



Medumat Easy CPR תקציר הנחיות שימוש

1. לוח בקרה

1	לחצן מעבר מהנשמה באמצעות מסכה להנשמה באמצעות טובוס, עם נוריות סימון
2	מד לחץ הנשמה
3	לוח התראות
4	משתק אזעקה (זמנית)
5	סימני צבע
6	לחצן ונורית CPR
7	כפתור וויסות, הגדרות הנשמה
8	חרוץ עצירה
9	נורית לצינן הנשמה על פי דרישה (Demandflow)
10	לחצן הפעלה / כיבוי

2. הנחיות בטיחות

יש להשתמש בהוראות הפעלה ל-MEDUMAT Easy CPR. ההוראות מהוות חלק אינטגרלי ממכונת ההנשמה ויש לשמור עליהן ולהיעזר בהן תמיד.

שימו לב! תגובות נפץ ספונטניות עשויות להתרחש כאשר חמצן בלחץ גבוה בא במגע עם משטחים דליקים (שומן, שמן, אלכוהול וכו').

3. שימוש מיועד

מכונת MEDUMAT Easy CPR הנה מכשיר הנשמה אוטומטי (מכונת הנשמה לטווח קצר/בינוני) עם אפשרויות שאיפה נוספות. מיועדת לאפשר הנשמה מבוקרת לאנשים במשקל של כ-10 ק"ג ומעלה. במצב CPR, המכונה מאפשרת למשתמש לבצע רצפי הנשמה מסונכרנים לעיסויים.

4. שימוש במכונת ההנשמה

1. פתח בזהירות את ברז מיכל החמצן.
2. הנשמה: באמצעות כפתור הוויסות 7, קבע את הגדרות ההנשמה.
8. הנשמה על פי דרישה: סובב את כפתור הוויסות 7 אל מעבר לחרוץ העצירה 8.

הגדרות הנשמה מומלצות (כפתור וויסות 7):

סימן צבע: משקל גוף	צהוב 10 ק"ג	כתום 30 ק"ג	חום 60 ק"ג	80 ק"ג	110 ק"ג
תדירות הנשמה	30min^{-1}	16min^{-1}	11min^{-1}	10min^{-1}	10min^{-1}
נפח חילופי	0. 11	0. 31	0. 61	0. 91	1. 11

3. הפעל את מכונת ההנשמה באמצעות לחיצה על לחצן הפעלה/כיבוי 10.
4. השתמש בלחצן 1 בכדי לבחור בין הנשמה באמצעות מסיכה לבין הנשמה באמצעות טובוס.



לחצי הנשמה (לחצן 1)

מסכה	אינטובציה
45mbar	20mbar

5. שים לב להודעות קוליות, במידה והן מופעלות (ר' הוראות הפעלה).

6. בצע הנשמה.

7. בדוק את מצב ההנשמה באמצעות מד הלחץ 2.

8. לחץ על לחצן ה-CPR (לחצן 6) בכדי להתחיל ברצפי הנשמה לתמוך בהחייאת לב-ריאה בשילוב עם העיסויים.

9. לכיבוי, לחץ על לחצן הפעלה/כיבוי 10 למשך שתי שניות לפחות, עד שכל ארבע הנוריות, 3 נכבות.

5. הפעלת וכיבוי המטרונום

1. כאשר המכשיר כבוי, לחץ על לחצן ה-CPR (לחצן 6) לחיצה ממושכת. במקביל, לחץ לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה/כיבוי 10.

2. הפסק ללחוץ על לחצן ה-CPR (לחצן 6).

3. לחץ על לחצן ה-CPR (לחצן 6):

- הנורית האדומה 50mbar דולקת: המטרונום כבוי.

- הנורית הירוקה 45mbar דולקת: המטרונום מופעל.

4. לחץ על לחצן ה-CPR (לחצן 6) בכדי לשנות את מצבו של המטרונום.

5. לחץ על לחצן ההפעלה/כיבוי 10 בכדי לאשר את מצב המטרונום:

- צליל אישור בודד: אישור כיבוי מטרונום

- שני צלילי אישור: אישור הפעלת מטרונום

6. אזעקות

סימן ההתראה מופעל ברגע שבו מתגלה בעיה בתפקוד במהלך שני שלבי שאיפה רצופים.

הנורית הרלוונטית מתחילה להבהב, והתרעת שמע נשמעת.

ניתן להשתיק זמנית את ההתראה באמצעות לחיצה על לחצן משתק ההתראה 4

* ההתראה הוויזואלית תמשיך להבהב

* התראת השמע תתחדש מאוחר יותר

* הן התראת השמע והן ההתראה הוויזואלית מתבטלות באופן אוטומטי כאשר התקלה נפסקת.

משמעות ההתראות:

Stenosis:

לחץ ההנשמה עלה מעל המקסימום, לדוגמה אם דרכי הנשימה חסומות או אם יש עיוות/קיפול בצינור ההנשמה.

Disconnection:

העלייה בלחץ במהלך השאיפה היא מתחת ל-8mbar, לדוגמה אם יש דליפה במערכת צינור ההנשמה.

2. 7bar O2>

לחץ אספקת החמצן ירד אל מתחת ל-2. 7bar

⊕ ⊖ :

הסוללה הפנימית לא מספקת מתח מספיק.



7. הכנה היגיינית

יש לנקות ולחטא את מכונת MEDUMAT Easy CPR, את MEDUtrigger, את שסתום המטופל ואת מערכת צינור המטופל בכל פעם שנעשה בהם שימוש (ר' הוראות הפעלה).

1. הסר את הצינורות

2. משוך כלפי מטה את תקע ה-MEDUtrigger מבלי לסובבו או למשוך בו מצד אחד (ר' איור) לאחר מכן, יש לבצע בדיקות תקינות.

8. בדיקות תקינות

לאחר ההכנה ההיגיינית ולפני כל שימוש, כמו גם לאחר פירוק והרכבה - ולכל הפחות פעם בשישה חודשים - על המשתמש לבצע בדיקות תקינות למכונת ההנשמה. אין להשתמש ב-MEDUMAT Easy CPR אם מתגלים בה פגמים או סטיות. יש להקפיד לבצע את בדיקות התקינות כמתואר בהוראות השימוש.

בדיקת תקינות מלאה כוללת:

- * בדיקת דליפות במערכת
- * בדיקת שסתום המשתמש
- * בדיקת תדירות ההנשמה
- * בדיקת הנפח החילופי
- * בדיקת לחץ ההנשמה המרבי
- * בדיקת מצב ההנשמה לפי דרישה
- * בדיקת ההתראות
- * בדיקת ה-MEDUtrigger