

Descongelador de Plasma



QuickThaw®
DH2 DH4 DH8

QuickThaw®

QuickThaw® Los sistemas de descongelación por plasma de Helmer utilizan tanto la temperatura controlada como la agitación para reducir sustancialmente los tiempos de descongelación y garantizar la seguridad de su plasma o crioprecipitado. Se encuentra disponible una gama de tamaños para satisfacer sus necesidades, que incluyen capacidades de 2 bolsas, 4 bolsas y 8 bolsas. Los modelos DH4 y DH8 tienen cestas dobles con controles independientes que acomodan una variedad de configuraciones de bolsas. El DH2 presenta una sola canasta y una huella muy compacta.

El QuickThaw también es conveniente para operar, lo que le permite cargar, programar y alejarse. El sistema hará el resto.



Ventajas sobre otros sistemas de descongelación de plasma

Reduce el plasma no utilizado

La descongelación rápida con QuickThaw reduce la cantidad de plasma que debe descongelarse por adelantado. Las cestas agitan las unidades en agua de 36.5°C para una transferencia de calor óptima y la descongelación más rápida pero segura. La reducción del plasma descongelado no utilizado le permite ahorrar costos.

Flexible, conveniente y seguro

Cada cesta QuickThaw en el DH4 y DH8 funciona de forma independiente, lo que le brinda la flexibilidad de iniciar lotes de plasma en diferentes momentos. Además, las canastas levantan automáticamente las bolsas de plasma fuera del agua cuando se completa un ciclo, lo que ofrece la comodidad de ahorrar tiempo al caminar. Para mayor seguridad, las canastas también se levantan cuando se activa una alarma alta.

Máxima versatilidad

Tanto las bolsas de plasma al azar como las de aféresis pueden descongelarse en cualquier unidad (ya sea plana o doblada). Con el uso de los divisores extraíbles en el modelo DH8, se pueden descongelar unidades de gran tamaño (más de 6" / 153 mm). El QuickThaw es adecuado para descongelar crioprecipitados y glóbulos rojos, así como para calentar solución salina.

Ahorro de espacio

El tamaño compacto de los sistemas de descongelación por plasma QuickThaw ahorra espacio en su mesa de trabajo. La pequeña huella del DH2 lo convierte en una unidad de respaldo ideal.

Protección de envoltura

QuickThaw utiliza bolsas de envoltura Helmer, el método más conveniente para proteger el plasma durante la descongelación. Las envolturas eliminan la necesidad de bolsillos de cierre rápido para separar el plasma de un suministro interno de agua. Los bolsillos se rompen con el tiempo, causando la necesidad de reemplazo y la posibilidad de contaminación interna del sistema. Las envolturas desechables Helmer brindan seguridad a largo plazo y el diseño de tanque abierto de QuickThaw permite una limpieza fácil, sin áreas ocultas.

Capacidades de descongelación

El plasma se puede cargar y descargar en el QuickThaw sin esperar a que se agregue y drene el agua. Los sistemas de bolsillo de sellado rápido competitivos necesitan bombas para mover el agua desde un depósito de retención a la cámara de descongelación antes y después de cada ciclo, aumentando los tiempos de descongelación y disminuyendo el rendimiento.



Diseño duradero y confiable

Controlador de temperatura por microprocesador

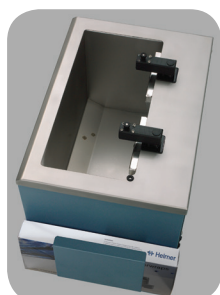
- Indicador digital de temperatura LED.
- La temperatura interna es programable en incrementos de 0.1°C.
- Indicador visual del estado del calentador.
- Alarma audible y visual de alta temperatura.

Controles de agitación

- Controles independientes y pantalla LED para cada cesta.
- El tiempo establecido y restante del ciclo se muestra en minutos.
- 14 selecciones de tiempo están disponibles para programar el ciclo.
- Los ciclos pueden interrumpirse para verificar unidades o agregar plasma.

Construcción

- Depósito y cestas de acero inoxidable pulido.
- Exterior con recubrimiento de polvo resistente a las bacterias.
- El volumen de la cámara y el calentador de alta capacidad mejoran la eficiencia de transferencia de calor para una descongelación más rápida.
- El sistema de drenaje de conexión rápida vacía la cámara de manera eficiente para facilitar la limpieza.
- Gran apertura para facilitar la limpieza.



Cámara de acero inoxidable



DH8 Cesta con plasma congelado



Panel de control QuickThaw para DH2



Panel de control QuickThaw para DH4 y DH8

Accesorios

Termómetro digital DT1

El termómetro de energía solar con pantalla LCD muestra la temperatura de la cámara a una décima de grado. La sonda de acero inoxidable se inserta en la cámara de agua. El QuickThaw está equipado con un soporte para termómetro incorporado.



