

**OXYCARE** Medical Group GmbH  
FON +49(0)421 48 99 66 • www.oxycare.eu

- GERMANY
- AUSTRIA
- POLAND
- BULGARIA

OXYCARE Medical Group GmbH  
Holzweide 6  
D-28307 Bremen

FON 0421-48 996-6  
FAX 0421-48 996-99  
E-Mail [ocinf@oxycare.eu](mailto:ocinf@oxycare.eu)  
Shop: [www.oxycare.eu](http://www.oxycare.eu)  
Website: [www.oxycare-gmbh.de](http://www.oxycare-gmbh.de)

# Hayek **RTX**

## Ein neues Kapitel der Beatmung



UNITED HAYEK

[hayekmedical.com](http://hayekmedical.com)

**HAYEK**  
MEDICAL  
A UNITED HAYEK COMPANY

Mit über 200 Publikationen ist BCV eine bewährte Methode der Beatmung.



## Biphassische Kürass Beatmung (BCV)

### Was, wenn man *beatmen könnte* bei *gleichzeitiger*

- ohne das Risiko eines Barotraumas
- ohne Infektionsrisiko
- ohne Gesichtsmaske
- ohne Sedierung
- Erhöhung des Herzzeitvolumens
- Erleichterung der Sekretfreisetzung
- Bereitstellung einer aktiven Expirationsphase
- Beseitigung von Patienten Compliance Problemen

### Warum funktioniert BCV?

Da die Beatmung zweiphasig ist, ist es möglich, sowohl höhere Tidalvolumina (negatives inspiratorisches und positives expiratorisches Tidalvolumen) als auch höhere Frequenzen von 6 bis 1200 min<sup>-1</sup> zu erreichen, und auch für den Benutzer eine korrekte und reale Kontrolle des I: E - Verhältnisses zu haben, ohne vom passivem Rückstoß des Patienten abhängig zu sein. Darüber hinaus ermöglicht die patentierte Technologie für den Kürass und seine Einweg-Dichtung im Hayek RTX eine komfortable Passform und Abdichtung des Kürass. Diese Vorteile ermöglichen eine viel höhere Minuten Beatmung und somit eine vollständige Beatmung sowohl bei normaler als auch bei kranker Lunge.

### Patienten Gruppen (Erwachsene und Pädiatrie)

- Akuter Atemstillstand, COPD, Neuromuskulär, SMA, ALS, Kopf- und Wirbelsäulenverletzungen
- Probleme beim Entwöhnen von PPV, Zystische Fibrose (CF), Patienten die Physiotherapie benötigen
- Asthma, Postoperative Beatmung nach Fontan, Fallot
- Lungenkollaps, Pneumothorax und einiges mehr

Eine brauchbare Alternative zur invasiven PPV in den meisten Fällen.

## Hayek RTX

Der Hayek RTX bietet eine effiziente und effektive Methode der nicht-invasiven externen Beatmung und ist eine echte Alternative zu herkömmlichen Beatmungsformen. Der Hayek RTX kontrolliert aktiv die inspiratorischen und expiratorischen Phasen der Atmung (unter Verwendung von BCV). Kompakt und leicht ist der Hayek RTX ideal für den Einsatz bei akuten und chronischen, intubierten und nicht intubierten Patienten geeignet.

### Hayek RTX Modes of Operation

- Kontinuierlicher Negativdruck (CNEP)
- Kontrolliert
- Getriggert
- Synchronisiert
- Sekret-Beseitigung (Vibration und Husten)
- Monitoring

Biphassische Kürass Beatmung. Ist ein komplett anderer Weg des Denkens...

Es ist Hayek Denken

## Hayek RTX

Der Hayek RTX Ventilator bietet in vielen Fällen eine REALE nichtinvasive Alternative zur Positiv- Druckbeatmung (PPV), da er im Gegensatz zu anderen nichtinvasiven Beatmungsgeräten eine vollständige Beatmung bieten kann:

- Das einzige Beatmungsgerät, das eine brauchbare Alternative zur Tracheotomie bietet.
- Das einzige Beatmungsgerät, das das Herzzeitvolumen des Patienten erhöht.
- Die Behandlung kann entweder im Krankenhaus oder zu Hause durchgeführt werden.
- Signifikante Kosteneinsparungen: reduziert die Abhängigkeit von hochspezialisierten Mitarbeitern.
- Das einzige Beatmungsgerät, das automatisch Sekret ausstößt.
- Das einzige Beatmungsgerät ohne bekannte Nebenwirkungen.

Das Hayek RTX hat gezeigt, dass die Sterblichkeitsrate gesenkt, der Patientenkomfort erhöht und viele schädliche Nebenwirkungen, verbunden mit bestehenden Beatmungstechniken, vermieden werden können.

Sie können den Hayek RTX mit praktisch jedem Patienten verwenden, bei dem sonst eine Gesichtsmaske zum Einsatz kommen würde. Der Hayek RTX kann in den meisten Fällen statt einer Tracheotomie verwendet werden, sowie eine wirksame Methode zur Entwöhnung von IPPV bieten.

### Technische Details:



FREQUENZ  
6 - 1200 min<sup>-1</sup>



I:E VERHÄLTNIS  
1:6 - 6:1



MAX INSPIRATIONS-DRUCK  
-50 cmH<sub>2</sub>O



MAX EXPIRATIONS-DRUCK  
+50 cmH<sub>2</sub>O



GEWICHT  
8,7 kg



ABMESSUNGEN  
370 x 260 x 185mm  
(B x T x H)



KÜRASSE  
5 Erwachsene Größen,  
7 Pädiatrische Größen



POWER  
Leistungsaufnahme:  
500VA (RTX01)  
550VA (RTX02)  
Spannung:  
100-120VAC (RTX01)  
230VAC (RTX02)