Bomba de doble inyector SurgiChem



Una solución de tratamiento completa para PIPAC

Quimioterapia intraperitoneal presurizada por aerosoles

con el nebulizador HurriChem

ThermaSolutions

www.thermasolutions.com

Bomba inyectora y monitor

- Brazo inyector ajustable en soporte rodante
- Posición de inyección segura mediante sensor que detecta el ángulo del brazo
- Interfaz fácil de usar con gran pantalla táctil LCD
- Pantalla táctil inalámbrica
- Visualización de la presión de inyección en tiempo real
- Volumen y flujo de llenado automático programables
- Se utiliza con las jeringas desechables ThermaSolutions
- Jeringas desechables aprobadas por la CE (pendiente de la FDA)



Bomba inyectora y soporte rodante

Especificaciones de inyección

- Velocidad de flujo: De 0,1 ml/s a 10 ml/s en incrementos de 0,1 ml/s
- Capacidad de la jeringa: 200ml/jeringa
- Límite preestablecido: 300 psi predeterminado, ajustable por el usuario entre 100 y 300 psi
- Retardo de la inyección: De 0 a 3600 segundos en incrementos de 1 seg.
- Capacidad de almacenamiento de protocolos: almacena 1000 protocolos

Especificaciones del dispositivo

Brazo y soporte del inyector

Dispositivo Médico Clase IIA
19,5 kg
159 cm x 74 cm x 53 cm

Monitor

4,1 kg
25 cm x 11,5 cm x 32 cm

Requisitos eléctricos

CA 220V/50Hz/200VA
CA 110V/50Hz/200VA



Monitor



Bomba inyectora con pértiga IV opcional

Kits de jeringas desechables para bomba de alta presión

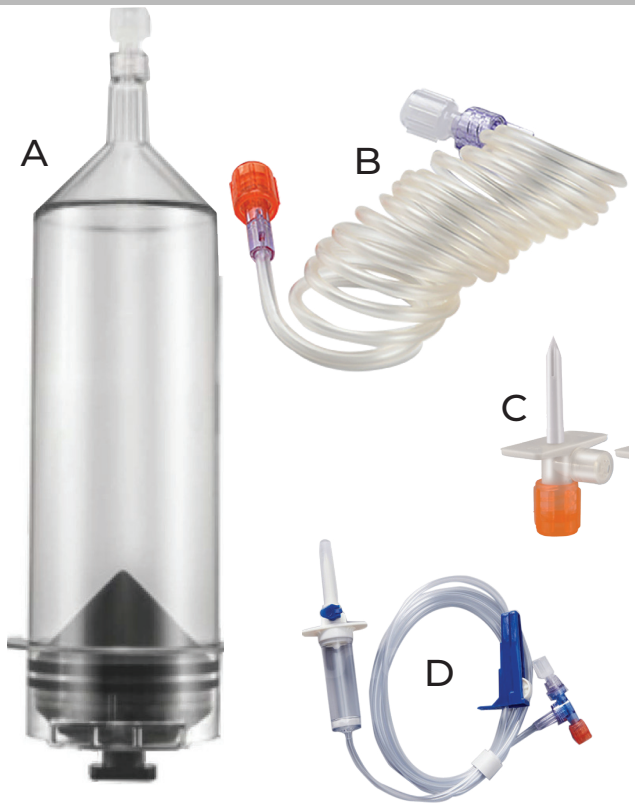
Para usar con la
bomba de doble inyector SurgiChem
y el nebulizador HurriChem

Jeringa HP individual

Cada kit contiene:
A - jeringa de 200 ml (1)
B - línea de inyección Y de 150 cm (1)
C - espiga (1)

Kit de juego de transferencia:

