1,7m
Certificações Registros	CE / UL / Energy Star / NSF/ANSI 456 FDA / ANVISA
Tipo de porta	Porta de vidro Low-E
Temperatura ambiente de operação	16°C a 32°C

Refrigeração	
Sistema de refrigeração	Ar forçado / baseado em hidrocarbonetos como fluidos refrigerantes
Compressor	Hermético
Tipo de condensador	Embutido
Dispositivo de expansão	Tubo capilar
Tipo de evaporador	Confinado de placa microaletada e tubo conformado
Fluido refrigerante	R600a

Controlador / Configurações	
Tela	Visor em LED
Tipo de controlador	Microprocessado
Segurança	Porta com trava, configurações protegidas por senha
Sensor de controle	NTC, aço inox
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, totalmente ajustável
Temperatura mínima/máxima	Sim, exibição e reset
Download de dados	Sim, via USB, PDF
Registro de temperatura	Sim, download via USB
Dispositivo de lastro térmico p/ sensor	Sim
Bateria de backup	Sim, 16 horas para visor e alarme (bateria recarregável 12V, chumbo-ácido)

Dimensões e Construção	
Interna (L x P x A)	380 x 300 x 410 mm
Externa (L x P x A)	450 x 459 x 569,5 mm
Porta de acesso para sondas	Não
Prateleiras	1 prateleira + 1 gaveta capacidade máxima de 12 kg por prateleira
Pés Niveladores	Sim (4)
Peso líquido	23 kg
Peso bruto	25 kg



Posição das sondas de teste

Mapa Térmico Típico

	teste1	teste2	teste3	teste4	teste5	teste6	teste7	teste8	teste9
Média	4,88	5,24	5,15	4,13	4,32	4,92	4,71	4,78	5,37
Máx.	5,30	5,60	5,50	4,80	4,70	5,20	5,00	5,10	5,70
Mín.	4,40	4,90	4,70	3,50	4,00	4,60	4,40	4,40	5,10

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.

Características de Desempenho (condições normais)	
Uniformidade (°C)	±1,0
Recuperação até 8°C após 1 min de porta aberta (min)	7,5
Flutuação de temperatura (°C)	≤3
Consumo de energia (kWh/dia)	0,65
Ruído (dB)	45
Rejeição de calor (BTU/h)	460
Tempo máximo para atingir 6°C (min)	70

Todos os dados de desempenho referem-se ao refrigerador de 42L, temperatura ambiente de 25°C, 5°C

