

# Beatmungsgeräte mit COPD-Modi ähnl. der sog. „Lippenbremse“

## prisma VENT 30/40/50/50-C von Löwenstein Medical

### Vorteile

- Für Erwachsene und Kinder ab 10kg Körpergewicht
- Invasiv und non-invasiv
- Diskonnektions- und Leckagealarm
- 3 programmierbare Sets (Multi-Mode)

### Technische Daten

Beatmungsmodi	CPAP, S, T, ST, aST, aPCV, PSV, PCV
Druckbereich	je nach Gerätetyp: 4 bis 30/40/50 mbar
Tidalvolumen	100 bis 2.000 ml
Atemfrequenz	0 bis 60 bpm
Trigger	AUTO-Trigger
Inspirationstrigger	Acht Stufen
Expirationstrigger	5% bis 95% des Maximalbolus in 5%-Schritten

### Spezielle Modi

- AirTrapControl
- Expiratorische Rampe
- Triggersperrzeit
- Zielvolumen
- Mundstückbeatmung möglich (VENT50+50-C)
- Nasaler High-Flow (VENT50-C)
- LIAM (VENT50+50-C)



## LUISA von Löwenstein Medical

### Vorteile

- Für Erwachsene und Kinder ab 30ml Tidalvolumen
- Invasiv, non-invasiv und pädiatrisch einsetzbar
- Diskonnektions- und Leckagealarm
- Bis zu 18h Akkulaufzeit möglich

### Technische Daten

Beatmungsmodi je nach Schlauchsystem	CPAP, S, ST, T, PSV, aPCV, PCV, VCV, aVCV, P-SIMV, V-SIMV, MPVp, MPVv
Druckbereich	bis 60 mbar
Tidalvolumen	30 bis 3.000 ml
Atemfrequenz	2 bis 60 bpm (Erw.) / 5 bis 80 bpm (Kind)
Trigger	AUTO-Trigger
Inspirationstrigger	Stufe I bis IO
Expirationstrigger	5% bis 95% des Maximalflows in 5%-Schritten

- Expiratorische Rampe
- Triggersperrzeit
- Zielvolumen
- Mundstückbeatmung möglich
- 1 interner Akku mit bis zu 6h Laufzeit
- Optional bis zu 2 externe Akkus anschließbar



## OXYvent Cube 30 ATV

### Technische Daten

Beatmungsmodi	CPAP, PSV-S, PCV, PSV, APCV (Non-Invasiv)
Druckbereich	3 bis 30 mbar
Zielvolumen	200 bis 2000 ml
Zielminutenvolumen	2.000 - 15.000 ml
Trigger	insp.: 5 Stufen, exp.: auto, manuell 70 -30%
Für Erwachsene und Kinder ab 13 kg Körpergewicht	

### Vorteile u.a.

- Target Volumen
- Target Minuten-Volumen
- Trigger Sperrzeit



## ● Stellar 150 von ResMed

### Vorteile

- Für Erwachsene und Kinder (Mindestgewicht 13 kg)
- Invasiv, non-invasiv und pädiatrisch einsetzbar
- Bis zu 2h Akkulaufzeit

### Technische Daten

Beatmungsmodi	CPAP, S, ST/PS, T, aPCV, iVAPS
Druckbereich	IPAP: 2-40 hPa • EPAP: 2-25 hPa
Tidalvolumen	50 bis 2.500 ml
Atemfrequenz	5-60 AZ/Min



### Spezielle Modi

- iVAPS** Intelligente Druckunterstützung mit garantiertem alveolärem Zielvolumen
- iBR** Intelligente Hintergrundfrequenz
- aEPAP** Der Expiratorische Druck wird als Reaktion auf partielle oder vollständige Atemwegsobstruktionen automatisch angepasst

## ● Astral 150 von ResMed

### Vorteile

- Für Erwachsene und Kinder ab 50ml Tidalvolumen
- Invasiv, non-invasiv und pädiatrisch einsetzbar
- Lebenserhaltende Beatmung möglich
- Bis zu 8h Akkulaufzeit

### Technische Daten

Beatmungsmodi	CPAP, iVAPS, ST, VAC, aPCV, PS, P-SIMV, V-SIMV
Druckbereich	je nach Gerätetyp: 2 bis 50 mbar
CPAP-Druckbereich	4 bis 20 mbar
Tidalvolumen	100 bis 2.500 ml
Atemfrequenz	Kinder: 5-80 AZ/min, Erw: 2-50 AZ/min



### Spezielle Modi

siehe oben, wie bei der Stellar 150

## ● Hayek RTX - biphasische Kürass Beatmung (BCV)

**Nichtinvasive Alternative zur positiven Druckbeatmung ohne Nebenwirkungen entsprechend dem physiologischen Prinzip der Atmung**

**● ohne Maske ● ohne Sedierung ● ohne Risiko eines Barotraumas ● ohne Infektionsrisiko**

Der Hayek RTX ist eine Alternative zur nicht-invasiven externen Beatmung. Das Gerät kontrolliert aktiv die inspiratorischen und expiratorischen Phasen der Atmung. Das Gerät ist ideal für den Einsatz bei akuten und chronischen, intubierten und nicht intubierten Patienten geeignet. Die Beatmung wird nicht über eine Maske oder Tracheostoma angewendet sondern erfolgt über einen individuellen Kürass-Brustpanzer, der in 12 verschiedenen Größen angepasst werden kann. Durch die Anwendung des Hayek RTX kann dem Patienten zudem invasive Beatmung erspart werden.

### Der Hayek RTX bietet unter anderem folgende Vorteile:

- Erhöhung des Herzzeitvolumens des Patienten
- Auswaschung des CO<sub>2</sub>
- Durchführung der Behandlung Zuhause oder in der Klinik
- Erleichterung des Sekretausstoßes
- Keine bekannten Nebenwirkungen
- Beatmung ohne Maske
- Alternative zur PPV (in den meisten Fällen)
- Zusätzlich zur herkömmlichen invasiven Beatmung möglich
- Möglichkeit einer erfolgreichen Extubation

*Nach dem Prinzip der „Eisernen Lunge“*



Hier finden Sie die Verordnungsvordrucke: [www.oxycore.eu](http://www.oxycore.eu) bei den Therapiegeräten