

# MEDUMAT Easy CPR

## Sprachgeführtes Beatmungsgerät optimiert für die Herz-Lungen-Wiederbelebung

MEDUMAT Easy CPR ist extrem einfach und sicher zu handhaben. Das sprachgeführte Gerät unterstützt trainierte Ersthelfer, Sanitätshelfer und First Responder bei der Notfallbeatmung und kann zudem optimal in den Ablauf einer Herz-Lungen-Wiederbelebung integriert werden. Dafür sorgt der CPR-Modus, dessen Metronomfunktion die richtige Frequenz für die Herzdruckmassage vorgibt. Außerdem können im CPR-Modus mit MEDUtrigger Beatmungshübe an der Maske manuell ausgelöst werden. Der Demandflow-Modus ermöglicht eine besonders sparsame Sauerstoff-Inhalation: Der Patient erhält bedarfsgerecht nur während der Inspiration hochdosiert Sauerstoff.

MEDUMAT Easy CPR und Beatmungsmaske mit MEDUtrigger, WM 28140



### Maximaler Therapiekomfort

- CPR-Modus:
  - Sprachhinweise zur Durchführung der Herz-Lungen-Wiederbelebung nach aktuellen Leitlinien (ERC, ILCOR)
  - Metronomfunktion zur Unterstützung bei der Herzdruckmassage
  - manuelle Beatmungshubauslösung an der Beatmungsmaske/Tubus durch MEDUtrigger
- Demandflow-Modus:
  - geringer Sauerstoffverbrauch durch intelligente Sauerstoff-Inhalation über die Beatmungsmaske: Der Patient erhält nur während der Einatmung hochdosiert Sauerstoff.
- Für Masken- und Tubusbeatmung geeignet; die einfache Umstellung des Beatmungsdrucklimits erfolgt über einen Schalter (20 mbar/45 mbar).
- PEEP-Beatmung durch Anschluss eines PEEP-Ventils möglich

### Großer Bedienkomfort

- kontrollierte Notfallbeatmung (IPPV) mit nur einem Drehknopf einstellbar (zeitgesteuert und volumenkonstant)
- manuelle Atemhubauslösung an der Beatmungsmaske ohne Einschränkung bei der Maskenfixierung
- beleuchtete Anzeige der Beatmungsdrucküberwachung
- auf LIFE-BASE-Tragesystem und in Weinmann-Notfallrucksäcken unterzubringen
- kleinstes und leichtestes Beatmungsgerät seiner Klasse

### Hohe Sicherheit

- durch Sprachanweisungen (in vielen Sprachen erhältlich) und einfache Bedienung sicher zu handhaben
- optische und akustische Alarmierung, unterstützt durch Sprachhinweise
- MEDUMAT Easy CPR, Wandhalterung und Tragesystem sind EN-1789-konform (vibrations- und schockfest).

Geräte-Bezeichnung und implementierte Sprachen	WM-Nr.
MEDUMAT Easy CPR Beatmungsgerät (DE, EN, FR, IT, ES, PT, NL, NO, SV, DA, FI, IS)	28140
MEDUMAT Easy CPR Beatmungsgerät (DE, EN, RU, PL, CS, ZH, JA, AR, FA, TR, TH, ID)	28160



**Zubehör (Auswahl)**

- 1 Patientenschlauchsystem mit Patientenventil (Mehrweg) WM 22520
- 2 Patientenschlauchsystem mit Patientenventil (Einweg) WM 28110
- 3 PEEP-Ventil mit Anschlusskonus WM 3215
- 4 Beatmungsmasken mit aufblasbarem Wulst aus Silikon WM 5074  
 Größe 5 für Erwachsene WM 5082  
 Größe 3 für Kinder und Jugendliche WM 5086  
 Größe 1 für Säuglinge
- Mehrweg-Schutzhülle für Beatmungsschlauch und MEDUtrigger-Anschlusskabel WM 8297

Unser vollständiges Angebot an Systemlösungen für Notfall- und Transportmedizin finden Sie unter [weinmann.de](http://weinmann.de)

MEDUMAT Easy CPR ist auf verschiedenen Tragesystemen erhältlich, z. B.:



