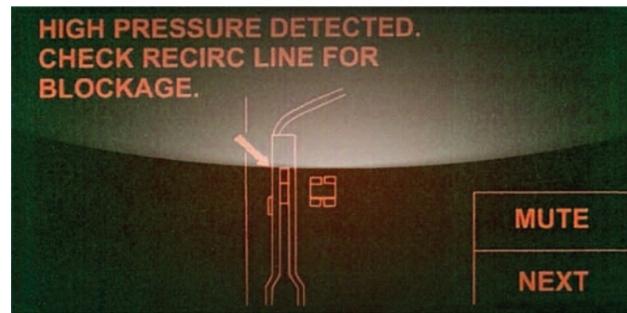
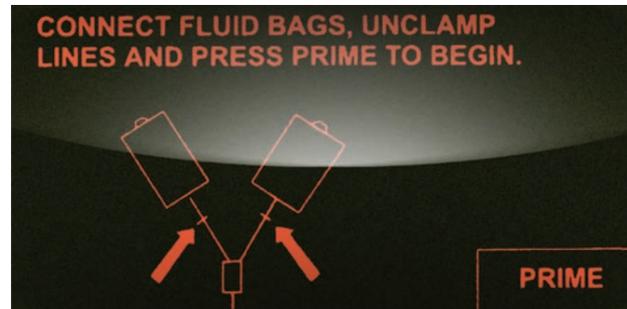


RATE = 750 $\frac{\text{ml}}{\text{min}}$	T <sub>pump</sub> = 43.1 °C	
VOL = 16.2 L	T1 = 42.2 °C	
P = 125 mmHg	T2 = 41.8 °C	
RATE ▲ 750 $\frac{\text{ml}}{\text{min}}$	TARGET ▲ 43.0 °C	STOP
RATE ▼ MAX RT.	TARGET ▼ 43.0 °C	

Pantalla de Perfusión



Pantalla de Alerta



Pantalla de Cebado (Prime)

## Fácil de usar

Representaciones gráficas y pantallas táctiles simplificadas guían a los usuarios para la configuración y el manejo del equipo.

## Seguridad simplificada

La bomba de perfusión hipertérmica de Belmont monitoriza automática y continuamente tanto el proceso de infusión como el funcionamiento del aparato. Si se produce una situación de riesgo, las alarmas identifican el problema y las pantallas táctiles muestran como resolverla. Con cada situación de alarma, la bomba se detiene, el calentador se apaga y la válvula de desviación se cierra. El fluido hacia el paciente es redireccionado inmediatamente y regresa al reservorio.

<b>Dimensiones:</b>	34,29 cm x 30,48 cm x 19,05 cm
<b>Peso:</b>	13 kg
<b>Transportabilidad:</b>	Mástil IV montable, independiente o con un asa en la parte superior de la unidad
<b>Potencia:</b>	115-120 VAC o 220-240 VAC input
<b>Tipo de batería:</b>	Recargable de ácido-plomo
<b>Bomba de ruido:</b>	Bomba peristáltica tipo roller
<b>Calentador:</b>	Potencia máxima aplicada: 1.400 vatios; calor seco – sin baño de agua
<b>Pantalla del panel de control:</b>	(12,7 cm x 6,35 cm) tipo electroluminiscente con teclado táctil resistente al agua



Creating a New Standard of Care

Fabricado en EE.UU. La Bomba de perfusión con hnt™ ha sido evaluada respecto a la seguridad eléctrica y riesgos de incendio y mecánicos conforme a las normativas UL2601-1 CAN/CSA C22.2 N° 601.1-M90 y EN 60601-1: 1990 + A1:1993 + A11: 1993 (2001) e IEC60601-1-2 (2001) y el sistema de compatibilidad electrónica programable [IEC606-1-1-4]



**Ferrer Farma S.A.**  
Avda. Diagonal 549, 5ª Planta 08029 Barcelona  
Tel: (+34) 93 600 37 62 - Fax: (+34) 93 490 70 78  
E-mail: ferrerfarma@ferrergrupo.com

**Servicio Técnico**  
C/ Juan de la Sada 28-32 08028 Barcelona  
Tel: (+34) 93 509 32 74 - Fax: (+34) 93 411 14 44



HAEMOSPECT - Junio 09

# Bomba de perfusión hipertérmica Belmont

Seguridad en la administración de la terapia HIPEC



**Belmont**

Creating a New Standard of Care



## Alta eficacia, portátil y de fácil manejo

# Bomba de perfusión hipertérmica Belmont

### Un sistema seguro y simple para la rápida circulación de fluidos calientes

#### ¿Por qué la bomba de Belmont?

- Gran experiencia en el desarrollo de sistemas de infusión rápida de fluidos a temperaturas elevadas.
- Alcanza rápidamente las temperaturas terapéuticas con lo que los pacientes reciben un tratamiento óptimo.
- Monitoriza continuamente tanto el proceso de infusión como el control del sistema para evitar situaciones no seguras.
- Portátil: peso inferior a 13 kg.

#### Características / Beneficios

- Calienta los fluidos instantáneamente alcanza la temperatura especificada en un solo paso.
- Regulación automática de la temperatura garantiza la temperatura terapéutica óptima.
- Pantallas táctiles – manejo directo por el usuario gracias a la configuración y modo de empleo.
- Recirculación controlada por la válvula de desviación - (purgado automático del aire)
- Configuración opcional con 2 reservorios (6 litros en total).
- Monitor de la presión de la línea avisa al usuario y detiene la bomba evitando accidentes.

#### El sistema de Control

- Bomba de fluido de alta velocidad  
El calentador por inducción electromagnética de gran eficacia suministra 1.400 vatios de potencia directamente al fluido.  
Sistema de monitorización / Alarma  
Para detectar y analizar:
- La velocidad de flujo.
  - Las temperaturas de los fluidos: tanto en el flujo de entrada como en el de salida del intercambiador de calor.
  - Las temperaturas del paciente; en las posiciones de la sonda seleccionadas por el usuario en el campo estéril.
  - La presión de la línea.
  - Las burbujas de aire en la línea del paciente.

El **Equipo Desechable** tiene un recorrido del fluido estéril apirógeno que conecta directamente con las bolsas de fluido y contiene los componentes necesarios para bombear y calentar la solución estéril. También interconecta directamente con los sensores de temperatura, aire y presión del sistema de control.

