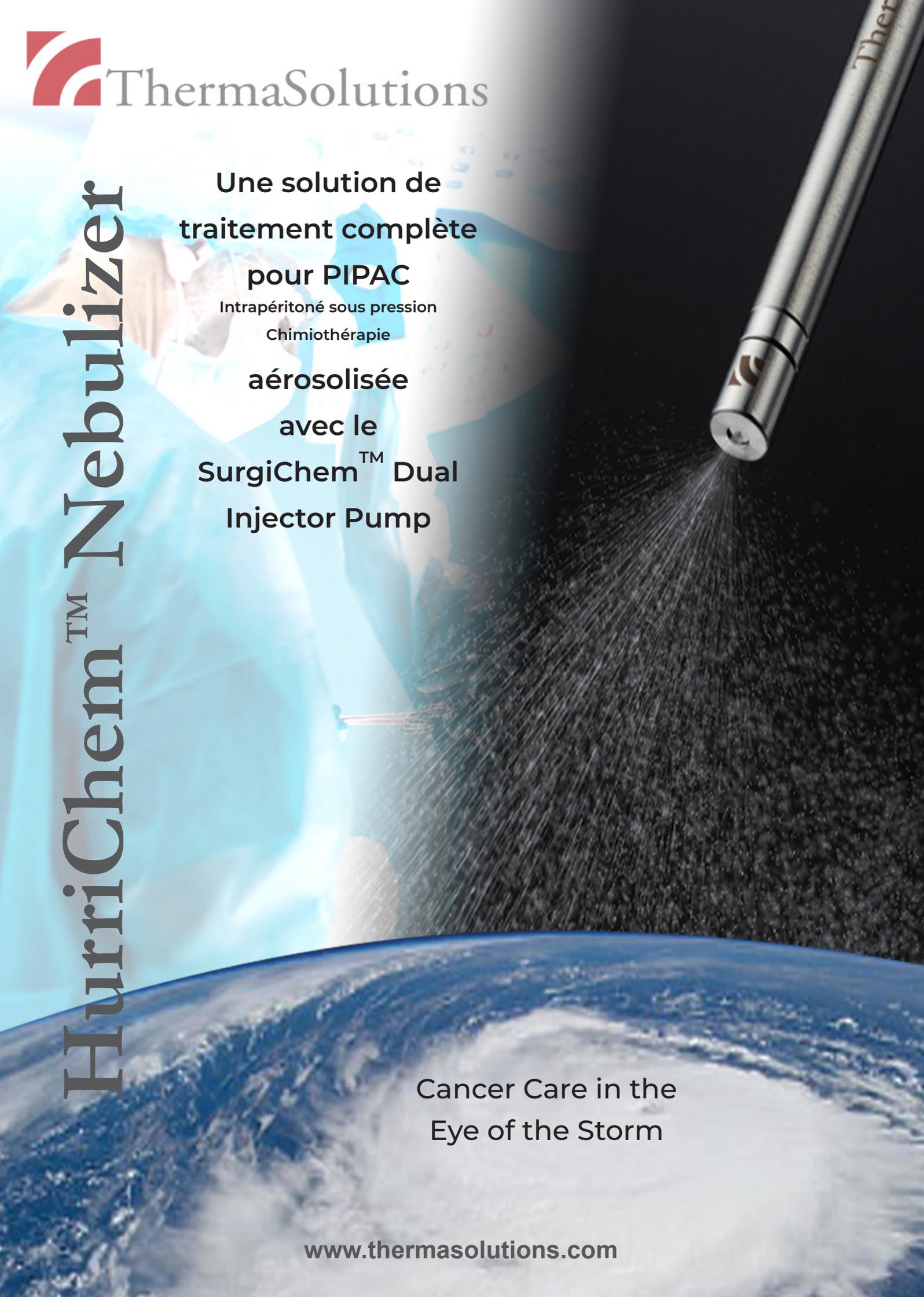


HurriChem<sup>TM</sup> Nebulizer

Une solution de  
traitement complète  
pour PIPAC  
Intrapéritoné sous pression  
Chimiothérapie  
aérosolisée  
avec le  
SurgiChem<sup>TM</sup> Dual  
Injector Pump



Cancer Care in the  
Eye of the Storm

# HurriChem™ Nebulizer

Le dispositif HurriChem nébulise les liquides via un tube nébuliseur en acier inoxydable et une ligne haute pression lorsqu'il est combiné avec un injecteur. Il s'agit d'un dispositif à usage unique homologué CE utilisé pour administrer des médicaments liquides pendant la laparoscopie /chirurgie mini-invasive. HurriChem permet aux médecins de fournir des thérapies telles que PIPAC et PIPAC électrostatique. HurriChem est inséré via un orifice d'accès minimal d'un diamètre minimum de 10 mm.



