

LEXION

DAS TATSÄCHLICH GESCHLOSSENE
INSUFFLATIONSSYSTEM

35°
Celsius
95%
Luftfeuchtigkeit



150+ gefährliche Chemikalien

finden sich in der Laserfahne und werden oft unbewusst eingeatmet.

27-30 Zigaretten täglich

entspricht der Menge an chirurgischem Rauchgas, das täglich im OP produziert und eingeatmet wird.

2 x öfter Atemprobleme

als die Allgemeinbevölkerung erleidet medizinisches Personal durch den Kontakt mit chirurgischem Rauchgas.

In 9 Minuten trocknen 95%

der Zellen ohne Einsatz der Insuflow® Technologie aus. Bei Anwendung von Insuflow® fällt die peritoneale Austrocknung auf etwa 3 % ab.

DAS INSUFLOW® SYSTEM

FÜR DIE INTELLIGENTE ECHTZEIT-INSUFFLATION

AP^{50/30} INSUFFLATOR

Der AP 50/30 ist das weltweit erste umfassende Pneumo-Management- System, das für ChirurgInnen, OP-Personal und PatientInnen entwickelt wurde.



- 50-L/min CO₂-Insufflator mit tatsächlich, kontinuierlichen 30+L/min bei Bedarf.
- Verwendet 100% CO₂, wodurch das Auftreten von subkutanen Emphysemen reduziert wird.
- Verwendet intrakavitäre Echtzeit-Druck- und Flow-Sensortechnologie, um während des gesamten Eingriffs eine optimale Pneumoleistung zu erzielen.
- Hält einen konstanten Druck aufrecht, unabhängig von Leckagen oder Spitzenwerten.
- Ein Einwege-Insufflator mit geschlossener Rauchgasabsaugung (ULPA.01).
- Mehrere Betriebsmodi: Standard-/HighFlow-, Pädiatrisch, Bariatrisch, TAMIS- und Gefäßentnahmemodus.

Insuflow® | Port TROKAR

Verbesserte Sicht und stabiles Pneumoperitoneum



Das InsuflowPort®-Design schafft einen eigenen separaten, ungehinderten Insufflationsgasflussweg, der höchste verfügbare CO₂-Gasflussraten ermöglicht.

Der InsuflowPort® sorgt selbst beim Einführen eines Instruments für gleichbleibende Gasfluss-Geschwindigkeit und ein stabiles Pneumoperitoneum. Der Gasfluss wird in einen isolierten Außenkanal geleitet. Dieser führt das Gas seitlich von der Portspitze weg.

Vorteile auf einen Blick:

- Optischer Trokar (mit Veress-Adapter) zur CO₂-Gasaufbereitung liefert stabil CO₂ mit 35° C bei 95 % RH.
- Ermöglicht ein stabiles Pneumoperitoneum durch intrakavitäre Sensoren.
- Versiegeltes (nicht ventillostes) zweilumiges Design zur Maximierung des Flusses und Minimierung des Gasaustauschs.

PneuVIEW®XE RAUCHGASABSAUGER

Konstante Rauchgasabsaugung und sichere Desufflation



Herkömmliche Rauchgasabsauger konnten sich nicht durchsetzen, da sie das Rauchgas nicht schnell genug abführen und somit das Pneumoperitoneum nicht aufrechterhalten konnten.

PneuVIEW®XE ist der einzige sichere, vielseitige und aktive chirurgische Rauchgasabsauger für den Einmalgebrauch, der für eine leistungsstarke Rauchgasabsaugung sorgt und gleichzeitig alle schädlichen Verunreinigungen beseitigt.

PneuVIEW® XE schützt ChirurgInnen, OP-Personal und

PatientInnen vor den Langzeitfolgen von Rauchgasbelastung und CO₂-Vergiftung.

- Aktiver Rauchgasabsauger für laparoskopische und robotergestützte Verfahren.
- Variable Geschwindigkeiten, sowie ein Turboventil bieten vollständige Kontrolle für leistungsstarke Rauchgasabsaugung und sichere Desufflation.
- Beseitigt schädliche Verunreinigung, die bei Verbrennung von Rauchgas entsteht.