D - Sistema (individual) de tubo con cámara de goteo

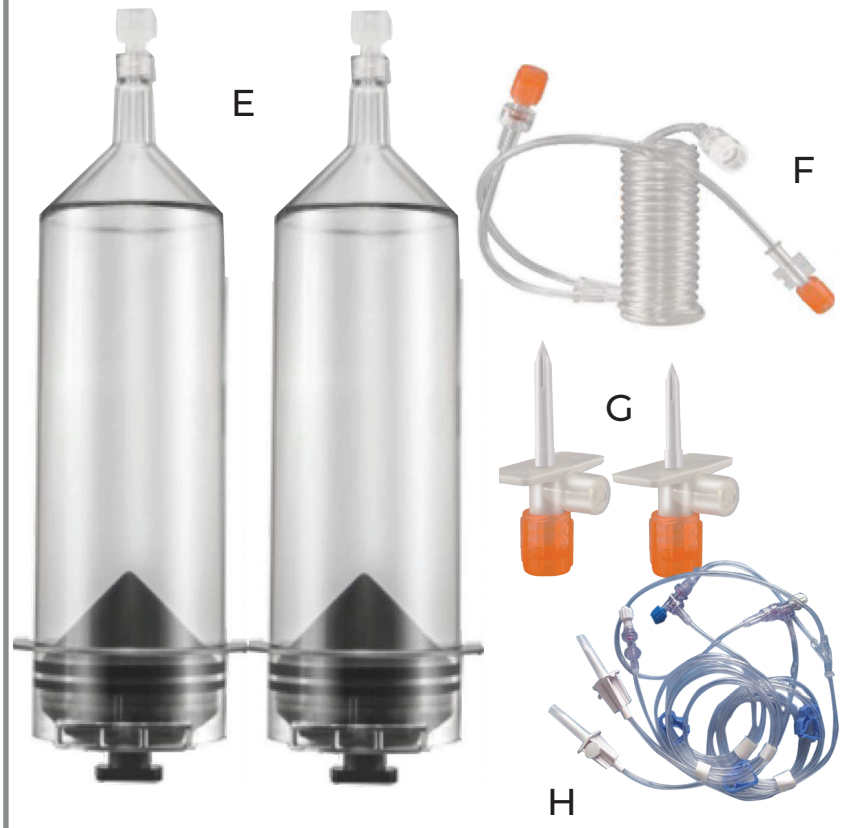


Jeringa HP doble

Cada kit contiene:
E - jeringa de 200ml (2)
F - línea de inyección Y de 150 cm (1)
G - espigas (2)

Kit de juego de transferencia:

H - Sistema (doble) de tubo con cámara de goteo



Información sobre pedidos

Bomba de doble inyector SurgiChem:
C-22
Kit de jeringa HP doble:
C01-010-10
Kit de jeringa HP individual:
C01-008-10
Sistema (DOBLE) de tubo con cámara de goteo: C04-021-10
Sistema (individual) de tubo con cámara de goteo: C04-025-10

Embalaje

* Empaque en blíster

*Jeringas: cantidad por caja

25 kits (jeringa individual)

15 kits (jeringa doble)

*Esterilización - ETO

Quiénes somos: ThermaSolutions fabrica y vende dispositivos para el tratamiento regional del cáncer, incluida la quimioterapia intraperitoneal presurizada por aerosoles (PIPAC) y la quimioterapia intraperitoneal hipertérmica (HIPEC)

Cancers treated:

- ☑ pseudomixoma peritoneal: acumulación de mucina en la cavidad peritoneal
- ☑ carcinoma de ovario: cáncer que se forma en el tejido del ovario
- ☑ adenocarcinoma mucinoso del apéndice: tipo de cáncer que comienza en las células que recubren el apéndice y producen mucina
- ☑ carcinoma gástrico: cáncer que se forma en los tejidos que recubren el estómago
- ☑ carcinoma colorrectal: cáncer que se forma en el colon
- ☑ mesotelioma: tumor benigno (no canceroso) o maligno (canceroso) que afecta el revestimiento del tórax o el abdomen

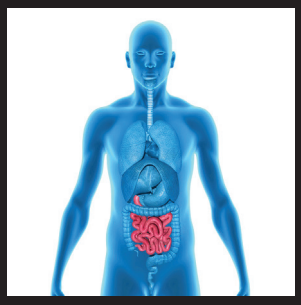
Capacitamos al personal médico en los dispositivos ThermaSolutions y los materiales desechables estériles con un servicio y soporte al cliente sin comparación.

