

PneumoClear

El siguiente nivel de insuflación

El primer insuflador que ofrece a los usuarios opciones de calentamiento de CO₂, humidificación y evacuación de humos desde una única consola.



Diseñado para mejorar aún más la visualización y optimizar los resultados en los pacientes.

Insuflación inteligente

- Diferentes modos de operación
- Nuevos modos Advanced y TAMIS para abordar las posibles fluctuaciones de presión en los procedimientos complejos

Evacuación de humos integrada

- Diseñado para mantener la estabilidad del área al evacuar el humo quirúrgico
- Elimina las toxinas nocivas y los agentes cancerígenos presentes en el humo quirúrgico para proteger a los pacientes y al personal de quirófano^{1,2}

Calentamiento y humidificación de CO₂

- CO₂ acondicionado diseñado para reducir el empañamiento del laparoscopia y mejorar la humedad interna
- Calienta hasta alcanzar aproximadamente la temperatura corporal³
- Humidifica a un 90 % de humedad relativa⁴
 - Esta combinación mitiga la formación de adherencias, la inflamación y la deshidratación de las células del peritoneo, contribuyendo asimismo a la recuperación posoperatoria, puesto que se reduce el dolor tras la intervención en comparación con la insuflación en frío y seco^{5,6,7,8,9,10}

Referencias bibliográficas

1. Alp et al. Surgical Smoke and Infection Control. J Hosp Infect. Feb;62:1-5. 2006.
2. Fan et al. Surgical smoke. Asian J Surg. Oct; 32(4):253-7. 2009.
3. Datos en archivo, Stryker Endoscopy, TR17058, PneumoClear Heating Performance Marketing Claims Report
4. Datos en archivo, Stryker Endoscopy, TR17059, PneumoClear Humidification Performance Marketing Claims Report
5. Klugsberger et al. Warmed, humidified carbon dioxide insufflation versus standard carbon dioxide in laparoscopic cholecystectomy: a double-blinded randomized controlled trial. Surg Endosc. 2014Sep;28(9):2656-60.
6. Hamza et al. Heated and Humidified Insufflation During Laparoscopic Gastric Bypass Surgery: Effect on Temperature, Postoperative Pain, and Recovery Outcomes. J Laparoendosc Adv Surg Tech A. 2005Feb;15(1):6-12.
7. Hermann et al. Insufflation with humidified and heated carbon dioxide in short-term laparoscopy: a double-blinded randomized controlled trial. Biomed Res Int. 2015;2015:412618.
8. Champion et al. Prospective randomized trial of heated humidified versus cold dry carbon dioxide insufflation during laparoscopic gastric bypass" Surg Obes Relat Dis. 2006 Jul-Aug;2(4):445-9.
9. Peng et al. Heated and humidified CO₂ prevents hypothermia, peritoneal injury, and intra-abdominal adhesions during prolonged laparoscopic insufflations. J Surg Res. 2009 Jan;151(1):40-7.
10. Davey et al. The effects of insufflation conditions on rat mesothelium. Int J Inflam. 2013;2013:816283

Endoscopy

Este documento es sólo para uso de profesionales de asistencia médica.

Un profesional sanitario debe siempre basarse en su propia opinión clínica y profesional a la hora de decidir si utilizar un producto determinado para tratar un paciente. Stryker no ofrece asesoramiento médico y recomienda a los profesionales sanitarios que se entrenen en el uso de cualquier producto antes de utilizarlo en cirugía.

La información presentada es para demostrar la amplitud de la gama de productos Stryker. Un profesional sanitario debe siempre consultar las instrucciones que acompañan al paquete, la etiqueta del producto y/o las instrucciones de uso antes de utilizar cualquier producto Stryker.

Es posible que no todos los productos Stryker estén disponibles en todos los mercados debido a que dicha disponibilidad se basa en las prácticas médicas y/o regulatorias de cada mercado. Por favor entre en contacto con su representante de Stryker para preguntas sobre la disponibilidad de los productos Stryker en su área.

Stryker Corporation o sus divisiones u otras entidades corporativas afiliadas poseen, utilizan o aplican las siguientes marcas comerciales o marcas de servicio: Stryker. Todas las demás marcas comerciales son marcas de sus dueños o titulares respectivos.

Los productos representados llevan el marcado CE de acuerdo con las Normativas y Directivas aplicables en la UE.

Este material no está concebido para su distribución fuera de la UE y la AELC.



EV10THBRO14_15084ES

DFS 02/2018
2017-15084

stryker.com

Copyright © 2018 Stryker

Stryker European
Operations B.V.
Herikerbergweg 110,
1101 CM Amsterdam
Países Bajos

Tel.: + 31 20 219 2600