



WOREK SAMOROZPRĘŻALNY

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA



CE 0123

Wskazówki dotyczące użytkowania

Każdy zestaw składa się z worka samorozprężalnego, drenu tlenowego, rezerwuaru tlenowego oraz zaworu bezpieczeństwa.

Dostępne warianty worków samorozprężalnych:

- ☐ **worek samorozprężalny z silikonu (wielorazowy)**
- ☐ **worek samorozprężalny z PVC (jednorazowy)**
- ☐ **worek samorozprężalny z SEBS (jednorazowy)**

- ☐ **z przeznaczeniem dla osób dorosłych**
- ☐ **z przeznaczeniem dla dzieci (pediatryczny)**
- ☐ **z przeznaczeniem dla niemowlaków**

Worki są oferowane bez lub z maskami tlenowymi:

- niesterylnymi
- w 100% wolnymi od latexu

Przeznaczenie

Worek samorozprężalny jest przeznaczony do wykonywania wspomaganej wentylacji oddechowej. Zakres działania dla każdej wersji resuscytatora:

- z przeznaczeniem dla osób dorosłych: dorośli i dzieci
- z przeznaczeniem dla dzieci: dzieci i niemowlaki
- z przeznaczeniem dla niemowlaków: niemowlaki i noworodki

Resuscytator można normalnie stosować do ciągłego dostarczania tlenu i wspomaganej wentylacji

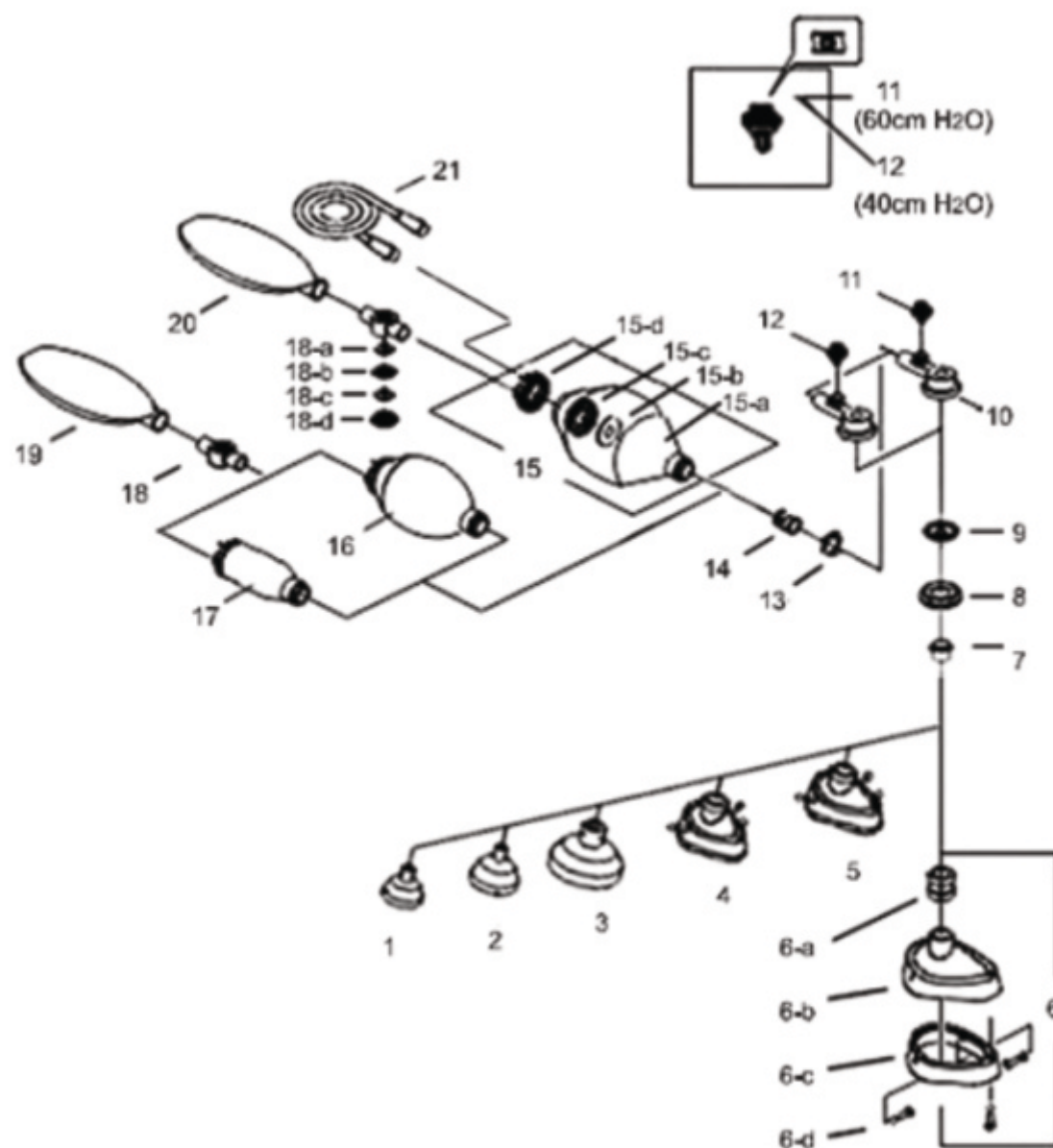
Nazwa części i akcesoriów do worka samorozprężalnego z silikonu