ThermaSolutions ha estado involucrada de manera estrecha y constante y constante en el tratamiento del cáncer desde 1995, colaborando con médicos de todo el mundo en 6 continentes y más de 50 países.

Distribuidor autorizado de productos fabricados por Seacrown

ThermaSolutions
1889 Buerkle Road
White Bear Lake, MN 55110
ESTADOS UNIDOS
Teléfono: +1 877 952 6100

Correo electrónico:
info@thermasolutions.com



ThermaSolutions Europe B.V.
Takkebijsters 41
4817 BL Breda
THE NETHERLANDS
Teléfono: +31 76 579 1144

Correo electrónico:
emea@thermasolutions.com

Contraindicaciones: El sistema no debe utilizarse para ningún uso para el que el dispositivo no esté indicado. El sistema no está diseñado para uso portátil. Calificación del usuario: El sistema debe operarse únicamente por personal calificado que esté completamente familiarizado con la unidad, haya leído y entendido este Manual del usuario y esté debidamente capacitado en el uso de equipos y procedimientos de este tipo. El uso inadecuado del sistema podría provocar lesiones graves al paciente o al usuario. El sistema debe operarse únicamente por personal calificado que haya leído y entendido este manual o esté debidamente capacitado en el uso de este equipo. El sistema no puede comprobar si hay aire en la jeringa y el tubo. Peligro de descarga eléctrica. El contacto con los sistemas internos puede provocar graves lesiones por descarga eléctrica. Solo el personal profesional debe abrir la caja del sistema. No utilice el sistema si detecta cables desgastados o dañados.

Llame a ThermaSolutions para obtener ayuda. La contaminación cruzada y la infección pueden causar graves daños al paciente. Mediante una técnica aséptica, instale la jeringa, conecte el tubo y conéctelo al paciente. Las jeringas no se pueden usar para almacenar fluidos durante largos períodos de tiempo. La jeringa con fluido debe usarse de inmediato. No retire el émbolo para llenar la jeringa. No se podrán utilizar materiales desechables cuyo embalaje haya sido abierto o dañado. Todos los materiales desechables están diseñados para uso de un solo paciente. No reutilice ningún producto desechable. Los materiales desechables que no cumplen con las normas podrían provocar lesiones al paciente, lesiones al operador o daños al equipo. Si la jeringa no se acopla correctamente, el paciente puede sufrir lesiones. Asegúrese de que la jeringa está correctamente colocada en la parte delantera del brazo inyector antes de inyectar. Un ajuste incorrecto puede hacer que la jeringa tenga pérdidas, se dañe o se salga durante la inyección y provoque un suministro de volumen insuficiente. Las lesiones del paciente pueden ser el resultado de un mal funcionamiento del sistema. Si se produce un mal funcionamiento en el sistema, retírelo inmediatamente y desconéctelo del paciente. Si aparece un mensaje de fallo que no se puede corregir o el sistema no funciona correctamente, no utilice el sistema. Peligro de explosión El uso del sistema en presencia de sustancias inflamables puede provocar lesiones en el paciente. Peligro de incendio El uso de fusibles incorrectos puede provocar un incendio y lesiones al paciente. Para evitar un incendio eléctrico, asegúrese de utilizar el mismo tipo de fusible que el original para su reemplazo. Utilice únicamente el cable de alimentación suministrado con el sistema. No enchufe el cable de alimentación en un cable de extensión o en una regleta de varios enchufes. de toxicidad del material El material de ensamblaje electrónico del sistema, potencialmente peligroso, podría causar lesiones al paciente. Deseche los componentes o accesorios del sistema correctamente. Siga las regulaciones locales para una eliminación adecuada o comuníquese con el servicio de ThermaSolutions para obtener ayuda. Un volumen y un caudal de fluidos médicos inadecuados pueden perjudicar a los pacientes. Configure el volumen de fluido de inyección y el caudal según la dirección del médico. Llene las jeringas solo con la cantidad mínima de líquido requerida por el procedimiento que se va a realizar en el paciente. Antes de comenzar con la inyección, revise todos los parámetros minuciosamente para asegurarse de que sean correctos y apropiados para el procedimiento. El sistema solo debe conectarse a una red de suministro con protección a tierra. Si no se utiliza el interruptor manual, las emisiones electromagnéticas podrían no cumplir las especificaciones. El sistema no debe repararse ni mantenerse mientras está en uso con el paciente. Para asegurar que la corriente de fuga y la tensión del sistema son normales, solo pueden conectarse a nuestro sistema los equipos que cumplan la norma IEC/EN60601-1 (o IEC/EN60950-1). No coloque el sistema de manera que dificulte el funcionamiento del dispositivo de desconexión. Si el fluido penetra en el brazo del inyector o se acumula en el vástago del pistón, pueden producirse cortocircuitos o se puede inhibir el movimiento del vástago del pistón. Ambos podrían causar daños al sistema. Asegúrese de eliminar rápidamente los líquidos residuales.

