

Congelador biomédico AeroSure

Refrigeración por aire forzado a -30 °C



Diseño innovador

- Sistema de descongelación automática
- Alta eficiencia energética
- Múltiples funciones de alarma
- Refrigeración por aire forzado
- Ecológico y sostenible
- Excelente uniformidad de temperatura

DW-30L700F

Características del producto



Sistema de descongelación automática

La tecnología de descongelación automática por aire minimiza la acumulación de escarcha, elimina la necesidad de realizar descongelaciones manuales frecuentes y garantiza un funcionamiento continuo y sin complicaciones



Refrigeración por aire forzado

El sistema de circulación de aire forzado garantiza una rápida recuperación de la temperatura después de abrir la puerta, minimizando las fluctuaciones para proteger la integridad de las muestras



Alta eficiencia energética

Equipado con un compresor inverter y un sistema de refrigeración optimizado, ofrece un excelente ahorro energético y un rendimiento constante



Sistema controlado por microprocesador

Control preciso de la temperatura mediante microprocesador, con un intervalo de temperatura de -30°C a -10°C y una resolución de visualización de $0,1^{\circ}\text{C}$



Rápida recuperación de la temperatura

Recuperación rápida de la temperatura después de mantener la puerta abierta durante 1 minuto, con una eficiencia superior en más de un 20 % a la refrigeración directa, garantizando una protección óptima de las muestras



Ecológico y sostenible

Refrigerante de hidrocarburos y materiales aislantes ecológicos y no tóxicos para una solución sostenible y con una menor huella de carbono



Múltiples funciones de alarma

Incluye alarmas de temperatura alta/baja, error del sensor, fallo de alimentación, batería baja, puerta entreabierta, temperatura ambiente elevada y condensador sucio. Las alarmas son acústicas y visuales



Excelente uniformidad de temperatura

Con una temperatura ajustada de -30°C , la uniformidad de temperatura con la cámara vacía se mantiene en $\pm 2^{\circ}\text{C}$ y, durante la descongelación, en $\pm 5^{\circ}\text{C}$, garantizando un entorno de almacenamiento altamente estable para las muestras



Amplias opciones de configuración

Estándar: pantalla táctil, USB, RS485, estantes de rejilla
Opcional: cajones para bolsas de sangre, revestimiento interior de acero inoxidable, cajones de acero inoxidable, registrador gráfico de temperatura

Diseño ergonómico



La pantalla táctil LCD de 6,67 pulgadas muestra claramente las curvas de temperatura y el estado de funcionamiento, permitiendo una supervisión integral de las condiciones de almacenamiento de las muestras



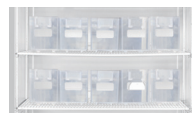
Puerta de cierre automático con tirador empotrado para un manejo cómodo



Cuatro ruedas giratorias y dos patas niveladoras ajustables facilitan el desplazamiento y la instalación



- La interfaz USB estándar permite exportar datos de temperatura, funcionamiento y alarmas de fallo
- El registrador gráfico de temperatura opcional garantiza una trazabilidad completa de la temperatura



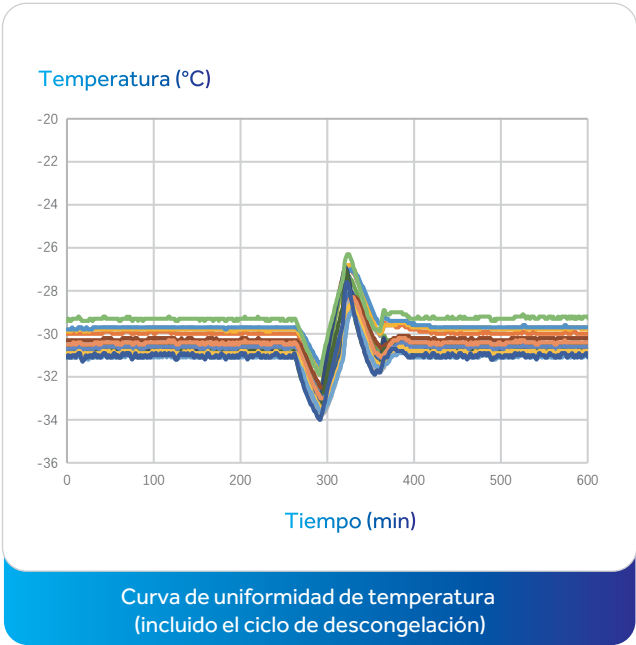
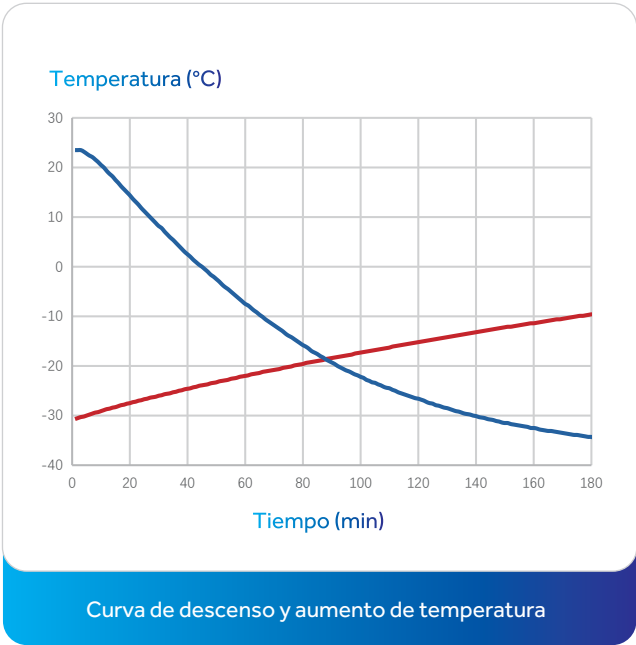
Incluye de serie 5 estantes de rejilla ajustables y permite alojar hasta 30 cajones opcionales para bolsas de sangre



