

# HurriChem™ Nebulizer

**Una solución de  
tratamiento  
completa para PIPAC**

**Quimioterapia intraperitoneal  
presurizada por aerosoles  
con el SurgiChem™  
Dual Injector Pump**

ThermaSolutions

**Cancer Care in the  
Eye of the Storm**

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

# HurriChem™ Nebulizer

El dispositivo **HurriChem** nebuliza líquidos a través de un tubo de acero inoxidable y un conducto de alta presión cuando se combina con un sistema de bomba de inyección. Es un dispositivo de ún solo uso. Aprobado por la CE, que se usa para administrar medicamentos líquidos durante cirugías laparoscópicas o mínimamente invasivas. **HurriChem** les permite a los médicos ofrecer tratamientos como PIPAC y PIPAC electrostática. **HurriChem** se inserta a través de un puerto de acceso con un diámetro mínimo de 10 mm.



## Especificaciones

**Presión máxima de la bomba de inyección:**  
300 psi/20,7 bar

**Tamaño promedio de las gotas:**  
3,6 micras

**Ángulo de difusión:**  
Hasta 80 grados

**De flujo sugerida:**  
0,7 ml/segundo

**Material:**  
Tubo de acero inoxidable, conducto de poliuretano con trenzado de nailon, y conexiones Luer de policarbonato

**Contenido del embalaje:**  
1 nebulizador  
(longitud: 8,15"/20,7 cm; diámetro: 8 mm)  
1 juego de conducto de alta presión  
(longitud: 72"/182,9cm)

## Información para hacer pedidos

### Descripción:

Juego de dispositivo HurriChem

### Número de pieza:

PDT-5500

(Aprobado por la CE, para uso solo fuera de los EE. UU.)

### ThermaSolutions

1889 Buerkle Road  
White Bear Lake, MN 55110  
USA

Teléfono: +1 877 952 6100

Fax: +1 651 209 3903

Correo electrónico: [info@thermasolutions.com](mailto:info@thermasolutions.com)

Escanee el código para ver  
el video de HurriChem™



### ThermaSolutions Europe B.V.

Takkebijsters 41  
4817 BL Breda  
THE NETHERLANDS

Teléfono: +31 76 579 1144

Correo electrónico: [emea@thermasolutions.com](mailto:emea@thermasolutions.com)

El HurriChem™ está diseñado para la administración mínimamente invasiva de líquidos aerosolizados. Advertencias: Lea las IFU. Si no se leen las IFU, podrían producirse efectos perjudiciales para el usuario, el paciente o el producto. El HurriChem™ es estéril. Inspeccione el dispositivo y el envase detalladamente. No lo use si el envase está dañado o si la fecha de caducidad ya pasó. Solo un médico formado debe usar el dispositivo. El HurriChem™ debe operarse solo a una presión máxima de 300 psi (20,7 bar) y usarse con un sistema de inyector líquido que pueda ofrecer un flujo de entre 36 ml por minuto. La velocidad de flujo recomendada es de 30 ml/min (0,5 ml/segundo) para una adecuada aerosolización y no debe exceder un punto de ajuste que resulte en una presión de 300 psi (20,7 bar) o mayor. Si se utiliza con otro equipo, siga también las advertencias y precauciones del otro dispositivo. Siga las pautas internas del hospital para manipular y desechar cualquier material, producto y elemento farmacéutico contaminado. Está diseñado para usarse una sola vez. No vuelva a esterilizarlo y evite el riesgo de dañar el material, de contaminación microbiana o de infección. No modifique el dispositivo, ya que cualquier alteración puede causar que el producto no funcione como debería. Úselo solo con el conducto de alta presión suministrado. Garantice la integridad del neumoperitoneo antes de la inserción. Cualquier sustancia medicinal que se utilice con el dispositivo queda a discreción del médico. No se promueve el uso no aprobado. Precauciones: Asegúrese de que el tubo de alta presión esté conectado correctamente y de forma segura tanto al HurriChem™ como a cualquier bomba de inyección o jeringa manual. Guárdelo en un entorno seco y limpio. Mantenga la esterilidad de los componentes después de sacarlos del envase. Cuando utilice una cubierta de cámara sobre el sistema, toda la longitud del dispositivo ensamblado debe quedar contenida dentro de la cubierta. Inserte el dispositivo a través de un trocar o puerto bajo visualización directa para evitar daños involuntarios en el tejido interno. El dispositivo requiere un puerto de entre 10 mm y 12 mm para el acceso. El puerto de acceso debe mantener una fijación segura en la pared abdominal durante todo el uso del dispositivo. Las conexiones Luer Lock deben cumplir con la norma ISO 594-2. Debe utilizarse un sistema cerrado de residuos de aerosoles (CAWS) para eliminar la presión y los productos farmacéuticos aerosolizados del área insuflada. El dispositivo HurriChem™ debe funcionar únicamente en un quirófano de flujo directo. Utilice la operación remota del sistema de inyección para evitar la exposición no intencionada a soluciones en aerosol. Evite la exposición no intencionada o la inhalación de soluciones en aerosol por parte del paciente y los usuarios. Contraindicaciones: El HurriChem™ no puede utilizarse en ninguna otra zona que no sea la intraperitoneal, durante las operaciones laparoscópicas. No utilice soluciones farmacéuticas o líquidas que estén contraindicadas para su contacto con el acero inoxidable de grado médico. Bibliografía: Aiyami M, Hubner M, Grass F, et al. Pressurised intraperitoneal aerosol chemotherapy: rationale, evidence, and potential indications. (Quimioterapia intraperitoneal presurizada en aerosol: justificación, pruebas e indicaciones potenciales) Lancet Oncol. 2019;20(7):e368-e377. doi:10.1016/S1470-2045(19)30318-3

CE 1639

MK-7519 ES (6/2026)

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