



Control revolucionario  
del humo quirúrgico  
en laparoscopia

Maximiza la eficiencia  
Minimiza el CO<sub>2</sub>  
Elimina el humo



Seeing is believing



## Control revolucionario del humo quirúrgico en laparoscopia

### MEJOR VISUALIZACIÓN <sup>1</sup>

Se ha demostrado clínicamente que elimina el humo de forma activa, sin necesidad de purga o extracción, a la vez que se limita la exposición del paciente al CO<sub>2</sub>, manteniendo un neumoperitoneo estable y reduciendo los retrasos en las cirugías.



Seeing is believing



# alesi

surgical

## MENOR EXPOSICIÓN A CO<sub>2</sub><sup>1</sup>

- Reducción del consumo de CO<sub>2</sub>
- Minimiza los efectos de una exposición excesiva al CO<sub>2</sub> frío y seco<sup>3</sup>



AHORRO DE CO<sub>2</sub>



FACILITA UNA  
BAJA PRESIÓN

## CERO INTERCAMBIO DE GAS

- Mantiene el neumoperitoneo estable
- Permite la cirugía a baja presión<sup>2</sup>

## MEJORA DE LA EFICIENCIA Y LOS RESULTADOS QUIRÚRGICOS <sup>1</sup>

- Optimiza la precisión quirúrgica y el enfoque.
- Tiempo de cirugía más predecible.



MENOS  
PAUSAS



SIN HUMO  
LIBERADO

## SIN HUMO QUIRÚRGICO LIBERADO AL QUIRÓFANO <sup>1</sup>

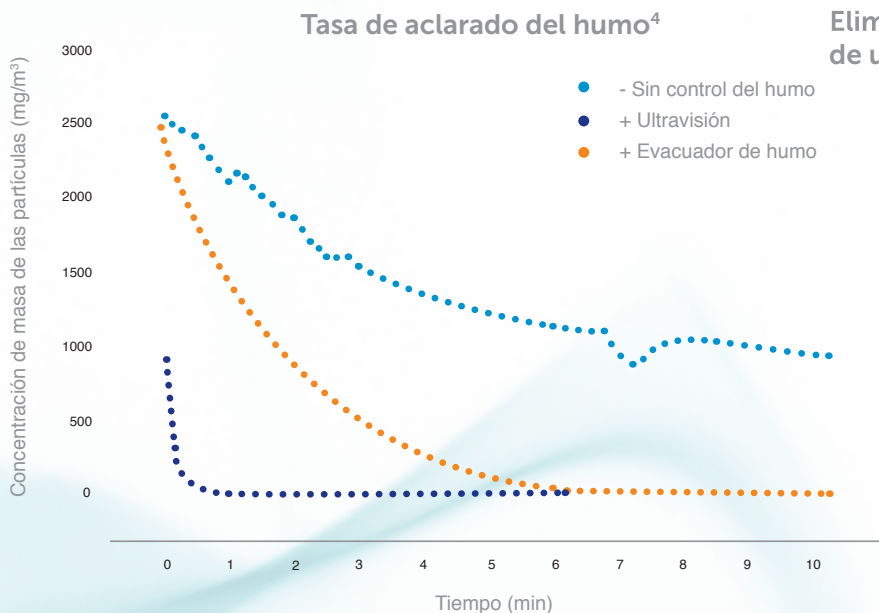
- Mejora la salud y la seguridad del personal de quirófano.
- 0 % de humo quirúrgico liberado.

## MODO DE ACTUACIÓN

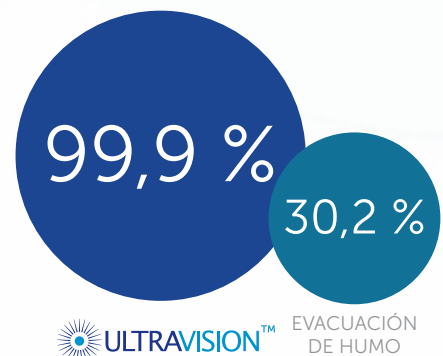
- Ultravision™ emite iones gaseosos negativos.
- Los iones negativos se mueven hacia el tejido positivo del paciente.
- Los iones negativos chocan con las partículas de humo.
- El tejido del paciente atrae las partículas de forma electrostática.
- Las partículas se depositan y la carga vuelve al generador.

