



ThermaSolutions



ThermaSolutions LLC

1889 Buerkle Road
White Bear Lake, MN 55110
ETATS-UNIS

Tél. : +1 651 209 3900
Fax : +1 651 209 3903
E-mail : info@thermasolutions.com

ThermaSolutions Europe BV

Takkebijsters 41
4817 BL Breda
PAYS-BAS

Tél. : +31 76 579 1144
Fax : +31 76 579 1149
E-mail : emea@thermasolutions.com

www.thermasolutions.com

HT-2000: Le successeur du Premier Système entièrement intégré pour l'Hyperthermie intra-péritonéale

Le système ThermoChem™ HT-2000 de ThermaSolutions est le successeur du premier système entièrement intégré spécialement conçu et fabriqué pour l'hyperthermie intra-péritonéale (CHIP). En exploitant la chaleur et en maîtrisant sa puissance, cette technologie médicale d'avant-garde offre un nouveau choix de traitements chirurgicaux d'appoint. Utilisé de manière intra-opérative, le Système ThermoChem™ HT-2000 accroît la température de la cavité péritonéale en faisant circuler en permanence la solution stérile dans toute la cavité péritonéale.

Fonctionnement du système

Le ThermoChem™ HT-2000 fait circuler en permanence dans l'ensemble de l'abdomen une solution stérile chauffée, afin d'en accroître sa température jusqu'à une valeur cible prédéterminée et choisie par le médecin.

Le Système ThermoChem™ HT

Le Système ThermoChem™ HT-2000 comprend deux éléments principaux:

- L'unité d'exploitation ThermoChem™ HT-2000.
- Le kit de procédure CHIP usage unique ThermoChem™ HT-2000.

Le ThermoChem™ HT-2000

Définissant une nouvelle norme pour le traitement de l'hyperthermie intra-péritonéale, le ThermoChem™ HT-2000 est un système comprenant des sous-systèmes et des dispositifs spécialement intégrés pour le réglage du fluide et un maintien précis de la température. Sa pièce maîtresse est un système de chauffage qui a été spécialement mis au point pour le chauffage intra-péritonéal, et réglable de 36 à 47 °C par incréments de 0,1 degré. Avec ce niveau de précision, la température de traitement visée peut être rapidement atteinte, maintenue avec précision et aisément réglée pour optimiser l'efficacité du traitement et la sécurité du patient. En outre, un système de surveillance de la température sert de protection supplémentaire pour éviter tout état éventuel de « température excessive ». Le flux du liquide est contrôlé par un système de pompe à galets avec une plage de débit de 0 à 2400 ml/min. Tous les paramètres de fonctionnement sont surveillés par un ordinateur, affichés et gérés par un moniteur interactif à écran tactile. En outre, nous disposons d'un logiciel de mesure de pression sur le ThermoChem™ HT-2000, avec une boucle de rétroaction vers la machine. L'opérateur peut accéder à toutes les commandes et opérations du système, saisir toutes les données nécessaires sur le patient, définir et ajuster les paramètres de traitement par la simple pression d'un doigt.

Kit de Procédure CHIP ThermoChem™ HT-2000

Les accessoires nécessaires pour le traitement CHIP sont rangés dans un emballage stérile prêt à l'emploi, comprenant le réservoir de liquide, l'échangeur thermique haut débit, les sondes de température patient, le set de tubulures pompe en PVC, les cathéters d'entrée, les drains de retour et le capteur de pression.