Coloque el brazo inyector en una posición orientada hacia abajo de la jeringa para evitar que los fluidos y otros líquidos medicinales accedan al brazo inyector. En caso de condensación de vapor de agua, la conexión de la alimentación puede dañar los componentes electrónicos del sistema. El sistema trasladado al interior desde entornos exteriores de temperaturas extremas no debe utilizarse inmediatamente. Utilice el sistema solo una vez que no haya más condensación de vapor de agua en el interior. Una tensión incorrecta puede causar daños en el sistema. Compruebe que la tensión y la frecuencia de la fuente de alimentación son idénticas a las marcadas en la etiqueta del sistema situada en el brazo del inyector. Cuando calibre la pantalla táctil, no utilice objetos afilados para entrar en contacto con ella. Si no se lleva a cabo el mantenimiento rutinario, puede producirse un mal funcionamiento del sistema. Se recomienda realizar un mantenimiento regular para garantizar que el sistema permanezca en un estado operativo bien calibrado. Para obtener más información, consulte el manual o póngase en contacto con ThermaSolutions. No utilice productos químicos fuertes como la acetona para limpiar el sistema. El agua tibia y los desinfectantes suaves son suficientes. Para evitar daños en la pantalla táctil, no rocíe directamente líquido de limpieza sobre ella. Límpiela con un paño no abrasivo o una toalla de papel humedecida en líquido limpiador soluble. Los métodos de limpieza inadecuados o descuidados pueden dañar el equipo. No remoje ni sumerja ninguna parte del sistema en agua. Al limpiar cualquier parte exterior del sistema, evite que se filtre agua al interior de los componentes del sistema. Si no se instala correctamente, pueden producirse daños en los componentes. Asegúrese de que todas las conexiones estén aseguradas; no apriete demasiado. Esto ayudará a minimizar las fugas, la desconexión y los daños en los componentes. En circunstancias en las que haya fuertes campos electromagnéticos generados por transmisores eléctricos inalámbricos o fuertes descargas de electricidad estática, es posible que el sistema no pueda funcionar con normalidad. El uso de productos desechables que no cumplan los requisitos de seguridad equivalentes a los de este equipo puede reducir el nivel de seguridad del sistema resultante. Las consideraciones relativas a la elección incluirán pruebas de que la certificación de seguridad de los productos desechables se ha realizado de conformidad con la norma nacional armonizada EN 60601-1 o EN 60601-1-1 correspondiente. Si se observan anomalías en el funcionamiento del sistema, identifique los dispositivos situados en las inmediaciones que puedan producir interferencias electromagnéticas y llame a un representante de servicio cualificado.

CE 0482

MK-7528 SPANISH (09/2026)