

MEDUMAT Easy^{CPR}

Der Einstieg in die maschinelle Beatmung

NEU





MEDUMAT Easy^{CPR}



Sichere und effektive Beatmung

Atemwegsmanagement und Beatmung gehören zu den wichtigsten und gleichzeitig anspruchsvollsten Maßnahmen im präklinischen Notfalleinsatz. Gerade in solchen Fällen ist es wichtig, einen Partner im Team zu haben, auf den Sie sich verlassen können – und der Sie perfekt bei der Beatmung und Reanimation unterstützt.

MEDUMAT Easy^{CPR} macht eine gleichmäßige, zuverlässige Beatmung während und nach der Reanimation möglich. Die Risiken von Hyperventilation und Mageninsufflation, wie sie eine Beutel-Masken-Beatmung mit sich bringt, werden gemindert.

MEDUMAT Easy^{CPR} kann mit einer normalen Beatmungsmaske, einem supraglottischen Atemwegszugang oder einem Endotrachealtubus verwendet werden. So können Retter aller Ausbildungsstände eine Beatmung mit passenden und konstanten Beatmungsfrequenzen und Tidalvolumina durchführen.

Klare Sprachanweisungen führen den Anwender durch den Reanimationsablauf und machen die Anwendung damit sehr sicher.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Einfach in den CPR-Ablauf zu integrieren
- Beatmung durch nur einen Helfer möglich
- Es können zwei Beatmungshübe innerhalb von max. 5 Sekunden verabreicht werden
- Die Ausgabe eines Metronom-Tons mit einer Frequenz von > 100 Schlägen pro Minute stellt die korrekte Kompressionsfrequenz sicher
- Kombinierbar auf einem LIFE-BASE-Trageeinheit mit MEDUCORE Standard² oder MEDUCORE Standard
- Klein und leicht
- Einfache Anwendung durch intuitive Bedienelemente und vordefinierte Einstellungen
- Sprachanweisungen in mehr als 20 Sprachen erhältlich
- Die richtige Frequenz und das richtige Volumen
- Geringes Risiko einer Hyperventilation oder Mageninsufflation
- Demandflow-Modus für die Sauerstoffversorgung eines spontan atmenden Patienten

Einfach und intuitiv bedienbar

Die in MEDUMAT Easy^{CPR} vordefinierten Einstellungen für Kinder und Erwachsene ermöglichen es Ihnen, in kritischen Situationen schnell mit der richtigen Frequenz und dem richtigen Volumen zu beatmen. Mit minimalem Schulungsaufwand können Rettungssanitäter MEDUMAT Easy^{CPR} anwenden, um Patienten mit unterschiedlichen Indikationen besser zu beatmen.

Bei der Entwicklung war uns ein ergonomisches Design besonders wichtig. So ist MEDUMAT Easy^{CPR} intuitiv in der Bedienung, klein und damit leicht zu transportieren. Und mit weniger als 1 kg Eigengewicht ist MEDUMAT Easy^{CPR} ideal für den präklinischen Einsatz.



Produktdetails

1. Manueller Modus für die Beatmung mittels MEDUtrigger, z.B. während der Reanimation oder zur Intubationskontrolle
2. Ein Drehknopf für die Einstellung des Tidalvolumens und der Beatmungsfrequenz
3. Farbcodierung für einfache Einstellung(en) über das Patientenalter
4. Optisches und akustisches Alarmsystem
5. Demandflow-Modus zur Sauerstoffinhalation
6. Zwei Druckgrenzen für die Beatmung mit gesichertem und ungesichertem Atemweg
7. Kontinuierliche Überwachung des Atemwegsdrucks über LED-Anzeige
8. Anschluss für die Druckgasversorgung
9. Lautsprecher für Sprachanweisungen und Metronom-Ton (deaktivierbar)

Gleichmäßigere Maskenbeatmung

Mit dem MEDUtrigger kann ein einzelner Retter mit beiden Händen gleichzeitig die Beatmungsmaske abdichten und den Patienten beatmen. Der MEDUtrigger wird zwischen der Beatmungsmaske und dem Atemsystemfilter angebracht. Durch das Drücken der MEDUtrigger-Taste mit dem Daumen werden einzelne Beatmungshübe mit dem eingestellten Tidalvolumen manuell ausgelöst.

