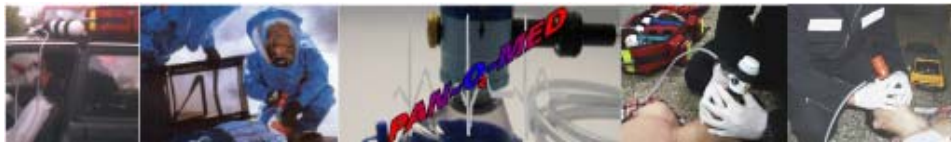


# OXYLATOR



Notfallbeatmungsgerät

**OXYLATOR<sup>®</sup> EMX**  
**OXYLATOR<sup>®</sup> FR-300**



# OXYLATOR EMX



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

Der Doppel-C-Griff 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 OXYLATOR® EMX erkennt für jeden Patienten das optimale Beatmungsvolumen durch sein automatisches Druck/Fluss System.

Der EMX besitzt die Möglichkeit der Beatmungsdruckeinstellung von 20 – 45 cmH<sub>2</sub>O. 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 Vorteile. Bei Windeneinsätzen, Rettung aus Schächten oder Gruben, muss nur die Sauerstoffflasche mit dem OXYLATOR® EMX mitgeführt werden und der Notfallpatient kann während der Rettungsaktion beatmet werden.



Durch die kleine Bauart hat dieses automatische Beatmungsgerät in jedem Notfallkoffer oder Rettungsrucksack Platz.

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

# OXYLATOR FR-300



Der OXYLATOR® FR-300 ist ein automatisches Beatmungsgerät, das speziell für organisierte Ersthelfer, wie First Responder oder Helfer vor Ort entwickelt wurde.

Der Oxylator ist netz- und batterieunabhängig und wird nur über den Sauerstoff betrieben. Die simple Ein-Knopf-Bedienung ermöglicht eine 100 % Sauerstoffbeatmung und reduziert die Gefahren wie sie bei der Beutel-Masken-Beatmung bekannt sind auf ein absolutes Minimum. Durch seine Umluftunabhängigkeit ist der FR-300 auch bei toxischer Umgebungsatmosphäre einsetzbar und somit für Feuerwehren ein optimales Beatmungsgerät bei Brand- oder Gefahrguteinsätzen.

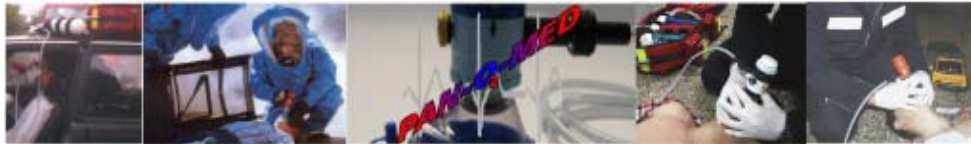


Der OXYLATOR® FR-300 erkennt für jeden Patienten das optimale Beatmungsvolumen durch das automatische OXYLATOR®-Druck/Fluss System. Dieser patientengesteuerte Respiратор hat eine konstante Flussrate von nur 30 l/min und ein sicheres Drucklimit von nur 20 cmH<sub>2</sub>O während der Inspirationsphase der Beatmung und ermöglicht eine passive Ausatmung. Durch die Anwendung des Doppel-C-Griff ermöglicht dieses Gerät eine optimale Dichtigkeit der Maske. Nur geringes Training ist notwendig um mit dem OXYLATOR® FR-300 einen Notfallpatienten zu beatmen. In Kombination mit einem AED bietet der OXYLATOR® FR-300 eine herausragende Anwendersicherheit.



Der OXYLATOR® lässt sich auch in schwierigen Beatmungssituationen optimal einsetzen und kann auch bei intubierten Patienten angewendet werden. So kann zum Beispiel ein beatmungspflichtiger Patient im PKW ohne Probleme mit dem OXYLATOR® und einer Maske beatmet 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, max.	30 l/min, max.
Minuten-Volumen in der automatischen Zyklussteuerung	10 bis 12 Liter	10 bis 12 Liter
Zyklussteuerung	1:1 bis 1:2 oder manuell kontrolliert	1:1,5 oder manuell kontrolliert
PEEP	2 bis 4 cm H <sub>2</sub> O	2 bis 4 cm H <sub>2</sub> 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
Erforderlicher Eingangsdruck	3,0 bis 5,5 bar	3,0 bis 5,5 bar

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.