Envolturas de plasma

Las envolturas de plasma Helmer desechables protegen el plasma congelado aleatorio y la aféresis contra contaminantes y aíslan una bolsa rota.



Paquete de envolturas estándar

Paquete de 1000 bolsas de envoltura. Cuatro cajas dispensadoras de 250 bolsas cada una.

Envolturas grandes

Caja de 250 envolturas. Compatibles solo con modelo DH8.

Tapas

Tapa CT2 para usar con DH2
Tapa CT4 para usar con DH4
Tapa CT8 para usar con DH8



CleanBath

Aditivo utilizado para inhibir el crecimiento bacteriano. Cada 8 oz. una botella de CleanBath trata aproximadamente 300 galones de agua.

Proceso de descongelación

- | | |
|-------------------|--|
| Carga | Inserte plasma en la bolsa de envoltura Helmer y cárguelo en la canasta. |
| Programa | Establezca la duración del ciclo de descongelación y presione el botón de inicio del ciclo. |
| Agitación | La canasta baja a la cámara de agua y comienza el ciclo de agitación. |
| Levantable | Al completar el ciclo programado, la canasta se levanta automáticamente de la cámara de agua para facilitar el acceso. |

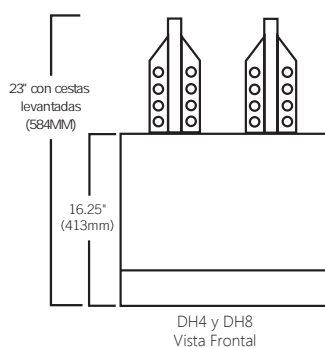
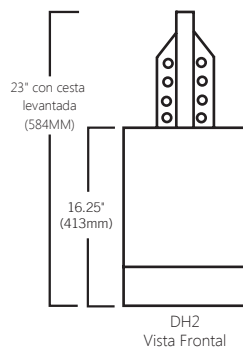
Tiempos medios de descongelación

Para plasma almacenado a -30°C

CONFIGURACIÓN DE BOLSAS

TIEMPO

250ml plano	10 minutos
300ml plano	14 minutos
250ml plano y de plástico grueso	16 minutos
250ml plegado	17 minutos
500ml de aféresis plana	18 minutos



Especificaciones

Modelo	Capacidad	Volumen (gal / litros)	Cámara	Cestas	Tiempo de vaciado (minutos)	Dimensiones Exterior (W x H x D) (in/mm)	Dimensiones Cámara (W x H x D) (in/mm)	Energía Eléctrica	Peso
DH2	2 bags	2.2 / 8.5	Stainless Steel	Stainless Steel	1.5	11.25 x 16.25 x 14.75 286 x 413 x 375	8 x 11 x 7.5 204 x 280 x 191	100V / 50Hz / 3A 115V / 50/60Hz / 2.5A 230V / 50/60Hz / 1.25A	38 lb / 18 kg
DH4	4 bags	4.75 / 18	Stainless Steel	Stainless Steel	3	18.5 x 16.25 x 14.75 470 x 413 x 375	15.5 x 11 x 7.5 394 x 280 x 191	100V / 50Hz / 8A 115V / 50/60Hz / 6A 230V / 50/60Hz / 3A	58 lb / 26 kg
DH8	8 bags	8.5 / 32	Stainless Steel	Stainless Steel	5.5	18.5 x 16.25 x 22 470 x 413 x 559	15.5 x 11 x 15 394 x 280 x 381	100V / 50Hz / 12A 115V / 50/60Hz / 10A 230V / 50/60Hz / 5A	74 lb / 34 kg

Certificado según los estándares UL y CSA aplicables por un NRTL

* Determine cuidadosamente las necesidades de uso para garantizar que se compre la unidad del tamaño adecuado.



Garantía

2 años en partes / 1 en servicio por Helmer

Garantías aplicables en los EE. UU. Y Canadá.

Para obtener información sobre la garantía internacional, comuníquese con su distribuidor local.



Todas las marcas registradas o marcas registradas de Helmer son propiedad de Helmer, Inc. en los Estados Unidos de América.
Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

© 2015 Helmer, Inc. Todos los derechos reservados. 380014-1 / F 1/15

Distribuidor México:

Soluciones y Material Quirúrgico S.A. de C.V.

Modesto Arreola 1351, Col. Centro, Monterrey, N.L. 64000

Tel: (81)8340-9091 / 8345-8848

Email: monterrey@soluciones-sinteg.com