



MDF-MU549DH-PE

Biomedical ECO

Congelador de plasma de -40°C

479 L



Los congeladores de plasma Biomedical ECO de -40°C , que permiten **almacenar plasma congelado recién preparado de forma rentable y respetuosa con el medio ambiente**, cuentan con dos cámaras independientes para conservar las muestras a las temperaturas deseadas y con refrigerantes naturales para reducir al mínimo el consumo de energía y el impacto ambiental y ahorrar dinero. Los MDF-MU549DH-PE proporcionan un almacenamiento seguro de las muestras clínicas y de investigación valiosas.

Refrigerantes naturales y tecnología de inersor

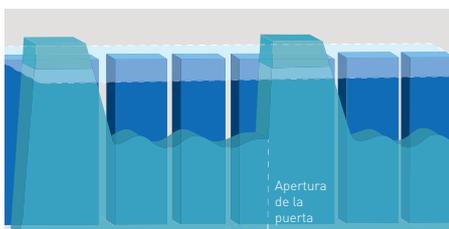
Los refrigerantes de hidrocarburos [HC] naturales tienen un efecto mínimo en el medio ambiente y cumplen con la legislación ambiental para el control del clima. Estos refrigerantes, combinados con la tecnología de inersor, también proporcionan una refrigeración más eficiente sin comprometer el rendimiento de la refrigeración, la tolerancia ambiental y las velocidades de recuperación tras las aperturas de las puertas.

Almacenamiento de muestras seguro

El MDF-MU549DH-PE tiene alarmas de temperatura anormal alta y baja, y descongelación manual para evitar que las muestras se vean afectadas por las variaciones de temperatura. El congelador cuenta con dos puertas exteriores separadas para reducir las fugas de aire frío cuando se colocan y se retiran muestras del congelador.

Bandejas con estantes ajustables en altura

El MDF-MU549DH-PE dispone de bandejas con estantes completamente ajustables en altura. El congelador puede estar equipado con contenedores de almacenamiento opcionales. Se encuentran disponibles sistemas de cajones y estantes opcionales bajo petición.



Temperaturas estables

Los compresores controlados por inersores proporcionan una estabilidad óptima, al tiempo que la calidad del diseño garantiza la fiabilidad. Son ideales para muestras sensibles a las fluctuaciones de temperatura.



Dos cámaras de temperatura con control independiente

Las cámaras superior e inferior están equipadas con dos circuitos de refrigeración independientes. Esto permite ajustar la temperatura y descongelar las dos cámaras de forma independiente.



Cierre de puerta con llave

Además de un bloqueo de la puerta estándar, un orificio en el cierre permite la colocación de un candado a fin de preservar/gestionar muestras valiosas de forma segura.

Congelador de plasma de -40 °C BIOMEDICAL ECO



MDF-MU549DH-PE
Con contenedores
de almacenamiento
extraíbles opcionales

Fácil descongelación

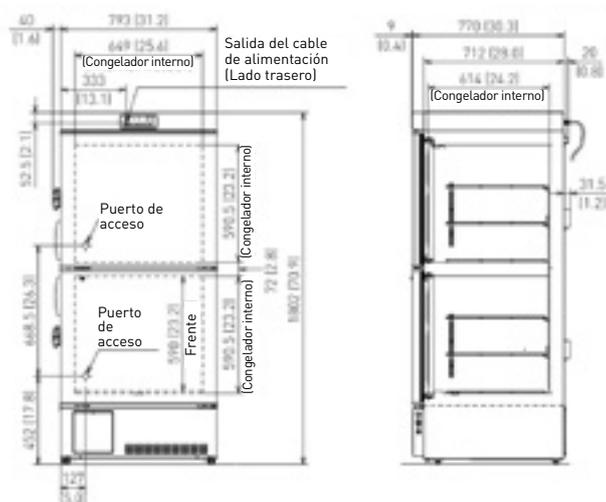


Ambos compartimentos del congelador se pueden descongelar individualmente. La descongelación puede convertirse en una tarea sencilla gracias a la manguera de drenaje.

