



Revolutionäre Rauchgas- Beseitigung bei der laparoskopischen Chirurgie

Maximierung der Effizienz

Minimierung von CO₂

Eliminierung von Rauchgasen



Seeing is believing



Revolutionäre Rauchgas-Beseitigung bei der laparoskopischen Chirurgie

BESSERE SICHT ¹

Es ist klinisch erwiesen, dass Rauchgas aktiv, ohne zusätzliche Entlüftung oder Absaugung beseitigt wird, während die CO₂-Belastung des Patienten begrenzt bleibt, ein stabiles Pneumoperitoneum aufrechterhalten wird und Verzögerungen bei der Operation reduziert werden.



Seeing is believing



alesi
surgical

REDUZIERTER CO₂-BELASTUNG¹

- Weniger CO₂-Verbrauch
- Minimierung der Folgen von übermäßiger kalter, trockener CO₂-Belastung³



CO₂ SPAREN



UNTERSTÜTZT
NIEDERDRUCK

NULL GASAUSTAUSCH

- Aufrechterhaltung eines konstanten Pneumoperitoneum
- Ermöglicht Chirurgie mit Niederdruck²

VERBESSERTE CHIRURGISCHE EFFIZIENZ UND ERGEBNISSE ¹

- Optimierung der chirurgischen Genauigkeit und Fokussierung
- Zuverlässigere Operationszeit



WENIGER
UNTERBRECHUNGEN



KEIN RAUCHGAS
WIRD FREIGESETZT

KEIN BEIM EINGRIFF ENTSTEHENDES RAUCHGAS GELANGT IN DEN OPERATIONSSAAL ¹

- Erhöhte Sicherheit und besserer Gesundheitsschutz des OP-Personals
- 0 % Freisetzung von chirurgischem Rauchgas

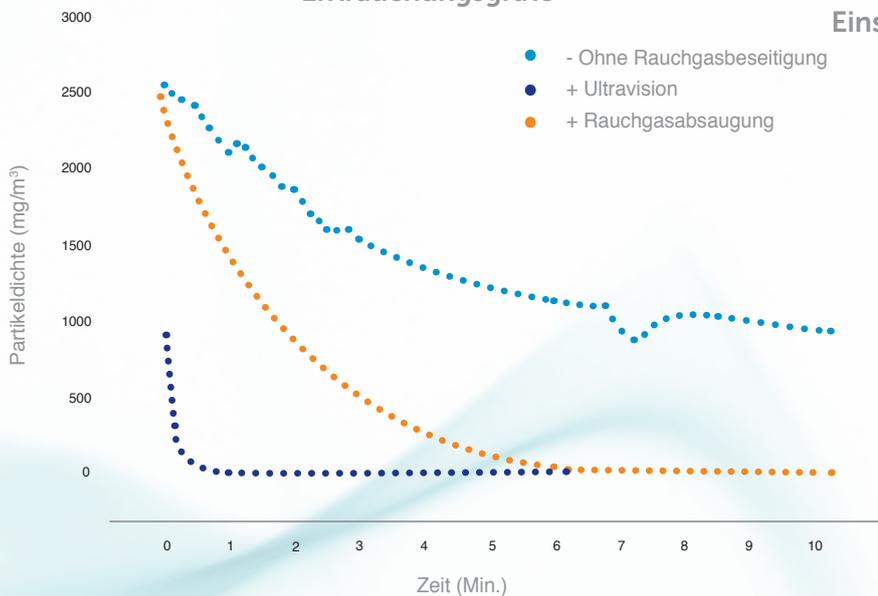
WIRKUNGSWEISE

- Ultravision™ emittiert negative Gasionen
- Negative Ionen bewegen sich in Richtung des positiven Patientengewebes
- Negative Ionen prallen auf Rauchgaspartikel
- Partikel werden elektrostatisch vom Patientengewebe angezogen
- Die Partikel landen und die Ladung fließt zurück zum Generator

