



MDF-U731M-PA

Congelador biomedico

-30°C Congeladores verticales

22.0 cu.ft. | 623 L

24.4 cu.ft. | 690 L

Nuestros congeladores biomédicos ofrecen soluciones de almacenamiento con descongelación automática o manual. Ambos modelos ofrecen un funcionamiento uniforme, fiable y respetuoso con el medio ambiente, y están diseñados para el almacenamiento a corto, mediano y largo plazo a temperaturas de hasta -30 °C. Estos congeladores se pueden utilizar en laboratorios clínicos, biotecnológicos e industriales.

Diseño de refrigeración

Estos congeladores biomédicos utilizan sistemas de refrigeración únicos de alto rendimiento, de grado clínico y de laboratorio, para proporcionar una refrigeración fiable equilibrando la temperatura y la gestión energética. La reserva de refrigeración, que se activa automáticamente cuando se necesita, garantiza una rápida recuperación de la temperatura tras la apertura de la puerta.

Entorno de almacenamiento uniforme

La temperatura se mantiene uniforme en toda la cámara de almacenamiento gracias a un control eléctrico único del sistema de refrigeración. Esto garantiza la seguridad del producto independientemente del lugar de almacenamiento. Este congelador es ideal para almacenar productos biológicos, enzimas, medios de cultivo, vacunas, muestras de laboratorio y otros materiales sensibles a la temperatura.

Sistemas de descongelación manual

El modelo MDF-U731M-PA incluye un evaporador de pared fría con sistema de descongelación manual. Los serpentines están ubicados estratégicamente dentro de la cámara para maximizar el rendimiento de refrigeración. El área de almacenamiento de la cámara se mantiene a temperatura constante hasta que se inicia la descongelación manual. Esta estabilidad es ideal para materiales biológicos sensibles a la temperatura, como las enzimas.



Entorno de almacenamiento uniforme

Se mantienen temperaturas uniformes en toda la cámara de almacenamiento para garantizar la seguridad del producto, independientemente del lugar de almacenamiento. Esto es ideal para el almacenamiento de productos biológicos, enzimas, medios de cultivo, vacunas, muestras de laboratorio y otros materiales sensibles a la temperatura.



Control por microprocesador y sistema de alarma

Nuestros congeladores biomédicos incluyen alarmas sonoras y visuales preconfiguradas de fábrica para cortes de energía y puertas entreabiertas, batería de respaldo y un sistema de mensajes de autodiagnóstico. El menú de seis botones permite gestionar fácilmente todas las funciones del congelador.



Sistemas de descongelación automática

El modelo MDF-U731-PA incorpora un sistema de evaporador de aire forzado con descongelación automática controlada electrónicamente que se activa solo cuando es necesario, sin necesidad de intervención del usuario.

La imagen superior muestra los contenedores de almacenamiento opcionales.

Congelador vertical de -30 °C



El pestillo proporciona una acción positiva

Cierre de puerta. La cerradura con llave y el pestillo integrado (candado opcional) aumentan la seguridad.

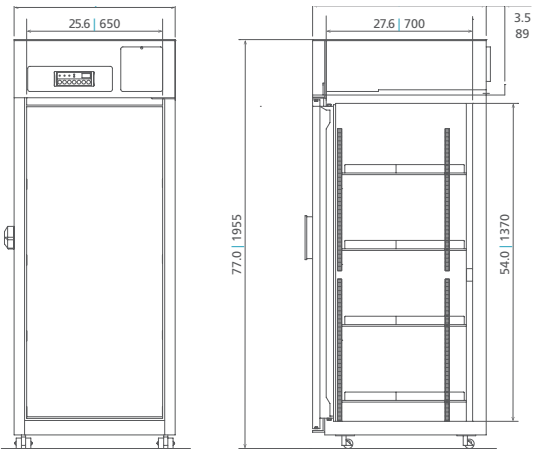
Modelo MDF-U731M-PA se muestra con contenedores de almacenamiento opcionales.

Maximice el espacio

TEl diseño del gabinete vertical ofrece máximo almacenamiento con un mínimo espacio requerido.