PREMIUM PROCEDURE KIT



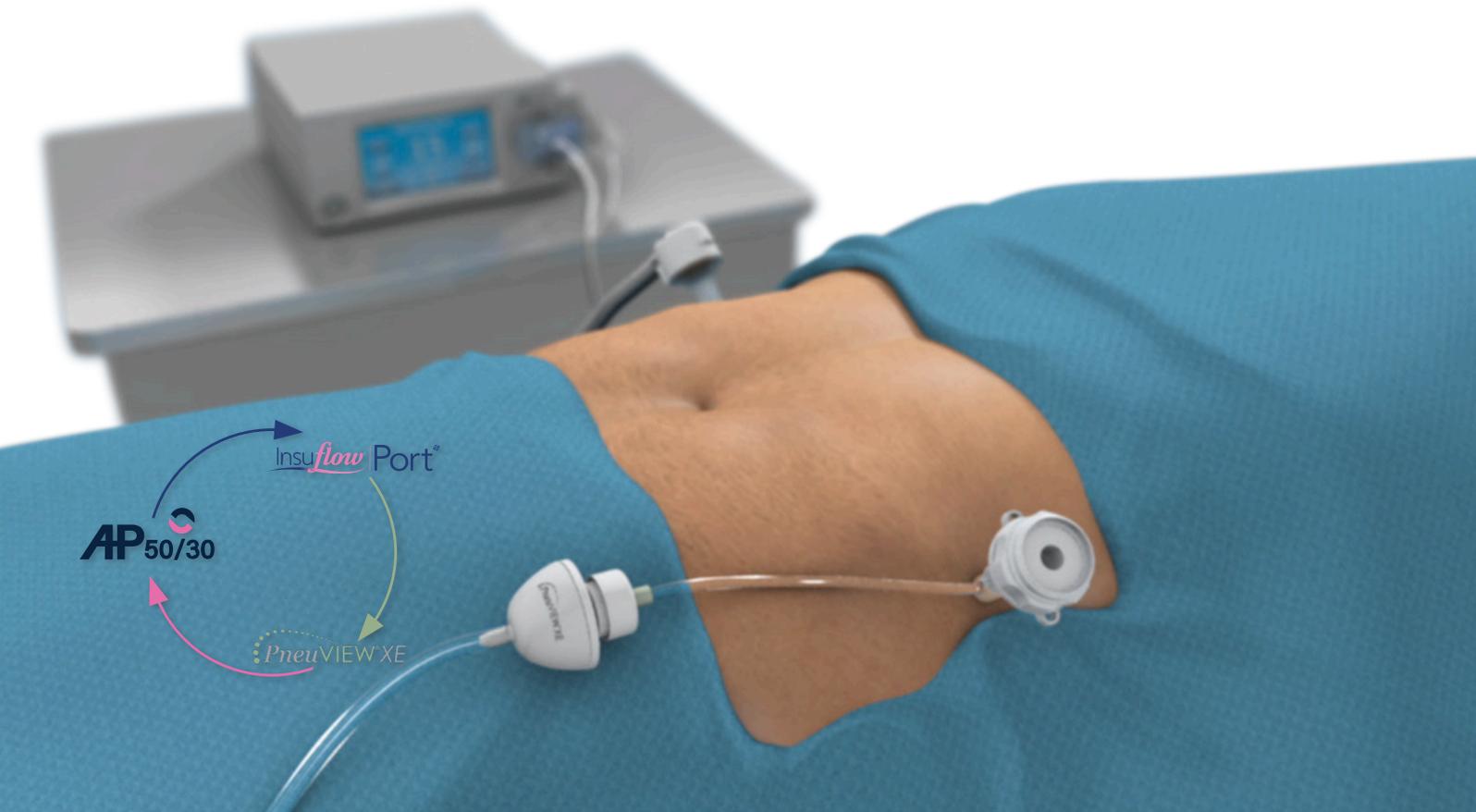
Gerade nach längeren und schweren Eingriffen ist es besonders wichtig, PatientInnen durch konstante CO₂-Konditionierung eine kürzere und möglichst schmerzfreie Genesungszeit zu ermöglichen.

Durch intrakavitäre Sensoren wird die Erhaltung eines stabilen Pneumoperitoneums ermöglicht.

Die patentierten Insuflow®Port Trokare in Verbindung mit dem integrierten PneuVIEW®XE Rauchgasabsauger garantieren eine schnelle und vollständige Desufflation. Dadurch werden Risiken wie Übelkeit und Entzündungen, verstärkt auftretende Schulter- und Unterleibsschmerzen, Schüttelfrost und Unterkühlung, übermäßige Schmerzmedikation sowie langwierige Krankenhausaufenthalte vermieden.

PREMIUM PROCEDURE KIT

LEXION Trokare	Durchmesser	Länge
InsuflowPort® Trokar inkl. PneuVIEW® XE	5, 8, 10, 12 mm	100 mm
InsuflowPort® Trokar inkl. PneuVIEW® XE	5, 8, 10, 12 mm	130 mm



BESTELLINFORMATION

Art. Nr.	Beschreibung	Durchmesser	Länge	VE
AP 50/30 Insufflator				
4100	AP 50/30 Insufflator inkl. 1 x Connector für Hausgas und 1 x Connector für Flaschengas			1 Stk
InsuflowPort® mit PneuVIEW®XE 100 mm Länge				
4100-5-XE	InsuflowPort® Trokar inkl. PneuVIEW®XE	5 mm	100 mm	6 Stk
4100-8-XE	InsuflowPort® Trokar inkl. PneuVIEW®XE	8 mm	100 mm	6 Stk
4100-10-XE	InsuflowPort® Trokar inkl. PneuVIEW®XE	10 mm	100 mm	6 Stk
4100-12-XE	InsuflowPort® Trokar inkl. PneuVIEW®XE	12 mm	100 mm	6 Stk
InsuflowPort® mit PneuVIEW®XE 130 mm Bariatrische Länge				
4100-5B-XE	InsuflowPort® Trokar inkl. PneuVIEW®XE	5 mm	130 mm	6 Stk
4100-8B-XE	InsuflowPort® Trokar inkl. PneuVIEW®XE	8 mm	130 mm	6 Stk
4100-10B-XE	InsuflowPort® Trokar inkl. PneuVIEW®XE	10 mm	130 mm	6 Stk
4100-12B-XE	InsuflowPort® Trokar inkl. PneuVIEW®XE	12 mm	130 mm	6 Stk

