

» EVONE® MECHANISCHES BEATMUNGSGERÄT



evone

Evone verfügt über den patentierten Beatmungsmodus FCV®. FCV® ist einzigartig, indem es einen stabilen Gasfluss in die und aus der Lunge des Patienten erzeugt, um eine Inspiration bzw. Expiration zu erzielen.

FCV® ist ein dynamischer Beatmungsmodus ohne Pausen, welcher auf lineare Volumen- und Druckänderungen abzielt. FCV® verhindert durch die kontrollierte Expiration abrupte intrathorakale Druckabfälle.

Darüber hinaus verfügt Evone über einen Jet-Modus, welcher eine Jet-Ventilation ermöglicht.

Anwendungen:

- HNO/Larynx- und Trachealchirurgie
- Herz-Thorax-Chirurgie
- Ein-Lungen-Beatmung
- Laparoskopische Eingriffe / Trendelenburg Position
- Eingriffe bei adipösen Patienten
- (erwarteter) schwieriger Atemweg

Tritube® und konventionelle Endotracheale Tuben

Der FCV®-Beatmungsmodus von Evone kann mit Ventinovas Tritube verwendet werden, einem ultradünnen Endotrachealtubus (Außendurchmesser 4,4 mm) mit einem aufblasbaren Cuff zur Sicherung der Atemwege. Ebenfalls mit allen Endotrachealtuben für Erwachsene (>5 mm ID) zu nutzen.



Tritube



Conventional Tube Adapter (CTA)

» VORTEILE

- Besserer Gasaustausch
- Verbesserte Lungenrekrutierung und weniger Atelektasenbildung
- Außergewöhnlich in der Chirurgie der oberen Atemwege
- FCV®-Beatmung ist möglich mit:
 - Konventionellen Endotrachealtuben
 - Ultradünnen Tritube®
- Zwei Beatmungsmodi:
 - FCV®
 - Jet-Ventilation
- Weniger Energieverlust in der Lunge

» REDEFINING VENTILATION



Small Lumen



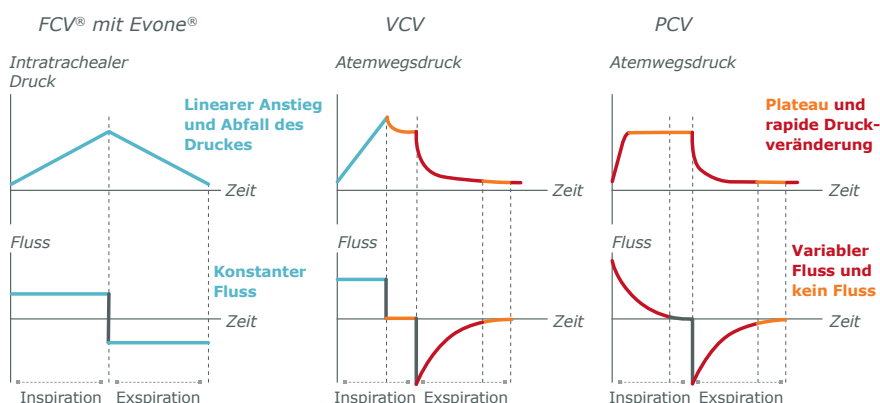
Higher Efficiency



Lower Energy

Evone: kontrollierte Inspiration und Expiration

Evone ist das einzige, kommerziell erhältliche, Beatmungsgerät, welches FCV® verwendet und sowohl die Inspiration als auch die Expiration eines anästhesierten Patienten steuert, welcher mechanische Beatmung benötigt. Der FCV®-Beatmungsmodus von Evone basiert auf einem kontrollierten Inspirations- und Expirationsfluss von zwischen einem eingestellten PEEP und einem eingestellten Spitzendruck und umgekehrt, basierend auf intratracheal gemessenen Drücken.



Bestellinformationen

Evone®
Evone Bedieneinheit
Bestell-Nummer: 6000

Trolley - Fahrwagen
Bestell-Nummer: 18030

Verbrauchsmaterialien
Airway Adapter (CO₂-Messküvette)
Bestell-Nummer: 6125

Cartridge
Bestell-Nummer: 6115

HME-Filter
Bestell-Nummer: 12012

Breathing Tubing (zur Nutzung mit Tritube®)
Bestell-Nummer: 6120


Verbrauchsmaterialien
Tritube®
Bestell-Nummer: 7000

Conventional Tube Adapter (CTA)
Bestell-Nummer: 6130

Patienten Sets
Tritube Evone Komplettsatz für 20 Patienten
Bestell-Nummer: 18055
20 Breathing Tubes, 20 Cartridges, 20 Tritubes, 20 HME-Filter
CTA Evone Komplettsatz für 20 Patienten
Bestell-Nummer: 18075
20 CTA, 20 Cartridges, 20 HME-Filter

SMALL LUMEN

- FCV® erlaubt die Nutzung des ultradünnen, blockbaren Tubus Tritube® (O.D. 4,4 mm):
 - Neue chirurgische Möglichkeiten
 - Einfachere Intubation selbst bei schwierigen Atemwegen
 - Vergrößerter chirurgischer Raum
 - Bessere Sicht und nicht-vibrierende Stimmbänder
 - Minimierte Kontaminationsrisiken

HIGHER EFFICIENCY

- Die niedrigen Flussraten von FCV® sind besser in der Lage, die hochresistenten und die abhängigen Lungenteile zu erreichen, welche eine bessere Perfusion haben.
- Die Kontrolle der Expiration durch FCV® hält den Atemwegsdruck aufrecht und hält das Gas länger in den Alveolen.
- Zusammengefasst vermeidet FCV® Atelektasenbildung und verbessert gleichzeitig den Gasaustausch.

LOWER ENERGY

- FCV® führt, während des gesamten Beatmungszyklus, zu sanften Atemzugsbewegungen des Zwerchfells und der Brustwand.
- FCV® führt zu einer reduzierten mechanischen Kraft auf die Lungen und einer geringeren Energiedissipation in der Lunge.