## Spécifications

Pression maximum de l'injecteur:  
300 psi/20.7 bar

Taille moyenne des gouttelettes:  
3.6 microns

Angle de diffusion:  
Jusqu'à 80 degrés

Débit d'injection recommandé:  
0.7 ml/seconde

Matériaux:  
Tube en acier inoxydable, polyuréthane avec tubulure en nylon tressé, raccords luer en polycarbonate

Contenu du colis:  
1 nebulizer (longueur: 8,15"/20,7 cm; diamètre : 8 mm)  
1 ligne d'injection haute pression (longueur: 72"/182,9 cm)

## Information de Commande

### Désignation:

HurriChem Device Kit

### Référence:

PDT-5500

(CE-approved, utilisation hors US)

## ThermaSolutions

1889 Buerkle Road  
White Bear Lake, MN 55110  
USA

Phone: +1 877 952 6100

Fax: +1 651 209 3903

Email: [info@thermasolutions.com](mailto:info@thermasolutions.com)

Scanner Code pour  
HurriChem™ video



## ThermaSolutions Europe B.V.

Takkebijsters 41  
4817 BL Breda

THE NETHERLANDS

Phone: +31 76 579 1144

Email: [emea@thermasolutions.com](mailto:emea@thermasolutions.com)

Le HurriChem™ est destiné à l'administration peu invasive de liquides en aérosol. Avertissements : Lire la notice d'utilisation. Le non-respect de la notice d'utilisation peut entraîner des effets nocifs pour l'utilisateur, le patient et/ou le produit. Le HurriChem™ est stérile. Inspectez soigneusement le produit et l'emballage, ne l'utilisez pas si l'emballage est endommagé ou si la date de péremption est dépassée. L'appareil ne doit être utilisé que par un médecin qualifié. Le HurriChem™ ne doit être utilisé qu'à une pression maximale de 300 psi (20,7 bar) et utilisé avec un système d'injection de liquide capable de fournir un débit de 30 ml/min. Le débit recommandé est de 0,5 ml/seconde pour une bonne aérosolisation et ne doit pas dépasser un point de consigne qui entraîne une pression de 300 psi (20,7 bar) ou plus. S'il est combiné avec d'autres équipements, suivez également les avertissements et les mises en garde de l'autre appareil. Suivez les directives internes de l'hôpital pour la manipulation et l'élimination de tous les matériaux, produits et produits pharmaceutiques contaminés. Conçu pour un usage unique uniquement; ne pas restériliser pour éviter tout risque de dommage matériel, de contamination microbologique ou d'infection. Ne pas modifier, car le produit peut ne pas fonctionner comme prévu s'il est modifié. Utiliser uniquement avec la ligne haute pression fourni. S'assurer de l'intégrité du pneumopéritoine avant l'insertion. Toute substance médicamenteuse utilisée avec l'appareil est à la discrétion du médecin. L'utilisation hors AMM n'est pas promue. Précautions : Assurez-vous que la ligne haute pression est correctement et solidement connectée à la fois au HurriChem™ et à toute pompe d'injection. Conserver dans un environnement sec et propre. Maintenir la stérilité des composants après les avoir retirés de l'emballage. Lorsque vous utilisez un cache de caméra sur le système, placez toute la longueur de l'appareil assemblé dans le cache. Insérez le dispositif à travers un trocart/orifice sous visualisation directe pour éviter tout contact/engorgement involontaire des tissus internes. L'appareil nécessite un trocart de 10 à 12 mm pour l'accès. Le port d'accès doit maintenir une fixation sûre sur la paroi abdominale tout au long de l'utilisation de l'appareil. Les connexions Luer Lock doivent être conformes à la norme ISO 594-2. Un système fermé d'évacuation des aérosols (CAWS) doit être utilisé pour éliminer la pression et les produits pharmaceutiques en aérosol de la zone insufflée. Le HurriChem™ doit être utilisé uniquement dans une salle d'opération à flux direct. Utilisez le fonctionnement à distance du système d'injection pour éviter toute exposition accidentelle à des solutions en aérosol. Empêcher l'exposition ou l'inhalation involontaire de solutions en aérosol par le patient et les utilisateurs. Contre-indications : Le HurriChem™ n'est pas indiqué pour une utilisation dans d'autres zones que la zone intrapéritonéale, pendant les opérations laparoscopiques. Ne pas utiliser de solutions pharmaceutiques ou liquides contre-indiqués pour le contact avec l'acier inoxydable de qualité médicale. Bibliographie : Aiyami M, Hubner M, Grass F, et coll. Chimiothérapie par aérosol intrapéritonéal sous pression : justification, preuves et indications potentielles. Lancet Oncol. 2019;20(7):e368-e377. doi:10.1016/S1470-2045(19)30318-3

CE 1639

[www.thermasolutions.com](http://www.thermasolutions.com)

Reff# MK-7519 rev.L (11/2023)