

Freezer biomédico AeroSure

Refrigeração por ar forçado a -30 °C



Design inovador

- Sistema de degelo automático
- Refrigeração por ar forçado
- Alta eficiência energética
- Ecológico e sustentável
- Múltiplas funções de alarme
- Excelente uniformidade de temperatura

DW-30L700F

Características do produto



Sistema de degelo automático

A tecnologia de degelo automático por ar minimiza o acúmulo de gelo, elimina a necessidade de degelos manuais frequentes e garante uma operação contínua e sem complicações



Refrigeração por ar forçado

O sistema de circulação de ar forçado garante rápida recuperação da temperatura após a abertura da porta, minimizando as flutuações para proteger a integridade das amostras



Alta eficiência energética

Equipado com compressor inverter e sistema de refrigeração otimizado, proporciona excelente economia de energia e desempenho consistente



Sistema controlado por microprocessador

Controle preciso da temperatura por microprocessador, com faixa de temperatura de -30 °C a -10 °C e resolução de exibição de 0,1 °C



Rápida recuperação da temperatura

Rápida recuperação da temperatura após a porta permanecer aberta por 1 minuto, com eficiência mais de 20% superior à refrigeração direta, garantindo proteção ideal das amostras



Ecológico e sustentável

Refrigerante de hidrocarboneto e materiais de isolamento ecológicos e não tóxicos para uma solução sustentável e com baixa pegada de carbono



Múltiplas funções de alarme

Inclui alarmes de temperatura alta/baixa, erro do sensor, falha de energia, bateria fraca, porta entreaberta, temperatura ambiente elevada e condensador sujo. Os alarmes são sonoros e visuais



Excelente uniformidade de temperatura

Com a temperatura ajustada para -30 °C, a uniformidade de temperatura com a câmara vazia é mantida em ± 2 °C e, durante o degelo, em ± 5 °C, garantindo um ambiente de armazenamento altamente estável para as amostras



Amplas opções de configuração

Padrão: tela sensível ao toque, USB, RS485, prateleiras de arame

Opcional: gavetas para bolsas de sangue, revestimento interno em aço inoxidável, gavetas em aço inoxidável, registrador gráfico de temperatura

Design ergonômico



A tela LCD sensível ao toque de 6,67 polegadas exibe claramente as curvas de temperatura e o status de operação, permitindo o monitoramento completo das condições de armazenamento das amostras



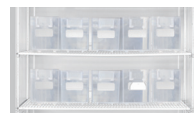
Porta com fechamento automático e puxador embutido para uma operação mais prática



Quatro rodízios giratórios e dois pés niveladores ajustáveis facilitam a movimentação e a instalação



- A interface USB padrão permite exportar dados de temperatura, operação e alarmes de falha
- O registrador gráfico de temperatura opcional garante rastreabilidade completa da temperatura



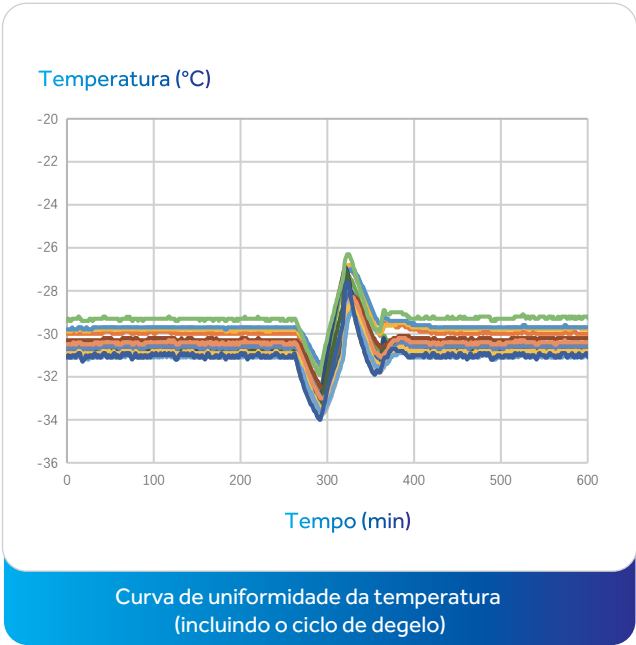
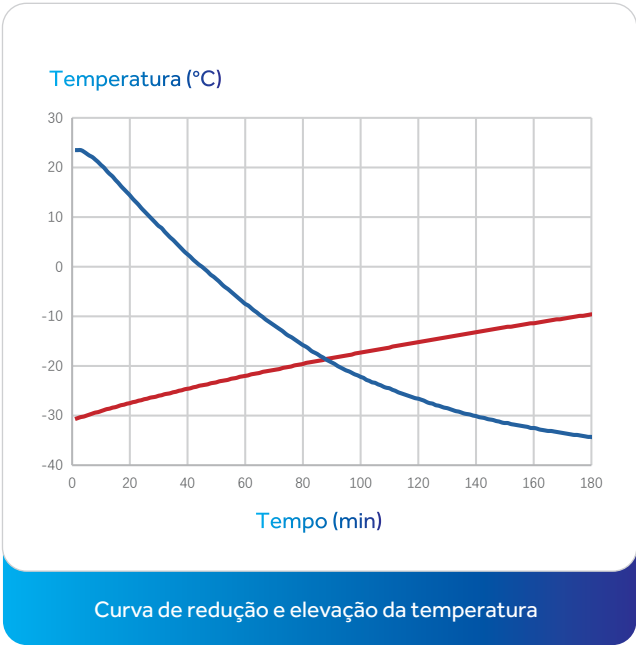
Equipado de série com 5 prateleiras de arame ajustáveis, com capacidade para até 30 gavetas opcionais para bolsas de sangue



