

## » 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 Lungenrekritierung 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



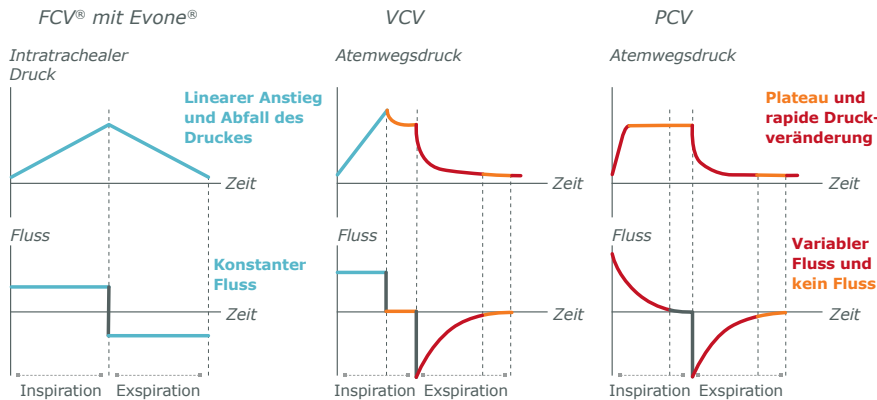
Higher Efficiency



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 (CO<sub>2</sub>-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 mechanischer Kraft auf die Lungen und einer geringeren Energiedissipation in der Lunge.

© 2021 Ventinova, Eindhoven Niederlande, alle Rechte vorbehalten.  
 ® 2021 Ventinova, EVA, FCV, Evone, Tritube, Ventrain and Cricath sind eingetragene Warenzeichen von Ventinova Medical.



SCAN ME

MCO37.00