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



RESCUE-PACK mit MEDUMAT Easy CPR  
WM 9071

**Technische Daten MEDUMAT Easy CPR**



Produktklasse nach 93/42/EWG:	IIb
Schutzgrad gegen Wasser:	IP54
erfüllte Normen:	EN 794-3, EN 60601-1, EN 1789
Abmessungen (B x H x T):	100 x 145 x 90 mm inkl. Anschlüsse
Gewicht:	ca. 0,6 kg
Temperatur	
■ für Betrieb:	-18 °C bis +60 °C
■ für Lagerung:	-40 °C bis +70 °C
Betriebsgas:	medizinischer Sauerstoff
Betriebsdruck:	2,7 bis 6 bar*
Stromversorgung	
■ Lithiumbatterie (von außen zugänglich):	3,6 V; 5,2 Ah, erwartete Lebensdauer > 2 Jahre
Einstellmöglichkeiten:	- Deaktivierung der Sprachausgabe - Deaktivierung des CPR-Metronoms - je nach Geräteversion 12 verschiedene Sprachen

<b>IPPV-Beatmung</b>													
■ Beatmungsfrequenz:	stufenlos einstellbar von 10 bis 30 min <sup>-1</sup>												
■ Tidalvolumen (Vt):	stufenlos einstellbar von 0,1 bis 1,1 l												
■ Zuordnung Tidalvolumen zur Beatmungsfrequenz:	<table border="1" style="display: inline-table;"> <tr> <td>f (min<sup>-1</sup>)</td> <td>30</td> <td>16</td> <td>11</td> <td>10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>V<sub>t</sub> (ml)</td> <td>100</td> <td>300</td> <td>600</td> <td>900</td> <td>1100</td> </tr> </table>	f (min <sup>-1</sup> )	30	16	11	10	10	V <sub>t</sub> (ml)	100	300	600	900	1100
f (min <sup>-1</sup> )	30	16	11	10	10								
V <sub>t</sub> (ml)	100	300	600	900	1100								
■ max. Beatmungsdruck:	20 oder 45 mbar*												
■ Doppelhubverfahren:	bei Erreichen des max. Beatmungsdrucks (z. B. durch Herzdruckmassage)												
<b>Modus Demandflow</b>													
■ Trigger:	< 1 mbar*												
■ Spitzenflow:	> 40 l/min												
■ Abschalttdruck:	3 mbar*												
<b>optische Alarmierung mit Sprachhinweisen und Alarmsignal bei:</b>	- Stenosis - Diskonnektion/Apnoe - Abfall des Versorgungsdrucks (< 2,7 bar) - Batterie leer/Geräteausfall												

\* 1 mbar  $\Delta$  1 hPa

■ **Deutschland** ■ Weinmann Geräte für Medizin GmbH+Co.KG · Postfach 540268 · 22502 Hamburg · Kronsaalsweg 40 · 22525 Hamburg · E: [info@weinmann.de](mailto:info@weinmann.de) · [www.weinmann.de](http://www.weinmann.de) · T: 040-5 47 02-0 F: 040-5 47 02-461 ■ Zentrum für Produktion, Logistik, Service · Weinmann Geräte für Medizin GmbH+Co.KG · Siebenstücken 14 · 24558 Henstedt-Ulzburg · T: 04193-88 91-0 · F: 04193-88 91-450  
 ■ **Frankreich** ■ Weinmann S.A.S. – Paris-Igny · T: +33-(0)1 69 35 53 20 E: [info@fr.weinmann.de](mailto:info@fr.weinmann.de) · [www.weinmann.de](http://www.weinmann.de) ■ **Russland** ■ Weinmann SPb GmbH – St. Petersburg · T: +7-(812)6 33 30 82 E: [info@ru.weinmann.de](mailto:info@ru.weinmann.de) · [www.weinmann.de](http://www.weinmann.de) ■ **China** ■ Weinmann GmbH+Co.KG · (Shanghai Rep. Office) · T: +86 21 32 26 26 98 · E: [info@cn.weinmann.de](mailto:info@cn.weinmann.de) · [www.weinmann.de](http://www.weinmann.de)

3141.4-01-DE-02-10-2 © Urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigung jeder Art nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch Weinmann. Alle Angaben aus drucktechnischen Gründen ohne Gewähr.