

» VENTRAIN® FÜR DIE BEATMUNG DURCH KLEINE LUMINA



» ventrain«

Ventrain ist ein Einweg-Handbeatmungsgerät, welches auf einem grundlegend neuen Beatmungsprinzip basiert: Expiratory Ventilation Assistance (EVA®). Dafür gedacht, um Ihnen bei schwierigen Atemwegssituationen zu helfen; Ventrain ist einfach zu bedienen, da Inspiration und Expiration mit nur einem Daumen eingeleitet werden.

Ventrain liefert während der Inspiration O₂ und entfernt aktiv die expiratorischen Gase. Letzteres reduziert das Risiko von Barotrauma und Kreislaufkollaps erheblich und führt zu einer ordnungsgemäßen CO₂-Clearance aus der Lunge.

Anwendungen:

- Cannot Intubate Cannot Oxygenate Situationen (CICO)
- Überbrückung zur Intubation oder Extubation
- Eingriffe am Larynx
- Pädiatrische Notfallsituationen

Cricath® und Tritube®

Ventrain, in Kombination mit dem Transtracheal-Katheter Cricath® oder dem endotrachealen Tubus (mit Cuff) Tritube®, stellt schnell wieder ausreichende Sauerstoffwerte her, da ein I:E von 1:1 bzw. ein Minutenvolumen von 7-7,5 l/min erreicht werden kann. Je nach Situation kann beides in schwierigen Atemwegssituationen eingesetzt werden.



Ventrain mit Cricath



Ventrain mit Tritube

» VORTEILE

- Effektive und sichere Beatmung von verlegten Atemwegen durch ein kleines Lumen:
 - Effektive Sauerstoffversorgung
 - Effektive CO₂-Reduzierung
- Verwendbar von pädiatrischen bis erwachsenen Patienten
- Rettet Leben in CICO-Situationen
- Angetrieben durch Gasfluss, nicht durch Strom
- Durch Luer-Lock auch verwendbar mit anderen (schwierigen-) Atemwegskatheter
- Anschluss für eine Seitenstrom-Kapnometrie

» REDEFINING VENTILATION



Small Lumen

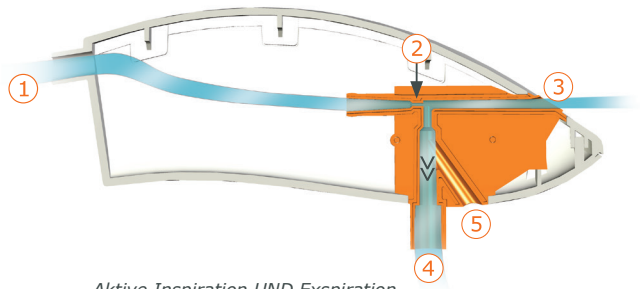


Higher Efficiency

› ventrain ◀

Beatmungs-Prinzip

Für die Verwendung von Ventrain benötigen Sie nur O₂ oder eine Mischung aus O₂ / Luft aus einem Hochdruckgas Quelle, mit einem druckkompensierten Durchflussmesser. Die Technologie ermöglicht aktiv Inspiration durch Gasfluss UND aktive Expiration durch Absaugen (Venturi-Prinzip).



Aktive Inspiration UND Expiration

Der Mechanismus von EVA wird durch den obigen Querschnitt von Ventrain deutlich:

- ① Einlass des Anschlussschlauchs an die medizinische O₂-Versorgung
- ② Enger Öffnungsdurchmesser zur Erhöhung der Gasgeschwindigkeit
- ③ Ausgangsöffnung des Gasflusses
- ④ Verbindung zum Patienten
- ⑤ Äquilibrationsöffnung

Bestellinformationen

Alle Produkte sind zum Einmalgebrauch und steril

Ventrain (VE = 5) Bestellnummer: 2618200 	Cricath (VE = 5) Bestellnummer: 2618400 
Ventrain Emergency Kit (VE = 5) Bestellnummer: 2618300 	Tritube (VE = 5) Bestellnummer: 7000 
	VEK bag Bestellnummer: 18078 

Nicht alle Spezifikationen in dieser Produktbroschüre gelten in den USA.

» NUTZUNG VON VENTRAIN



» INSPIRATION

Die Inspiration beginnt mit dem Schließen von Nummer 5 mit dem Zeigefinger UND dem Schließen von Nummer 3 mit Ihrem Daumen.



» EXPIRATION

Die Expiration beginnt mit dem Schließen von Nummer 5 mit dem Zeigefinger UND dem Heben Ihres Daumens von Nummer 3.



» ÄQUILIBRATION

Die Äquilibration beginnt damit, dass Sie Ihren Zeigefinger von Nummer 5 UND Ihren Daumen von Nummer 3 entfernen.

Beim Öffnen gibt es keinen signifikant positiven oder negativen Druck an der Katheterspitze, welches zu einem Äquilibrations- / Sicherheitsmodus führt.