



Control revolucionario
del humo quirúrgico
en laparoscopia

Maximiza la eficiencia
Minimiza el CO₂
Elimina el humo



Seeing is believing



Control revolucionario del humo quirúrgico en laparoscopia

MEJOR VISUALIZACIÓN ¹

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 CO₂, manteniendo un neumoperitoneo estable y reduciendo los retrasos en las cirugías.



Seeing is believing



alesi

surgical

MENOR EXPOSICIÓN A CO₂¹

- Reducción del consumo de CO₂
- Minimiza los efectos de una exposición excesiva al CO₂ frío y seco³



AHORRO DE CO₂



FACILITA UNA
BAJA PRESIÓN

CERO INTERCAMBIO DE GAS

- Mantiene el neumoperitoneo estable
- Permite la cirugía a baja presión²

MEJORA DE LA EFICIENCIA Y LOS RESULTADOS QUIRÚRGICOS ¹

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



MENOS
PAUSAS



SIN HUMO
LIBERADO

SIN HUMO QUIRÚRGICO LIBERADO AL QUIRÓFANO ¹

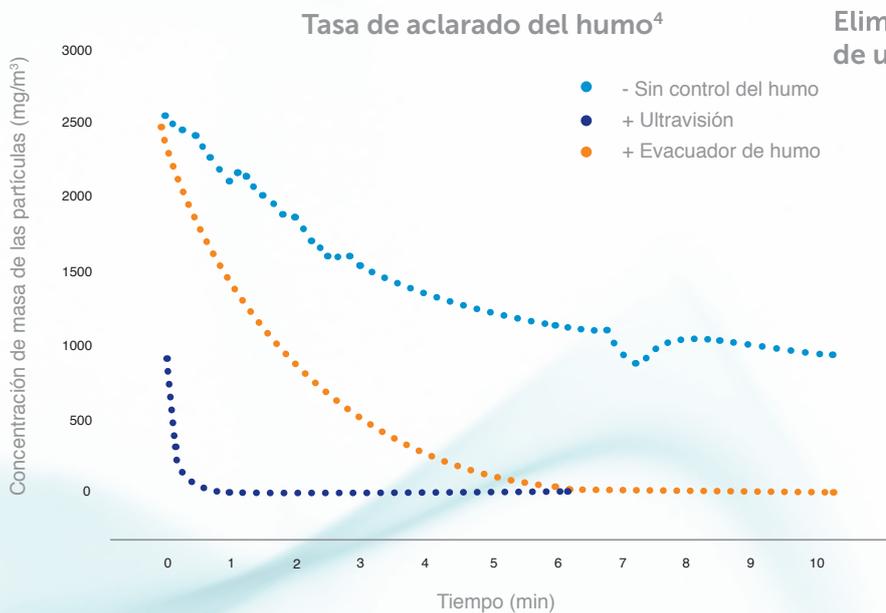
- Mejora la salud y la seguridad del personal de quirófano.
- 0 % de humo quirúrgico liberado.

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"> • Menos tiempo de cirugía • Menor consumo de CO₂ • Reducción de los requisitos para los sistemas de limpieza de cámaras laparoscópicas. • Tiempo de cirugía más predecible
Minimización de la exposición a CO ₂ , la cual puede causar: <ul style="list-style-type: none"> • Adhesiones posquirúrgicas • Enfriamiento • Acidosis • Dolor 	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 uso⁴



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

DLU-001-042ES Rev 1