Numer części	Nazwa części	Tworzywo	Oznaczenie
1	Maska twarzowa	silikon	Neonate 0#
2	Maska twarzowa	silikon	Infant 1#
3	Maska twarzowa	Silikon	Child 2#
4	Maska twarzowa	silikon, PC	Adult-S 3#
5	Maska twarzowa	silikon, PC	Adult-M 4#
6	Maska twarzowa	silikon, PC	Adult-L 5#
6-a	Łącznik maski	silikon	
6-b	Ostona maski	PC	
6-c	Poduszka maski	silikon	
6-d	Bolec	Slikon	
7	Łącznik	PC	
8	Wieczko	PC	
9	Dysk zaworu bezpieczeństwa	Silikon	
10	Zawór bezpieczeństwa	PC	
11	Zawór ograniczający ciśnienie	PC, silikon, stal	60 cm H2O
12	Zawór ograniczający ciśnienie	PC, silikon, stal	40 cm H2O
13	O-ring	Silikon	
14	Łącznik worka	PC	
15	Worek resuscytatora dla osób dorosłych	Silikon	
15-a	Worek resuscytatora	Silikon	
15-b	Dysk zaworu wlotowego	Silikon	
15-c	Nasadka	PC	
15-d	Zawór wlotowy	PC	Dostępny jako całość
16	Worek resuscytatora dla dzieci	Silikon	
17	Worek resuscytatora dla niemowląt	Silikon	
18	Zawór wlotowy	PC	Dostępne jako całość
18-a	Dysk zaworu wlotowego	Silikon	
18-b	Podstawa zaworu	PC	
18-c	Zawór ulotny	Silikon	
18-d	Pokrywa	PC	
19	Rezerwuar tlenowy 1600 ml	EVA, PP	
20	Rezerwuar tlenowy 2000 ml	EVA, PP	
21	Przewód tlenowy	PVC	

