Bausteine für die optimale Versorgung

in der Klinik und zu Hause

Beatmungsgerät EO-150

Modulares System, bestehend aus Dockingstation und herausnehmbarem Beatmungsmodul.

Mobilitätstasche

Die Mobilitätstasche ermöglicht es, das EO-150 während der Beatmung sicher zu transportieren und zu bedienen. Sie kann z.B. am Rollstuhl befestigt werden und mit einer Akkutasche (nicht auf Abb.) für einen externen Akku kombiniert werden, um 15 Stunden Autonomie zu erhalten.

Nomade-Tasche

Diese Tragetasche, in der das Beatmungsmodul ohne Dockingstation sicher transportiert und bedient werden kann, erleichtert die Mobilisation.

Monitoring-lösungen

EO-150 bietet Anschlussmöglichkeiten für externe Sensoren, um für eine optimale Therapie Vital- und Geräteparameter zu überwachen.

Anbindung transkutanes CO_2-Monitoring

SpO_2 Monitoring via Xpod oder Bluetooth

Anbindung FiO_2-Messung

Ventilmodi

(A)VCV / (A)PCV / PSV / PSV-VT / V-SIMV / P-SIMV

Parameter	Erwachsene	Kinder
VT	300 - 2500 ml	30 - 600 ml
PEEP	AUS / 1 - 25 mbar	AUS / 1 - 20 mbar
Flowverlauf	konstant / dezelerierend	konstant / dezelerierend
Frequenz	5 - 60 Az/min	5 - 80 Az/min
Ti	0,3 - 2,5 s	0,3 - 2,5 s
insp. Trig.	AUS / AUTO / 1 - 5	AUS / AUTO / 1 - 5
exsp. Trig.	AUTO / 10 - 90 %	AUTO / 10 - 90 %
P insp.	5 - 59 mbar	5 - 59 mbar
PS	5 - 59 mbar	5 - 59 mbar
Rampe	1 - 5 (100 - 500 ms)	1 - 5 (50 - 250 ms)
Ti max	AUTO / 0,3 - 2,5 s	AUTO / 0,3 - 2,5 s
Ti min	AUTO / 0,3 - 2,5 s	AUTO / 0,3 - 2,5 s

Leckagemodi

CPAP / (A)PC / ST / ST VT / C-FLOW

Parameter	Erwachsene	Kinder
VT	300 - 2500 ml	30 - 600 ml
CPAP	4 - 20 mbar	4 - 20 mbar
IPAP	6 - 50 mbar	6 - 50 mbar
EPAP	4 - 25 mbar	4 - 20 mbar
Frequenz	5 - 60 Az/min	5 - 80 Az/min
Ti	0,3 - 2,5 s	0,3 - 2,5 s
insp. Trig.	AUS / AUTO / 1 - 5	OFF / AUTO / 1 - 5
exsp. Trig.	AUTO / 10 - 90 %	AUTO / 10 - 90 %
Rampe	1 - 5 (100 - 500 ms)	1 - 5 (50 - 250 ms)
Ti max	AUTO / 0,3 - 2,5 s	AUTO / 0,3 - 2,5 s
Ti min	AUTO / 0,3 - 2,5 s	AUTO / 0,3 - 2,5 s
C-FLOW	2 - 60 l/min	2 - 60 l/min

Mundstückmodi

MPV / MPP

Parameter	Erwachsene	Kinder
VT	300 - 2500 ml	100 - 600 ml
Flowverlauf	konstant / dezelerierend	konstant / dezelerierend
Frequenz	AUS / 5 - 60 Az/min	AUS/ 5 - 80 Az/min
Ti	0,3 - 2,5 s	0,3 - 2,5 s
insp. Trig.	AUS / AUTO / 1 - 5	AUS / AUTO / 1 - 5
Basisflow	1 - 20 l/min	1 - 20 l/min
p insp.	5 - 59 mbar	5 - 59 mbar

klinische Daten

Indikation	lebenserhaltende Beatmung ab 3,5 kg
Konfigurationen	Einschlauch, Doppelschlauch
Programme	4 einzeln konfigurierbar

physikalische Daten

Betriebsart	Größe	Gewicht
EO-150 komplett	27 x 21 x 13 cm	1,9 kg
nur Modul	27 x 14,5 x 10 cm	3,4 kg

Spannungsversorgung

Netzversorgung	100 - 240 VAC
interner Akku	Lithium-Ionen / 2,8 Ah / 6 h Laufzeit
DC extern	12 - 30 V / 115W

Artikelnummern

Produkte	Art. Nr. Hersteller
Beatmungsgerät EO-150 (ohne C-FLOW) HMV-Nr.: beantragt	EO-150VNT DE
Beatmungsgerät EO-150 (mit C-FLOW)	EO-150VNT-CF
Tablet VisioTab 8"	EO-VISIOTAB
Gerätetasche	EO-CARBAG
Mobilitätstasche EO-150	EO-TRVELBAG
Tasche Nomade für Modul	EO-NOMADBAG
MPV-Set flexibler Arm + 15 mm Schlauch + Mundstück	EO-MPVKIT
externer Akku	EO-BATPCK
Anschlusskabel für externen Akku	EO-CPLPACK
Akkutasche	EO-BATBAG

Kontakt

AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS
Parc de Haute Technologie
6 rue Georges Besse
92182 Antony Cedex
France

www.device.airliquidehealthcare.com

Air Liquide Healthcare versorgt Kunden mit medizinischen Gasen, Home Healthcare Serviceleistungen, Hygieneprodukten, medizinischem Equipment und Spezial- inhaltsstoffen. Mit der Unterstützung von 16.500 Mitarbeitern beliefert Air Liquide Healthcare weltweit mehr als 15.000 Krankenhäuser und 1,5 Mio. Patienten.