Bei einem supraglottischen Atemweg oder einem Endotrachealtubus kann MEDUMAT Easy^{CPR} zur kontinuierlichen Beatmung mit definiertem Volumen und definierter Druckbegrenzung eingesetzt werden. Dies ermöglicht dem Retter, neben der Beatmung weitere Aufgaben zu übernehmen.

MEDUtrigger:
Während die Maske mit beiden Händen abgedichtet wird, können auf Knopfdruck mit den Daumen Beatmungshübe ausgelöst werden



LIFE-BASE-Trageeinheit



Konfigurationsmöglichkeiten für MEDUMAT Easy^{CPR}

MEDUMAT Easy^{CPR} ist auf verschiedenen LIFE-BASE-Trageeinheiten erhältlich und bietet Ihnen für die Beatmungs- und Sauerstofftherapie zahlreiche Vorteile.

1. LIFE-BASE 3 NG mit MEDUCORE Standard² und MEDUMAT Easy^{CPR} (WM 9932)

2. Kombinationsmöglichkeit mit dem Defibrillator-/Monitoringsystem MEDUCORE Standard²

3. Leicht zu transportieren

4. Beatmung und Sauerstoff-Inhalation in einem realisierbar

5. Zubehör praktisch und sicher verstaubar



MEDUMAT Easy^{CPR}
mit Befestigungsgurt (WM 17870)
in Schutz- und Tragetasche (WM 20320)



LIFE-BASE III
mit MEDUMAT Easy^{CPR} (WM 9155)



LIFE-BASE III MANV
mit MEDUMAT Easy^{CPR}, MODUL Oxygen
und 3-fach-Verteilerleiste (WM 8000)

Zubehör und Verbrauchsmaterial



1. Patientenschlauchsystem Mehrweg

- Beatmungsschlauch, doppellumig WM 22647
- Patientenventil, WM 3280
bestehend aus Patientenschlauchanschluss, Steueroberteil,
Steuerunterteil mit Spontanatemmöglichkeit und
Lippenmembran

2. Patientenschlauchsystem Einweg

- mit Patientenventil
- 1 Stück WM 28110
 - 10er-Set WM 15454
 - 25er-Set WM 15455
 - 50er-Set WM 15456