## Resumen de los beneficios

| Para el paciente   | Clínicos   | Para el proveedor sanitario   |
|--|--|---|
| Mejora de la seguridad para el paciente al evitar problemas de visibilidad.  | Reducción de la duración del procedimiento.  | Ahorro de costes debido a: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menos tiempo de cirugía</li> <li>• Menor consumo de CO<sub>2</sub></li> <li>• Reducción de los requisitos para los sistemas de limpieza de cámaras laparoscópicas.</li> <li>• Tiempo de cirugía más predecible</li> </ul> |
| Minimización de la exposición a CO <sub>2</sub> , la cual puede causar: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adhesiones posquirúrgicas</li> <li>• Enfriamiento</li> <li>• Acidosis</li> <li>• Dolor</li> </ul> | Mejora de la calidad y la eficiencia del quirófano.  | Mejora de la salud y la seguridad del personal.   |
| Reducción del tiempo de cirugía y anestesia.   | Sin liberación de humo quirúrgico al quirófano.  | Mejora de la calidad y la eficiencia del quirófano.   |
| Es posible operar a menor presión.   | Neumoperitoneo estable.  | Generación de ingresos adicionales.   |
|  | Reducción de las interrupciones y las distracciones en la cirugía provocadas por problemas de visibilidad. |   |



## Eliminación de partículas tras 1 minuto de uso<sup>4</sup>



| Número de pedido | Descripción  |   | Número de pedido | Descripción   |   |
|------------------|--|---|------------------|---|---|
| DAD-001-015      | Sistema Ultravision™                                   |    | DAD-001-024      | Estación de recarga de la batería y unidad de alimentación* |    |
| DAD-001-006      | Adaptador de retorno al paciente de 0,75 m (SÓLIDO)*   |    | DSD-001-035      | Unidad de alimentación                                      |    |
| DAD-001-007      | Adaptador de retorno al paciente de 0,75 m (DIVIDIDO)* |    | DSD-001-034      | Batería (x2)*   |    |
| DAD-001-029      | Adaptador de retorno al paciente de 1,5 m (SÓLIDO)     |    | DAD-004-012      | Convertidor de corriente                                    |    |
| DAD-001-030      | Adaptador de retorno al paciente de 1,5 m (DIVIDIDO)   |   | DAD-001-003      | Pack de Ionwand™ (x10)                                      |   |
| DAD-001-031      | Adaptador de retorno al paciente (euroconector)        |  | DAD-003-014      | Trocar de 5 mm de Ultravision™ (x6)                         |  |

\*Incluido en el número de pieza DAD-001-015 Sistema Ultravision™

## Referencias

1. Ansell et al: Surgical Endoscopy [Endoscopia quirúrgica]: 26 feb 2014: Electrostatic precipitation is a novel way of maintaining visual clarity during laparoscopic surgery: a prospective double-blind randomised controlled pilot study [La precipitación electrostática es una forma novedosa de mantener la claridad visual durante la cirugía laparoscópica: un estudio piloto controlado aleatorizado prospectivo con doble enmascaramiento]
2. Levine et al: Manuscrito en preparación
3. Ambulatory Surgery [Cirugía ambulatoria]: 16.2 de julio de 2010: Veekash et al; Carbon Dioxide pneumoperitoneum, physiologic changes and anaesthetic concerns [Neumoperitoneo de dióxido de carbono, cambios fisiológicos y cuestiones anestésicas]
4. Alesi Surgical; datos en archivo

Cardiff Medicentre | Heath Park | Cardiff CF14 4UJ | Reino Unido  
+44 (0) 29 2029 1022 | info@alesi-surgical.com | www.alesi-surgical.com

Seeing is believing