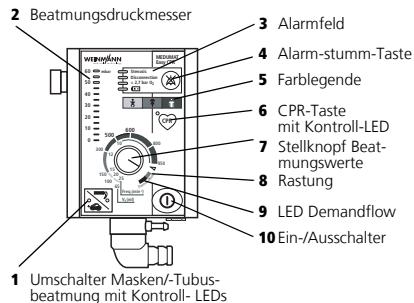


Bedienfeld MEDUMAT Easy CPR



1. Sicherheitsbestimmungen

- Bitte beachten Sie auch die Gebrauchsanweisung zum MEDUMAT Easy CPR. Sie ist Bestandteil des Gerätes und muß jederzeit verfügbar sein.



Hochkomprimierter Sauerstoff kann im Zusammenhang mit brennbaren Stoffen (Fett, Öl, Alkohol etc.) zu spontanen explosionsartigen Reaktionen führen.

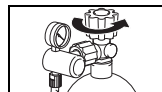
2. Verwendungszweck

MEDUMAT Easy CPR ist ein automatisches Sauerstoff-Beatmungsgerät (Kurzzeit-Beatmungsgerät) mit zusätzlicher Inhalation zur kontrollierten Beatmung von Personen ab ca. 10 kg Körpergewicht.

Es ermöglicht im CPR-Modus das Auslösen einzelner Beatmungshübe durch den Anwender.

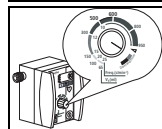
3. Bedienung

- Das Ventil der Sauerstoff-Flasche **langsam** öffnen.



- Beatmung:** Am Stellknopf **7** die Beatmungswerte einstellen.

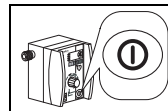
Demandflow: Stellknopf **7** über die Rastung **8** hinwegdrehen.



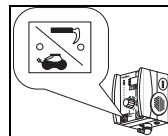
Empfehlung für die Beatmungswerte (Stellknopf 7):

Farblegende:	gelb	orange	braun				
Alter (Jahre)	1 - 5	5 - 16	16+				
Körpergewicht (kg)	10-25	20-45	45	75	90	120	140
Atemfrequenz (min ⁻¹)	25-15	15-12	12	10	10	10	10
Tidalvolumen (ml)	65-150	150-300	300	500	600	800	950



- Zum Einschalten den Ein-/Ausschalter **10** drücken.



- Am Umschalter **1** Masken- oder Tubusbeatmung wählen.



Beatmungsdrücke (Umschalter 1):

Maskenbeatmung 	Tubusbeatmung 
20mbar	45mbar

- Akustische Benutzerführung beachten, sofern diese aktiviert ist (siehe Gebrauchsanweisung).
- Beatmung durchführen.
- Den Beatmungsverlauf am Beatmungsdruckmesser **2** kontrollieren.
- Zur manuellen Auslösung von Beatmungshüben oder zur Unterstützung bei Herz-Lungen-Wiederbelebung die CPR-Taste **6** drücken.
- Zum Ausschalten den Ein-/Ausschalter **10** mindestens 2 Sekunden lang drücken, bis alle vier LEDs **3** aufleuchten.

4. Metronom ein- und ausschalten

- Halten Sie bei ausgeschaltetem Gerät die CPR-Taste **6** gedrückt. Drücken Sie kurz den Ein-/Ausschalter **10**.
- Lassen Sie die CPR-Taste **6** los.
- Drücken Sie die CPR-Taste **6**:
 - LED 50 mbar (rot) leuchtet: Metronom ist deaktiviert
 - LED 45 mbar (grün) leuchtet: Metronom ist aktiviert
- Drücken Sie die CPR-Taste **6**, um den Betriebszustand des Metronoms zu ändern.
- Drücken Sie den Ein-/Ausschalter **10**, um den Betriebszustand des Metronoms zu bestätigen:

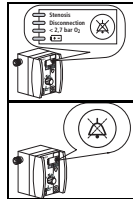
- 1 x Bestätigungston: Deaktiviertes Metronom ist bestätigt
- 2 x Bestätigungston: Aktiviertes Metronom ist bestätigt

5. Alarm

Sobald eine Funktionsstörung in zwei aufeinanderfolgenden Inspirationsphasen auftritt, wird ein Alarm ausgelöst. Dabei blinkt die entsprechende LED und es ertönt ein Alarmsignal.

Der Alarmton kann mit der Alarmstumm-Taste **4** vorübergehend unterdrückt werden:

- Der optische Alarm bleibt weiter aktiv.
- Der akustische Alarm wird später erneut ausgelöst.
- Sobald der Fehler behoben ist, werden optischer und akustischer Alarm automatisch zurückgesetzt.



Bedeutung der Alarme

Stenosis:

Maximaler Beatmungsdruck wird überschritten, z.B. bei Verlegung der Atemwege oder Knick im Beatmungsschlauch.

Disconnection:

Druckanstieg während Inspiration liegt unter 8 mbar, z.B. bei Leckage im Beatmungsschlauchsystem.

$2,7 \text{ bar O}_2$:

Druck der Sauerstoff-Versorgung ist unter 2,7 bar gefallen.

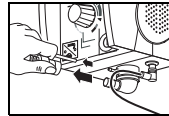


Die eingebaute Batterie gibt nicht genügend Spannung ab.

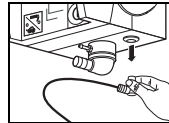
6. Hygienische Aufbereitung

Nach jedem Gebrauch müssen Sie MEDUMAT Easy CPR, den MEDUtrigger, das Patientenventil und das Patientenschlauch-System hygienisch aufbereiten (siehe Gebrauchsanweisung).

1. Demontieren Sie dazu die Schläuche.



2. Ziehen Sie den MEDUtrigger-Stecker ohne zu drehen oder zu hebeln senkrecht nach unten (siehe Abbildung).



Danach müssen Sie grundsätzlich eine Funktionskontrolle durchführen.

7. Funktionskontrolle

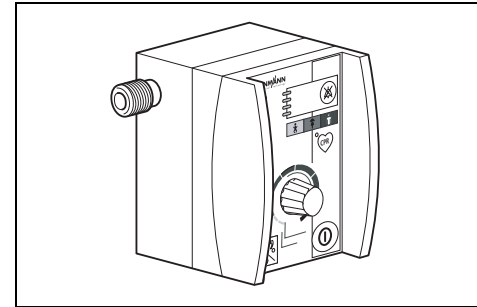
Das Gerät muß nach der hygienischen Aufbereitung bzw. vor jedem Gebrauch und nach jeder Demontage, mindestens aber alle 6 Monate, einer Funktionskontrolle durch den Anwender unterzogen werden. Bei Fehlern oder Abweichungen dürfen Sie MEDUMAT Easy CPR nicht einsetzen.

Führen Sie die Funktionskontrolle bitte so durch, wie in der Gebrauchsanweisung beschrieben.

Zu einer vollständigen Funktionskontrolle gehören:

- Prüfen der Dichtigkeit des Systems
- Prüfen des Patientenventils
- Prüfen der Beatmungsfrequenz
- Prüfen des Tidalvolumens
- Prüfen des maximalen Beatmungsdruckes
- Prüfen des Demandflows
- Prüfen der Alarme
- Prüfen des MEDUtrigger.

MEDUMAT Easy CPR



Kurzgebrauchsanweisung

ERC 2010

Beatmungsgerät