



ThermaSolutions



ThermaSolutions LLC

1889 Buerkle Road
White Bear Lake, MN 55110
EE.UU.

Teléfono : +1 651 209 3900
Fax : +1 651 209 3903
e-mail : info@thermasolutions.com

ThermaSolutions Europe BV

Takkebijsters 41
4817 BL Breda
PAÍSES BAJOS

Teléfono : +31 76 579 1144
Fax : +31 76 579 1149
e-mail : emea@thermasolutions.com

www.thermasolutions.com

HT-2000: el sucesor del primer sistema completamente integrado para la hipertermia intraperitoneal

El sistema ThermoChem™ HT-2000 de ThermaSolutions, es el sucesor del primer sistema completamente integrado que está específicamente diseñado y fabricado para la hipertermia intraperitoneal (IPH). Mediante el aprovechamiento del calor y de su potencia, esta tecnología médica avanzada ofrece una nueva opción para las terapias quirúrgicas complementarias. Al utilizarse de manera intraoperatoria, el Sistema ThermoChem™ HT-2000 eleva la temperatura en la cavidad peritoneal mediante la circulación continua de solución estéril por toda la cavidad peritoneal.

Funciones del sistema

ThermoChem™ HT-2000 circula de forma continua una solución estéril caliente por todo el abdomen y así eleva con precisión su temperatura hasta un nivel predeterminado que el médico seleccionó con anterioridad.

Sistema ThermoChem™ HT

El sistema ThermoChem™ HT-2000 incluye dos componentes principales:

- La unidad de operación ThermoChem™ HT-2000;
- El kit de procedimientos IPH desechable ThermoChem™ HT-2000.

ThermoChem™ HT-2000

ThermoChem™ HT-2000 es un sistema compuesto de subsistemas y dispositivos especialmente integrados para controlar fluidos y conservar con precisión la temperatura, lo que proporciona un nuevo estándar en el tratamiento de hipertermia intraperitoneal. En esencia, es un sistema de calentamiento que se desarrolló específicamente para el calentamiento intraperitoneal y que se puede ajustar de 36 a 47°C en incrementos de 0.1 grados. Con este nivel de precisión, se puede alcanzar de manera rápida la temperatura de tratamiento deseada, conservarla cuidadosamente y ajustarla con facilidad para optimizar la eficacia del tratamiento y la seguridad del paciente. Adicionalmente, un sistema para el monitoreo de la temperatura funciona como protección adicional para evitar cualquier condición de "sobre temperatura". El flujo de los fluidos se controla mediante un sistema de bomba de rodillos con un rango de flujo de 0 a 2400 ml/min. Todos los parámetros de operación se monitorean mediante una computadora y se controlan a través de una pantalla táctil interactiva. Además de esto, contamos con un software de medición de presión en el sistema ThermoChem™ HT-2000 con un circuito de retroalimentación hacia la máquina. El operador puede tener acceso a todos los controles y las operaciones del sistema, ingresar todos los datos necesarios del paciente, así como definir y ajustar los parámetros del tratamiento, con tan sólo un toque con el dedo.

Kit de procedimientos IPH ThermoChem™ HT-2000

Los accesorios necesarios para un tratamiento de IPH se encuentran en un empaque estéril y listo para su uso, incluyendo el depósito de fluidos, el intercambiador de calor de alto flujo, las sondas de temperatura del paciente, el set de tubos de PVC para la bomba, los catéteres de entrada, los drenajes de retorno y el sensor de presión.