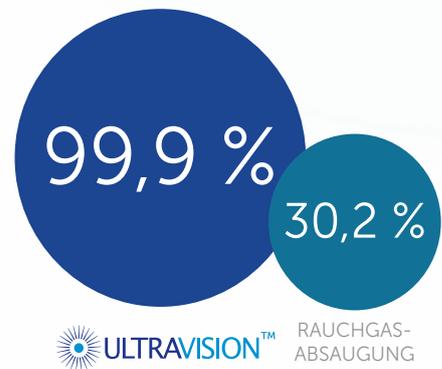
Übersicht der Vorteile

Patient	Klinisch	Gesundheitsversorger
Erhöhte Sicherheit für den Patienten durch ein freies Sichtfeld.	Verkürzung der Operationszeit.	Kosteneinsparung durch: <ul style="list-style-type: none"> • Verkürzte Einsatzdauer • Reduzierter CO₂-Verbrauch • Reduzierter Einsatz von Reinigungssystemen für Laparoskopie-Kameras. • Zuverlässigere Operationszeit
Minimierung der CO ₂ -Belastung und deren Folgen, wie: <ul style="list-style-type: none"> • Postoperative Adhäsionen • Abkühlung • Azidose • Schmerzen 	Verbesserung der Qualität und Effizienz des Operationssaals.	Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes der Mitarbeiter.
Reduzierung der Operations- und Anästhesiezeit.	Keine Freisetzung von chirurgischem Rauchgas in den Operationssaal.	Verbesserung der Qualität und Effizienz des Operationssaals.
Kann mit Niederdruck betrieben werden	Stabiles Pneumoperitoneum	Zusätzliche Ertragsgenerierung
	Reduzierung von durch Sichtbehinderungen verursachte Unterbrechungen und Ablenkungen während der Operation.	

Entrauchungsrate⁴



Partikelentlastung nach 1 Minute Einsatzdauer⁴



Bestellnummer	Beschreibung		Bestellnummer	Beschreibung	
DAD-001-015	Ultravision™ System		DAD-001-024	Batterieladestation und Netzteil*	
DAD-001-006	Patienten-Gegenadapter 0,75 m (KOMPAKT)*		DSD-001-035	Netzteil	
DAD-001-007	Patienten-Gegenadapter 0,75 m (GETEILT)*		DSD-001-034	Batterien (x2)*	
DAD-001-029	Patienten-Gegenadapter 1,5 m (KOMPAKT)		DAD-004-012	Spannungsumwandler	
DAD-001-030	Patienten-Gegenadapter 1,5 m (GETEILT)		DAD-001-003	Ionwand™ Packung (x10)	
DAD-001-031	Patienten-Gegenadapter (Euro-Anschluss)		DAD-003-014	Ultravision™ 5 mm Trokar (x6)	

*Im Ultravision™ System enthalten Teilenummer DAD-001-015

Referenzen

1. Ansell et al: Surgical Endoscopy [Chirurgische Endoskopie]: 26. Feb. 2014: Electrostatic precipitation is a novel way of maintaining visual clarity during laparoscopic surgery: a prospective double-blind randomised controlled pilot study [Die elektrostatische Abscheidung ist eine neue Art, ein klares Sichtfeld während der laparoskopischen Operation zu gewährleisten: eine prospektive randomisierte kontrollierte Doppelblind-Pilotstudie]
2. Levine et al: Manuskript in Vorbereitung
3. Ambulatory Surgery [Ambulante Chirurgie]: 16.2 Juli 2010: Veekash et al; Carbon Dioxide pneumoperitoneum, physiologic changes and anaesthetic concerns [Kohlendioxid-Pneumoperitoneum, physiologische Veränderungen und Probleme mit Anästhetika]
4. Alesi Surgical; Datenmaterial gespeichert

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

Seeing is believing