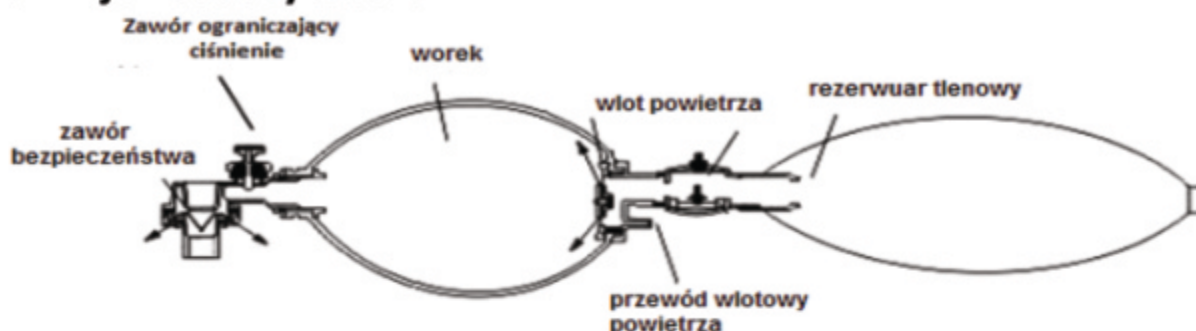
Nazwa części i akcesoriów do worka samorozprężalnego z PVC i SEBS

Numer części	Nazwa części	Tworzywo	Oznaczenie
1	Maska twarzowa	PVC	Neonate
2	Maska twarzowa	PVC	Infant
3	Maska twarzowa	PVC	Child
4	Maska twarzowa	PVC	Adult-S
5	Maska twarzowa	PVC	Adult-M
6	Maska twarzowa	PVC	Adult-L
6-a	-	-	
6-b	Ośłona maski	PVC	
6-c	Poduszka maski	PVC	
6-d	-	-	
7	Łącznik	PC	
8	Wieczko	PC	
9	Dysk zaworu bezpieczeństwa	Silikon	
10	Zawór bezpieczeństwa	PC	
11	Zawór ograniczający ciśnienie	PC, silikon, stal	60 cm H2O
12	Zawór ograniczający ciśnienie	PC, silikon, stal	40 cm H2O
13	-	-	
14	Łącznik worka	PC	
15	Worek resuscytatora dla osób dorosłych	PVC / SEBS	
15-a	Worek resuscytatora	PVC / SEBS	
15-b	Dysk zaworu wlotowego	Silikon	
15-c	Nasadka	PC	
15-d	Zawór wlotowy	PC	Dostępny jako całość
16	Worek resuscytatora dla dzieci	PVC / SEBS	
17	Worek resuscytatora dla niemowląt	PVC / SEBS	
18	Zawór wlotowy	PC	Dostępne jako całość
18-a	Dysk zaworu wlotowego	Silikon	
18-b	Podstawa zaworu	PC	
18-c	Zawór ulotny	Silikon	
18-d	Pokrywa	PC	
19	Rezerwuar tlenowy 1600 ml	EVA, PP	
20	Rezerwuar tlenowy 2000 ml	EVA, PP	
21	Przewód tlenowy	PVC	

Struktura montažu



Funkcje resuscytatora



UWAGA

1. Produkt do użytku wyłącznie dla osób które zostały przeszkolone w zakresie reanimacji i poinstruowane w zakresie obsługi.
2. Przed użyciem udroźnij drogi oddechowe poszkodowanego
3. Zawsze sprawdź poprawność działania resuscytatora przed użyciem
4. Zawsze sprawdź działanie zaworu. Weryfikuj poprawność wentylacji poprzez obserwowanie ruchu klatki piersiowej poszkodowanego oraz kolor ust i skóry twarzy podczas wentylacji
5. Zawsze zrób test próbny działania resuscytatora po rozpakowaniu i montażu wszystkich akcesoriów
6. Nie używaj resuscytatora w toksycznym i niebezpiecznej atmosferze
7. W bliskim otoczeniu urządzeń tlenowych nie powinny być stosowane oleje i smary - grozi to zapłonem
8. Unikaj ognia w pobliżu użytkowanych źródeł tlenu - grozi to zapłonem
9. Resuscytatory wykonane z PVC / SEBS są jednorazowe, przeznaczone dla jednego poszkodowanego. Ponowne użycie może grozić przeniesieniem infekcji pomiędzy użytkownikami