Dimensiones

Unit : inch | mm



MDF-U731-PA | MDF-U731M-PA

Número de modelo		MDF-U731-PA	MDF-U731M-PA
Dimensiones exteriores (W x D x H) 1)	inches mm	30.3 x 32.7 x 77.0 770 x 830 x 1955 mm	30.3 x 32.7 x 77.0 770 x 830 x 1955 mm
Dimensiones interiores (W x D x H)	inches mm	25.6 x 27.6 x 53.9 650 x 700 x 1370 mm	25.6 x 27.6 x 53.9 650 x 700 x 1520 mm
Volumen	cu.ft. litros	22.0 623	24.40 690
Peso neto	lbs kg	342 155	335 152
Operación			
Garantía		2 años en piezas y mano de obra, 3 años en piezas del compresor	
Rendimiento de refrigeración 2)	°C	-30	-30
Rango de ajuste de temperatura	°C	-15 a -35 en incrementos de 1°C	-18 a -35 en incrementos de 1°C
Rango de control de temperatura 2)	°C	-20 a -30 en incrementos de 1°C	-20 a -30 en incrementos de 1°C
Control			
Controlador		Microprocesador, entrada de datos mediante teclas programables, protección por contraseña, memoria	
Display		LED	
Sensor de temperatura		Thermistor	
Refrigeración			
Sistema de refrigeración		Compresor alternativo hermético	Compresor alternativo hermético único
Compresores	W	(1) 400	(1) 400
Refrigerante		HFO R-449A aprobado por SNAP y CARB	HFO R-449A aprobado por SNAP y CARB
Tipo de evaporador		Aire forzado	Muro frío
Descongelación		Automática	Manual
Material de aislamiento		Espuma de poliuretano rígido in situ	Espuma de poliuretano rígido in situ
Construction			
Material exterior		Acero recubierto de polvo	
Material interior		Acero pintado	
Puerta exterior		1; Sólida	
Cerradura de llave		Estándar	
Cerradura de puerta adicional		Cerrojo para candado	
Estantes		4; Ajustable, alambre	
Dimensiones del estante (An. x Pr.)	inches mm	24.6 x 24.4 626 x 620	24.6 x 24.4 626 x 620
Carga máxima - Total	lbs kg	110 50	110 50
Puerto de acceso/Posición	qty	2; 1 lado izquierdo 1 superior	2; 1 lado izquierdo 1 superior
Contenedores	qty	Opcional	Opcional
Diámetro del puerto de acceso	inches mm	1.1 30	1.1 30
Ruedas	qty	2; Giratorio 2; fijo	2; Giratorio 2; fijo
Patas niveladores	qty	2; Parte delantera de la base para fijar la unidad en su lugar	2; Parte delantera de la base para fijar la unidad en su lugar
Alarmas (V = Alarma visual, B = Alarma sonora, R = Alarma remota)			
Falla de energía		V-B-R	
Temperatura alta		V-B-R	
Baja temperatura		V-B-R	
Puerta entreabierta		V-B	
Contactos/salidas de alarma remota		Normalmente abierto, normalmente cerrado, común CC 30 V, 2 A	
Nivel eléctrico y de ruido			
Fuente de alimentación		115 V, 1Ø, NEMA 5-15P, requiere receptáculo NEMA 5-15R	
Nivel de ruido 3)	dB(A)	40	
Opciones			
Capacidad del contenedor	Paquete	5 paquetes de 2, 10 contenedores en total	7 paquetes de 2, 14 contenedores en total
Bin	Número de pieza	MDF707SC	
Estante adicional	Número de pieza	MDF730SLF	
Registradores de temperatura			
Tipo circular		MTRC954	
Papel gráfico		C740306REV	
Plumilla de tinta	paquete de 6	R252	
Optional Communication System			
Wireless, Cloud-Based, Automatic Data Management		Sistema de monitoreo LabAlert®	

1) Dimensiones exteriores del gabinete principal únicamente, sin incluir el asa ni otras proyecciones externas.

2) Temperatura del aire medida en el centro del congelador, temperatura ambiente +30 °C, sin carga.

3) Valor nominal - Ruido de fondo: 20 dB(A).

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Para obtener la información más reciente sobre las especificaciones, comuníquese con PHC Corporation of North America en info@us.phcd.com. Los datos de rendimiento aquí presentados se basan en pruebas independientes realizadas al momento de su publicación.



PHC Corporation of North America
1300 Michael Drive, Suite A, Wood Dale, IL 60191
Toll Free USA (800) 858-8442, Fax (630) 238-0074
www.phcd.com/us/biomedical