Medizinprodukt Klasse IIb, CE

Air Liquide HEALTHCARE | EO-150

Beatmungsgerät EO-150

Beatmung neu inspiriert

Nicht vertragliches Dokument. Produktkenntnisse sind vorausgesetzt. 04/2019 - Bildnachweis: © Nick Knick - Dunlos / Fotolia - © Fabio Bella - © Studio Thomas Schmidt - Einreichung **CIMAN 774**

Mobilität und Lebensqualität

EOVE Click&Go ist ein mobiles Beatmungskonzept. Sein Herzstück ist das herausnehmbare Beatmungsmodul mit integriertem Akku, das auch ohne Dockingstation funktioniert. Bei einem Gewicht von nur 1,8 kg und bis zu 6 Stunden Autonomie bietet das Beatmungsmodul den Patienten größtmögliche Freiheit im Alltag.

Das Konzept EOVE Click&Go ermöglicht den Pflegenden und Familien, mit nur einem Klick vom Nachttischgerät auf die mobile Einheit in Trage- oder Nomade-Tasche am Rollstuhl zu wechseln. So wird die Gefahr einer Diskonnektion vermieden und eine sichere und kontinuierliche Beatmung gewährleistet.

Mobilitätslösungen		Autonomie	
maximale **Bewegungsfreiheit** und gute **Befestigungsmöglichkeiten** am Rollstuhl: **Mobilitätstasche** (komplettes Gerät) oder **Nomade-Tasche** (nur Modul)			externer Akku für **9 Stunden zusätzliche Beatmung** Y-Kabel für **24 Stunden Autonomie** anschließbar

Transparenz und Kontrolle

Mit dem VisioTab 8" behalten der Patient, die Pflegenden oder Ärzte die Kontrolle über das Beatmungsgerät und seine Alarme - auch unterwegs, denn für den mobilen Einsatz ist eine Rollstuhl-Halterung für das VisioTab erhältlich. Durch die drahtlose Verbindung entfallen störende Kabel.

Eine Behandlung, die dem Leben folgt

In allen Situationen ...

Das Beatmungsgerät EO-150 bietet ein breites Spektrum an Ein- und Doppelschlauch-Konfigurationen, Ventil- und Leckagebeatmung sowie eine umfassende Auswahl an Beatmungsmodi.
Die eigens entwickelte Turbine und die Beatmung ab Tidalvolumina von 30 ml ermöglicht die Beatmung neugeborener Patienten bereits ab 3,5 kg.

... und mit optimalem Beatmungskomfort

EO-150 verfügt über eine Hochleistungsturbine mit extrem kurzer Reaktionszeit von 80 ms und stellt damit Flow und Druck außergewöhnlich schnell bereit für optimale Synchronizität. Die Patienten und ihr Umfeld werden besonders die geräuscharme Behandlung und einen neuen Standard im Lebens- und Beatmungskomfort schätzen.

Mundstückbeatmung

EO-150 beinhaltet auch 2 spezielle Mundstück-Beatmungsmodi mit speziell angepasstem Alarmmanagement.

C-FLOW*

Der C-FLOW Modus ermöglicht eine nasale High-Flow-Beatmung mit zusätzlichem Sauerstoff und Befeuchtung.
Somit entfällt ein Wechsel des Therapiegeräts, was die Behandlung erleichtert und den Behandlungskomfort erhöht.

Einfache Bedienung

Intuitiver Touchscreen

Die Beatmungsgeräte der EO-Serie sind mit einem intuitiven 7" Touchscreen ausgestattet, über den die Anwender alle Anpassungen der Beatmungstherapie vornehmen und ganz einfach die optimalen Einstellungen wählen können.

4 Programme

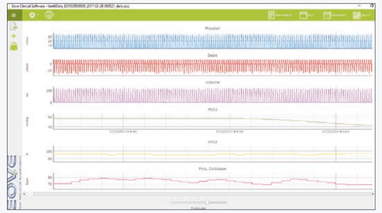
Bis zu 4 Programme mit unterschiedlichen Konfigurationen und Beatmungsparametern können für die unterschiedlichsten Lebens- und Therapiesituationen voreingestellt werden.

* optional

Datenmanagement und Konnektivität

EO-150 verfügt über ein innovatives Datenmanagement, das den gesamten Behandlungsprozess vereinfacht und verbessert:

- Die Therapietreue kann durch einen einfachen Datendownload überwacht werden.
- Remotelösungen können über gesicherte Server eingerichtet werden.
- Eine individuelle Anbindung an Monitoringsysteme ist möglich.
- EOVE unterstützt bei Bedarf den technischen Service des Fachhändlers vor Ort.



Einfache Diagnostik

Mit der einfachen und intuitiven Software können Ärzte die Beatmungsdaten in Form detaillierter Kurvendiagramme und Trendgrafiken untersuchen.

* abhängig von lokalen Strukturen und regulatorischen Anforderungen