Użytkowanie resuscytatora

Wysuń całkowicie worek resuscytatora (dotyczy wersji dla dorosłych i dzieci) przed użyciem. Sprawdź prawidłowe działanie zaworu podczas ściskania resuscytatora. Podłącz zawór pacjenta do wylotu maski. W przypadku resuscytacji z wysokim stężeniem tlenu, całkowicie wysuń rurkę tlenową, podłącz adapter dyszy tlenowej do odpowiedniego źródła tlenu. Przyłącz rezerwuuar tlenowy. Ustal przepływ tlenu nie przekraczając 15 l/min lub zgodnie z zaleceniami lekarza

Test na poprawność działania

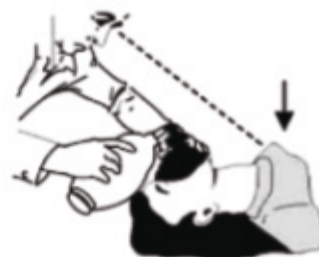
1. Podłącz 1.5 litrowy rezerwuar do złącza resuscytatora (część nr 7). Ściśnij i rozluźnij resuscytator po kilka razy. Sprawdź czy rezerwuar wypełnia się powietrzem. Podczas kontynuowania wentylacji, testowany rezerwuar powinien się napełniać po czym opróżniać ze znajdującego się powietrza. Jeśli nie, sprawdź przesłonę zaworu wlotowego (część nr 18) oraz przesłonę zaworu bezpieczeństwa (część nr 10).
2. Zaskoń kciukiem zawór ograniczający ciśnienie i złącze pacjenta, mocno dociskając worek resuscytatora, aby sprawdzić szczelność i prawidłowe dopasowanie zaworu.
3. Otwórz zawór ograniczający ciśnienie i zamknij złącze pacjenta kciukiem. Zawór ograniczający ciśnienie powinien być teraz aktywowany i powinien być słyszalny wypływ wydechowy z zaworu
4. Rezerwuar tlenowy - podłącz przepływ gazu o wartości 3 l/min przez przewód tlenowy do rezerwuaru. Sprawdź czy rezerwuar wypełnia się. Jeśli nie, sprawdź dopasowanie dwóch przysłon zaworów. Przyczyną może być także rozdarcie rezerwuaru lub niedrożność przewodu tlenowego.

Instrukcja obsługi

1. Otwórz usta poszkodowanego, usuń ciała obce wydzieliny. Udrożnij drogi oddechowe poprzez odchylenie głowy do tyłu i przytrzymanie żuchwy.
2. Do wspomagania wentylacji przydatne może okazać się zastosowanie rurek drażniących. Uważaj aby ich aplikacja nie wywołała wymiotów.
3. Przytrzymuj ściśle maskę do twarzy poszkodowanego, zakrywając nos i usta. Pamiętaj aby głowa była odchyłona do tyłu a żuchwa wysunięta do przodu. Uciskaj resuscytator obserwując klatkę piersiową.



4. Zwolnij gwałtownie ucisk na worku i pozwól aby klatka piersiowa się opróżniła z powietrza. Powtarzaj sekwencję przez 12-20 razy na minutę lub 30 razy w przypadku niemowlaków. W przypadku napotkania na ciągły opór podczas wentylacji, sprawdź ponownie drożność dróg oddechowych pod kątem ciał obcych oraz poprawność ich udrożnienia przez odchylenie głowy do tyłu. Jeśli adekwatna wentylacja nie może zostać wykonana przez użycie resuscytatora, przejdź do techniki usta-usta (w przypadku dzieci usta-nos)
5. Częstotliwość wykonywanej wentylacji może się różnić w zależności od kraju. Wykonuj wentylację zgodnie ze standardami w swoim regionie.
6. W przypadku wystąpienia wymiotów w trakcie wentylacji, natychmiast usuń wydzieliny z jamy ustnej. Po uzyskaniu drożności dróg oddechowych, wznów wentylację.
7. Wartość ciśnienia jest ustawiona na 60 cm H₂O w przypadku osób dorosłych oraz na 40 cm H₂O w przypadku dzieci i niemowląt



UWAGA!