Seguridad de la muestra fiable

Un sistema completo de autodiagnóstico y de alarma visual y sonora con alarma remota que garantiza que los usuarios sean conscientes de cualquier anomalía y que puedan tomar las medidas adecuadas para asegurar la seguridad de las muestras anteriores. Las puertas dobles se suministran de serie con bloqueo con llave y disponen de un candado adicional (no incluido) para mayor seguridad. Un puerto de acceso permite monitorizar la temperatura externa con el uso de una sonda, o bien se puede añadir un registrador gráfico de temperatura.

Dimensiones



Número del modelo		MDF-MU549DH-PE
Dimensiones externas (An. x Pr. x AL.) ¹⁾	mm	793 x 770 x 1802
Dimensiones internas (An. x Pr. x AL.)	mm	649 x 614 x 600 (2 cámaras)
Volumen	litros	479
Peso neto	kg	165
Rendimiento		
Rendimiento de la refrigeración ²⁾	°C	-40
Intervalo de ajuste de temperatura	°C	De -18 a -45
Intervalo del control de temperatura ²⁾	°C	De -20 a -40
Control		
Controlador		Microprocesador, memoria no volátil
Visor		LED
Sensor de temperatura		Termistor
Refrigeración		
Sistema de refrigeración		Directa
Compresores	W	2 x 400 (se utilizan en la cámara superior y en la cámara inferior respectivamente)
Refrigerante		HC
Material de aislamiento		Espuma de poliuretano
Grosor del aislamiento	mm	70
Estructura		
Material exterior		Acero pintado
Material interior		Acero pintado
Puerta exterior	cant.	2
Cierre de la puerta exterior		Sí
Estantes	cant.	6
Carga máx. por estante	kg	30
Puerto de acceso	cant.	2 (1 por cada cámara)
— posición		Trasera
— diámetro	Ø mm	30
Ruedas	cant.	4 (2 patas niveladoras)
Alarmas (R = Alarma remota, V = Alarma visual, A = Alarma acústica)		
Fallo de alimentación		V-A-R
Temperatura alta		V-A-R
Temperatura baja		V-A-R
Nivel de ruido y eléctrico		
Fuente de alimentación	V	220/230/240
Frecuencia	Hz	50
Nivel de ruido ⁴⁾	dB [A]	42
Accesorios		
Llave	juego	1
Espátula de descongelación	unidad	1
Opciones		
Registradores de temperatura		
• Tipo circular		MTR-G85C-PE — Papel gráfico: RP-G85-PW — Plumilla: PG-R-PW — Carcasa del registrador: MDF-S740T-PW (para la parte superior) MPR-S7-PW (para la parte delantera inferior)
• Tipo de tira continua		MTR-4015LH-PE — Papel gráfico: RP-40-PW — Carcasa del registrador: MPR-S30-PW (para la parte delantera inferior)
Contenedor de almacenamiento		MDF-055C-PW (2 unidades/juego, 6 unidades/congelador)
[Dimensión interior]	mm	280 An. x 552 Pr. x 157 AL.

El aspecto y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

¹⁾ Solo dimensiones externas de la cámara principal; se excluyen la empuñadura y otras partes sobresalientes.

²⁾ Temperatura del aire medida en el centro del congelador, a una temperatura ambiente de +35 °C, sin carga.

³⁾ Valor nominal. Ruido de fondo de 20 dB [A].

PHC Europe

Miembro del Grupo PHC

Eikdonk 1 | 4825 AZ Breda | Países Bajos
T: +31 (0) 76 543 3833

www.phcd.com/eu/biomedical

Solo para el EEE, Suiza y Turquía



Para uso médico

MDF-MU549DH-PE está certificado como un dispositivo médico de clase IIa (93/42/CEE y 2007/47/CE). Países pertinentes: solo Austria, Bélgica, Chipre, Dinamarca, Finlandia, Francia, Alemania, Irlanda, Italia, Liechtenstein, Luxemburgo, Malta, los Países Bajos, España, Suiza y el Reino Unido



Para uso de laboratorio

Países pertinentes: países del EEE, Suiza y Turquía