



OXYLATOR®

Notfallbeatmungsgerät

FR-300

EMX



let's oxylate



OXYLATOR® FR-300

Der OXYLATOR® FR-300 ist das Modell, das primär die Beutel-Masken-Beatmung ersetzt. Durch die einfache Handhabung lässt sich der Einsatz mit minimalem Ausbildungsaufwand auch von nichtmedizinischem Personal leicht erlernen.

Durch seine Umluftunabhängigkeit ist der FR-300 auch bei toxischer Umgebungsatmosphäre einsetzbar und somit für Feuerwehren ein optimales Beatmungsgerät bei Brand- oder Gefahrguteinsätzen.

Dieser patientengesteuerte Respirator hat eine konstante Flussrate von nur 30 l/min und ein sicheres Drucklimit von nur 20 cmH₂O während der Inspirationsphase der Beatmung und ermöglicht eine passive Ausatmung. Durch die Anwendung des Doppel-C-Griff oder Esmarch-Handgriff ermöglichen dieses Geräte eine optimale Dichtigkeit der Maske.

In Kombination mit einem AED bietet der OXYLATOR® FR-300 eine herausragende Anwender- und Patientensicherheit. Automatische Beatmung in Kombination mit automatischer Analyse und Defibrillation.

Der OXYLATOR® FR-300 kann auch bei intubierten Patienten angewendet werden. Darüber hinaus sind die OXYLATOR® auch eine gute Kombination mit alternativen Atemwegssicherungen wie Larynxtubus oder Larynxmaske. Der OXYLATOR® lässt sich auch in schwierigen Beatmungssituationen optimal einsetzen. So kann zum Beispiel ein beatmungspflichtiger Patient im PKW ohne Probleme mit dem OXYLATOR® und einer Maske beatmet werden.



OXYLATOR® EMX

Der OXYLATOR® EMX ist ein automatisches Notfallbeatmungsgerät für den professionellen Bereich. Die OXYLATOREN® sind unabhängig vom Stromnetz oder Batterieversorgung. Der OXYLATOR® wird nur über die Sauerstoffversorgung betrieben.



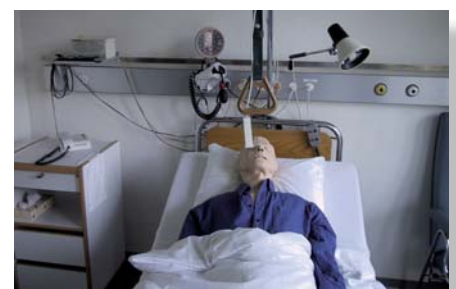
Der Doppel-C-Griff oder Esmarch-Handgriff bewirkt eine optimale Dichtigkeit bei der Maskenbeatmung. Die simple Ein-Knopf-Bedienung ermöglicht eine 100% Sauerstoffbeatmung und reduziert die Gefahren der Beatmung, wie sie bei der Beutel-Masken-Beatmung bekannt sind auf ein absolutes Minimum. Der OXYLATOREN® erkennen für jeden Patienten das optimale Beatmungsvolumen durch ein präzises, automatisches Druck/Fluss System.



Der OXYLATOR® EMX besitzt darüber hinaus die Möglichkeit der Beatmungsdruckeinstellung von 20 – 45 cmH₂O. Durch diese Einstellmöglichkeit kann bei einem intubierten Patienten das entsprechende Beatmungsmuster gewählt werden. Zusätzlich kann bei spontan atmenden Patienten Sauerstoff von 0-15 l/min insuffliert werden. Auch bei schwierigen Rettungsaktionen hat der OXYLATOR® EMX seine Vorteile. Bei Windeneinsätzen, Rettung aus Schächten oder Gruben, muss nur die Sauerstoffflasche mit dem OXYLATOR® mitgeführt werden und der Notfallpatient kann während der Rettungsaktion beatmet werden. Durch die kleine Bauart hat dieses automatische Beatmungsgerät in jedem Notfalkoffer oder Rettungsrucksack Platz.



Für die Notfallbeatmung in Kliniken ist der OXYLATOR® EMX ebenfalls eine optimale Ergänzung. Der EMX findet in jeder Ausrüstung eines Herzsarnteamts seinen Platz. Über einen optionalen Adapter (DIN-Anschluss) kann der OXYLATOR® sowohl an der portablen Sauerstoffflasche wie auch an den Anschlüssen der zentralen Sauerstoffversorgung der Klinik angeschlossen werden.



**Technische Daten**

| | EMX | FR 300 |
|--|---------------------------------------|---|
| Gewicht | 0,25 kg | 0,18 kg |
| Durchmesser | 57 mm | 48 mm |
| Länge | 108 mm | 100 mm |
| Gehäuse | Azetal | Azetal |
| Erforderliche Durchflussmenge (Quelle) | 30 l/min | 30 l/min |
| Minuten-Volumen in der automatischen Zyklussteuerung | 10 bis 12 Liter | 10 bis 12 Liter |
| Zyklussteuerung | 1:1 bis 1:2 oder manuell kontrolliert | 1:1 bis 1:1,5 oder manuell kontrolliert |
| PEEP | 2 bis 4 cm H ₂ O | 2 bis 4 cm H ₂ O |
| Totraum | 20 ml | 20 ml |
| Obstruktionsalarm | akustisch/optisch | akustisch/optisch |
| Masken-Tubus-Anschluss | 15 und 22 mm | 15 und 22 mm |
| Betriebstemperatur | - 30 C bis + 60 C | - 30 C bis + 70 C |
| Lagertemperatur | - 40 C bis + 70 C | - 40 C bis + 70 C |

*Die technischen Angaben können je nach Modell und Entwicklung geringfügig abweichen.
Der OXYLATOR entspricht den Anforderungen der Richtlinien zur Cardiopulmonalen Reanimation von AHA, ERC und ILCOR - "Guidelines 2005"*

*Die OXYLATOREN verfügen über eine Bauartzulassung der Nr: 08/M077/94
EG - Konformitätserklärung:*

Die OXYLATOREN der Baureihen:

- FR-300
- EM-100
- EMX

entsprechen den einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 93/42/EWG Anhang II über Medizinprodukte und ISO 13485 und wird unter dem CE Kennzeichen CE 0120 hergestellt.

REA2000

Postfach 364
Rorschacherstrasse 95
CH-9007 St. Gallen

Telefon: 071 494 69 51
Telefax: 071 245 19 52
www.rea2000.ch
E-Mail info@rea2000.ch