Podczas otwierania resuscytatora może być słyszalne sycz

Specyfikacja

	Niemowlę	Dziecko	Dorosły
Ciężar ciała	≤ 10 kg	10 - 30 kg	> 40 kg
Pojemność wlotowa	≥ 20 ml	≥ 150 ml	≥ 600 ml
Pojemność resuscytora	280 +/- 100 ml	550 +/- 200 ml	1500 +/- 200 ml
Wymiary (długość x średnica)	135 x 75 mm	146 x 100 mm	212 x 131 mm
Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa	30-45 cm H ₂ O	30-50 cm H ₂ O	40-60 cm H ₂ O
Martwa przestrzeń	≤ 7 ml	≤ 20 ml	≤ 65 ml
Opór wdechowy	≤ 5 cm H ₂ O (przy 50 l/min)		
Opór wydechowy	≤ 5 cm H ₂ O (przy 50 l/min)		
Pojemność rezerwuaru tlenowego	1600 ml	1600 ml	2000 ml
Przyłącze pacjenta	ISO 5356-1 22/15mm		
Rekomendowane warunki użycia	- 18 do + 50 st. C, 15% - 90 % wilgotności		
Przechowywanie	- 40 do + 60 st. C, 45% - 95 % wilgotności		

Czyszczenie i sterylizacja

Resuscytator silikonowy (poza rezerwuarem tlenowym i przewodem tlenowym) umyć 0,2% wodą jawną (podchloryn sodu) i spłukać czystą wodą, a następnie wysłać do sterylizacji w autoklawie przez 5 minut w maksymalnie 134 st. C lub przez 15 minut w maksymalnie 121 st. C. Silikonowy resuscytator (maska silikonowa, worek i zawory) jest wielokrotnego użytku, lecz nie więcej niż 20 razy. Rurki tlenowe i worek zbiorczy są jednorazowego użytku. Należy je wymienić przed ponownym użyciem

Resuscytator odpowiada normom jakościowym ISO 10651-4

Produkt wytwarzany zgodnie z Dyrektywą dotyczącą wyrobów medycznych 2007/47/EC oraz Dyrektywą Rady MDD/93/42/EEC



WOREK SAMOROZPRĘŻALNY M7012-300C-A- P

Worek samo – rozprężny (resuscytator).

W medycynie przyrząd wykorzystywany w resuscytacji u pacjenta nieoddychającego lub oddychającego w sposób nieefektywny, umożliwiającymi wentylację wysokimi wartościami tlenu. Wchodzi w skład standardowego wyposażenia zespołu ratunkowego.

Resuscytator jednorazowego użytku (dla jednego pacjenta) do wentylacji dzieci :

- możliwość wentylacji dzieci
- objętość oddechowa: 450 ml
- możliwość podłączenia zaworu PEEP na zaworze pacjenta, bez potrzeby stosowania dodatkowych złączy
- zawór ciśnieniowy 40 cm H₂O z możliwością blokady
- pasek zabezpieczający przed wyslizgiwaniem się z dłoni
- worek resuscytatora wykonany z materiału SEPS
- rezerwuuar tlenu umożliwiający podawanie wysokich stężeń tlenu w mieszanie oddechowej
- dren do pododawania tlenu , 3 Maski dla dzieci





med7even

MEDICAL EQUIPMENT & SERVICE



Medseven Sp. z o.o.
ul. Szosa Gdańska 19
86-031 Osielsko
NIP: 554 278 54 31



+48 52 50 65 689



oferty@medseven.pl