7 gavetas opcionais em aço inoxidável para máxima flexibilidade de armazenamento

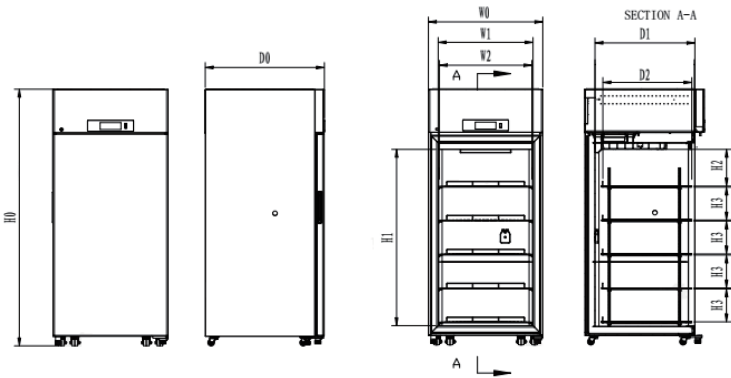
Curvas de desempenho

— Redução da temperatura
— Elevação da temperatura



Temp. ambiente: 25 °C | Ponto de ajuste: -30 °C | Teste com freezer vazio

Dimensões do produto



Observações

- W0 — Largura total da unidade
- W1 — Largura do revestimento interno
- W2 — Largura útil da prateleira (para racks do freezer)
- D0 — Profundidade total da unidade
- D1 — Profundidade do revestimento interno
- D2 — Profundidade máxima de armazenamento
- H0 — Altura total da unidade
- H1 — Altura do revestimento interno
- H2 — Altura do nível superior
- H3 — Altura do nível da prateleira

Código Modelo	W0	W1	W2	D0	D1	D2	H0	H1	H2	H3
DW-30L700F	875mm	725mm	708mm	910mm	755mm	676mm	1965mm	1350mm	281mm	260mm

Especificações técnicas

Modelo			DW-30L700F	
Dados técnicos	Tipo de gabinete		Vertical	
	Classe climática		SN	
	Tipo de refrigeração		Refrigeração por ar forçado	
	Modo de degelo		Degelo automático	
	Refrigerante		HC	
	Nível de ruído (dB(A))		41	
Desempenho	Temperatura de refrigeração (°C)		-30	
	Faixa de temperatura (°C)		-10~-30	
Controle	Controlador		Microprocessador	
	Tela		Tela LCD sensível ao toque	
Dados elétricos	Alimentação elétrica (V/Hz)		220-240/50/60	115/60
	Potência (W)		560	555
Dimensões	Capacidade (L/pés³)		700/24.7	
	Peso líquido/bruto (aprox.)	kg	180/210	
		lb	396.8/463	
	Dimensões internas (L×P×A)	mm	725×755×1350	
		pol.	28.5×29.7×53.1	
	Dimensões externas (L×P×A)	mm	875×910×1965	
		pol.	34.4×35.8×77.4	
	Dimensões da embalagem (L×P×A)	mm	975×1055×2110	
		pol.	38.4 × 41.5 × 83.1	
Alarmes	Capacidade de carga do contêiner (20'/40'/40'H)		12/24/24	
	Temperatura alta/baixa		Sim	
	Alarme remoto		Sim	
	Falha de energia		Sim	
	Erro do sensor		Sim	
	Bateria fraca		Sim	
	Temperatura ambiente elevada		Sim	
	Condensador sujo		Sim	
	Porta entreaberta		Sim	
Acessórios	Rodízios		Sim(4)	
	Pés niveladores		Sim(2)	
	Porta de acesso		Sim, 1 no lado esquerdo, 1 no lado direito, diâmetro de 25 mm	
	Portas internas		N/A	
	Gavetas		Opcional	
	Prateleiras		5 prateleiras de arame ajustáveis	
	Dimensões das prateleiras (L×P) (mm)		708×676	
	Carga máxima por prateleira (kg)		40kg	
	Interface USB		Sim	
	RS485		Sim	
	NFC		N/A	
	Registrador de temperatura		Opcional	
Outros	Certificações		CE	UL, ENERGY STAR

*A Haier Biomedical reserva-se o direito de alterar os produtos e as especificações sem aviso prévio.