7 cajones opcionales de acero inoxidable para una máxima flexibilidad de almacenamiento

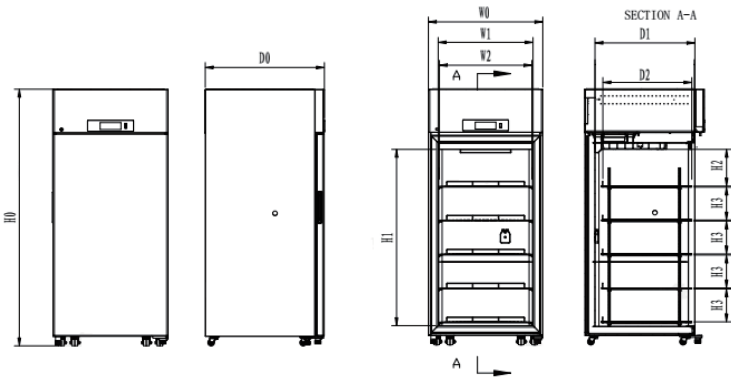
Curvas de rendimiento

Descenso de temperatura
Aumento de temperatura



Temp. ambiente: 25 °C | Punto de ajuste: -30 °C | Prueba con congelador vacío

Dimensiones del producto



- Observaciones
- W0 — Anchura total de la unidad
 - W1 — Anchura del revestimiento interior
 - W2 — Anchura útil del estante (para racks de congelador)
 - D0 — Profundidad total de la unidad
 - D1 — Profundidad del revestimiento interior
 - D2 — Profundidad máxima de almacenamiento
 - H0 — Altura total de la unidad
 - H1 — Altura del revestimiento interior
 - H2 — Altura del nivel superior
 - H3 — Altura del nivel del estante

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

Especificaciones técnicas



Modelo			DW-30L700F	
Datos técnicos	Tipo de armario		Vertical	
	Clase climática		SN	
	Tipo de refrigeración		Refrigeración por aire forzado	
	Modo de descongelación		Descongelación automática	
	Refrigerante		HC	
	Nivel sonoro (dB(A))		41	
Rendimiento	Temperatura de refrigeración (°C)		-30	
	Intervalo de temperatura (°C)		-10~-30	
Control	Controlador		Microprocesador	
	Pantalla		Pantalla táctil LCD	
Datos eléctricos	Alimentación eléctrica (V/Hz)		220-240/50/60	115/60
	Potencia (W)		560	555
Dimensiones	Capacidad (L/pies³)		700/24.7	
	Peso neto/bruto (aprox.)	kg	180/210	
		lb	396.8/463	
	Dimensiones interiores (An.×Pr.×Al.)	mm	725×755×1350	
		in	28.5×29.7×53.1	
	Dimensiones exteriores (An.×Pr.×Al.)	mm	875×910×1965	
		in	34.4×35.8×77.4	
	Dimensiones del embalaje (An.×Pr.×Al.)	mm	975×1055×2110	
in		38.4 × 41.5 × 83.1		
Capacidad de carga del contenedor (20'/40'/40'H)		12/24/24		
Alarmas	Temperatura alta/baja		Sí	
	Alarma remota		Sí	
	Fallo de alimentación		Sí	
	Error del sensor		Sí	
	Batería baja		Sí	
	Temperatura ambiente elevada		Sí	
	Condensador sucio		Sí	
	Puerta entreabierta		Sí	
Accesorios	Ruedas		Sí(4)	
	Patas niveladoras		Sí(2)	
	Puerto de acceso		Sí, 1 en el lado izquierdo, 1 en el lado derecho, diámetro de 25 mm	
	Puertas interiores		N/A	
	Cajones		Opcional	
	Estantes		5 estantes de rejilla ajustables	
	Dimensiones de los estantes (An.×Pr.) (mm)		708×676	
	Carga máxima por estante (kg)		40kg	
	Interfaz USB		Sí	
	RS485		Sí	
	NFC		N/A	
	Registrador de temperatura		Opcional	
Otros	Certificaciones		CE	UL, ENERGY STAR

*Haier Biomedical se reserva el derecho de modificar los productos y las especificaciones sin previo aviso.