3. Mehrweg-Schutzhülle

für Beatmungsschlauch WM 8297

4. MEDUtrigger

für manuelle Beatmungshub-Auslösung WM 20900

5. PEEP-Ventil mit Anschlusskonus Mehrweg WM 3215

stufenlos einstellbar von 2-10 mbar,
22 mm Außendurchmesser

6. CapnoDura Combi

Einweg-Detektor zur endtidalen CO₂-Messung

- 1 Stück WM 20760
- 10er-Set WM 20770

7. Atemsystemfilter

WM 22162

8. Prüfbeutel

WM 1454

9. EasyLung

für Beatmungssimulationen

WM 28625

10. Batterie

WM 28045

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	100 x 145 x 90 mm inkl. Anschlüsse																		
Gewicht	0,7 kg																		
Geräteklasse nach Richtlinie 93/42/EWG	IIb																		
Temperatur	-20 °C bis +50 °C • Für Betrieb • Für Lagerung																		
Sauerstoffkonzentration	100%																		
Versorgungsgas	Medizinischer Sauerstoff																		
Eigensauerstoffverbrauch für Gerätebetrieb	0 l/min																		
Betriebsdruck	2,7 bar bis 6 bar																		
Minimaler Eingangsflow	40 l/min																		
Stromversorgung (von außen zugänglich)	<ul style="list-style-type: none"> Lithium-Ionen-Batterie (3,6 V; 5,2 Ah) Batterielaufzeit bis zu 100 h unter Standardbedingungen 																		
Modus IPPV																			
• Beatmungsfrequenz	Einstellbar von 10 bis 25 min ⁻¹																		
• Tidalvolumen (Vt)	Einstellbar von 65 bis 950 ml																		
• Zuordnung Tidalvolumen zur Beatmungsfrequenz	<table border="1"> <tr> <td>f (min⁻¹)</td> <td>25</td> <td>20</td> <td>15</td> <td>12</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>V_t (ml)</td> <td>65</td> <td>100</td> <td>150</td> <td>300</td> <td>500</td> <td>600</td> <td>800</td> <td>950</td> </tr> </table>	f (min ⁻¹)	25	20	15	12	10	10	10	10	V _t (ml)	65	100	150	300	500	600	800	950
f (min ⁻¹)	25	20	15	12	10	10	10	10											
V _t (ml)	65	100	150	300	500	600	800	950											
• I:E	1:2 oder 1:3																		
• Max. Beatmungsdruck	20 oder 45 mbar																		
Modus Manuell																			
• Tidalvolumen (Vt)	Einstellbar von 65 bis 950 ml																		
• Max. Beatmungsdruck	20 mbar oder 45 mbar																		
• I:E	1:1																		
Modus Demandflow																			
• Trigger	• 0,8 mbar																		
• Spitzenflow	• ≥ 40 l/min																		
• Abschaltdruck	• 3 mbar																		
Optische Alarmierung mit Sprachhinweisen und Alarmsignal bei	<ul style="list-style-type: none"> Hohem Atemwegsdruck Niedrigem Atemwegsdruck/ Apnoe Abfall des Versorgungsdrucks < 2,7 bar Niedrigem Batterieladezustand 																		
Schutzgrad gegen Wasser und Staub	IP54																		
Angewandte Normen	DIN EN 794-3, ISO 10651-3, EN 1789, EN 60601-1, EN 60601-1-2, EN 60601-1-12, RTCA DO-160 G																		



CE 0197

Certified Quality Management System meeting EC directive 93/42/EEC, Annex II (EN ISO 9001:2008/EN ISO 13485)

Technische Angaben und Änderungen vorbehalten.

We Simplify Saving Lives

WEINMANN Emergency ist ein international tätiges Medizintechnik-Unternehmen in Familienbesitz. Mit unseren mobilen Systemlösungen für die Bereiche Notfall-, Transport- und Katastrophenmedizin setzen wir Maßstäbe beim Retten von Menschenleben. In engem Austausch mit Profis aus Rettungsdiensten, Kliniken und Sanitätsdiensten von Armeen entwickeln wir innovative Medizinprodukte rund um die Beatmung und Defibrillation. Seit über 100 Jahren bieten wir unseren Kunden ein Höchstmaß an Verlässlichkeit, Erfahrung und Qualität made in Germany.

Hauptsitz

WEINMANN Emergency
Medical Technology GmbH + Co. KG
Frohbosestraße 12
22525 Hamburg
Germany

Zentrale

T: +49 40 88 18 96-0
F: +49 40 88 18 96-480
info@weinmann-emt.de

Kunden Service

T: +49 40 88 18 96-120

Technischer Service

T: +49 40 88 18 96-122

Zentrum für Produktion, Logistik und Service

WEINMANN Emergency
Medical Technology GmbH + Co. KG
Siebenstücken 14
24558 Henstedt-Ulzburg
Germany

China

Weinmann (Shanghai) Medical Device Trading Co. Ltd.
T: +86 21 52 30 22 25 • info@weinmann-emt.cn

V.A.E. (Branch)

WEINMANN Emergency Medical Technology GmbH + Co.KG
T: +971 432 100 31 • info-dubai@weinmann-emt.com

Frankreich

WEINMANN Emergency France SARL – Paris – Les Ulis
T: +33 1 69 41 51 20 • info@weinmann-emt.fr

Russland

Weinmann SPb GmbH – St. Petersburg
T: +7 812 633 30 82 • info@weinmann-emt.ru

Singapur

Weinmann Singapur PTE, Ltd.
T: +65 65 09 44 30 • info-singapore@weinmann-emt.sg

Spanien

WEINMANN Emergency Medical Technology GmbH + Co. KG
T: +34 91 79 01 137 • info-spain@weinmann-emt.es

USA

Weinmann Emergency LP
T: +1 770-274-2417 • info@weinmann-emergency.com