



INSTRUKCJA OBSŁUGI RESUSCYTATORA DLA DOROSŁYCH

REF: AU-60150

Przeczytaj uważnie poniższą instrukcję obsługi przed użyciem na pacjencie

Resuscytator został zaprojektowany do użycia na dorosłych pacjentach z minimalną wagą ciała 30 kg.

Pozycja	Materiał	Specyfikacja
Zawór pacjenta	PC, silikon	W/POP-OFF valve 60 cmH ₂ O
Zawór peep	PC, silikon	5~20 cmH ₂ O
Worek wentylacyjny	PVC	1500 ml
Zestaw do zaworu wlotowego	PC, silikon	-
Worek	PC, PE	2500 ml
Maska	PVC	Model 20115
Rurka tlenowa	PVC	Model 30200

Cechy zestawu:

- * temperatura pracy z urządzeniem: -18°C ~ 50°C
- * temperatura przechowywania: -40°C ~ 60°C
- * opór wdechowy: ≤ 5 cmH₂O @ 50 LPM
- * opór wydechowy: ≤ 5 cmH₂O @ 50 LPM
- * zawór peep : 5~20 cmH₂O
- * zawór POP-OFF: uwalniany gdy ciśnienie ≥ 60 cmH₂O
- * martwa przestrzeń: < 6 ml
- * spodziewana wielkość dostawy: do 675 ml
- * wymiary produktu po złożeniu: 630 mm (długość) x 140 mm (szerokość) x 150 mm (wysokość)
- * waga: < 500 gram

Uwagi i ważne informacje:

- * produkt jest przeznaczony do użytku wyłącznie przez wykwalifikowany i przeszkolony personel
- * przed użyciem na pacjencie należy wykonać testowanie funkcji sprzętu
- * nie używaj produktu przy zanieczyszczonym lub toksycznym powietrzu
- * nie używaj do sprzętu oleju, smaru i żadnych substancji na bazie węglowodorów
- * zakaz palenia papierosów podczas zabiegu
- * nie demontuj zaworu W/POP-OFF
- * dla uzyskania najlepszej wydajności sprzętu wykorzystaj go w ciągu 3 lat od daty produkcji
- * urządzenie jest jednorazowego użytku i nie może być ponownie używane, gdyż może to spowodować zakażenie krzyżowe lub zmniejszyć niezawodność sprzętu

Instrukcja użytkownika:

1. Wyciągnij resuscytator z obu stron
2. Prawidłowo zamontuj zawór pacjenta, worek i resuscytator
3. Podłącz maskę i zawór peep do zaworu pacjenta
4. Upewnij się, że zawór POP-OFF jest odblokowany poprzez naciśnięcie przycisku. Przetestuj jego funkcje blokując zawór pacjenta i ściskając worek. Zaobserwuj czy powietrze uchodzi z zaworu POP-OFF
5. Podłącz przewód tlenowy do regulowanego źródła tlenu
6. Dostosuj przepływ tlenu do zbiornika, który rozszerza się całkowicie podczas wdechu i zapada się, gdy ściśnięty worek napełnia się podczas wydechu
7. Przed połączeniem z pacjentem sprawdź działanie resuscytatora i upewnij się, że wszystkie połączenia są we właściwej pozycji obserwując zawór wlotowy, worek oraz czy zawór pacjenta przechodzi wszystkie fazy wentylacji bez żadnych wycieków
8. Pociągnij i sprawdź zawór, aby sprawdzić, czy się zacina. Testuj funkcje, aby sprawdzić, czy jest w odpowiednim stanie do użytkowania
9. Załóż maskę na twarz pacjenta, aby zakryć nos i szczękę
10. Naciśnij kciuk i palec wskazujący na masce. Sprawdź drugą ręką, aby upewnić się, że maska została prawidłowo przymocowana do twarzy pacjenta
11. Ściśnij worek aby dostarczyć powietrze i obserwuj wzrost klatki piersiowej pacjenta spowodowany wdechem
12. Zwolnij worek, aby pozwolić pacjentowi na wydech. Obserwuj, jak opada klatka piersiowa na wydechu
13. W przypadku jakiegokolwiek zanieczyszczenia worka podczas pracy natychmiast oczyść zanieczyszczenia

Testowanie funkcji:

Przetestuj funkcje zaworu aby upewnić się, że resuscytator działa prawidłowo. Wykonaj w tym celu następujące czynności testowe:

- 1.0 Zawór wlotowy/zbiornikowy



- a) Ściśnij torbę wentylacyjną jedną ręką i zamknij otwarcie szyjki drugą ręką. Zwolnij uchwyt z worka. Szybkie wypełnienie worka potwierdza efektywne pobieranie powietrza.
- b) Zamknij otwór na szyjkę i spróbuj ścisnąć worek. Jeśli worka nie da się skompresować przy użyciu siły rezonansowej, lub jeśli kompresja worka wymusza przepływ powietrza pomiędzy dłońią a szyjką worka, zawór skutecznie zapobiega wstęcznemu wyciekowi powietrza.

2.1 Zawór pacjenta

- a) Upewnij się, że w Zaworze Pacjenta zainstalowano (pojedynczy) zawór Duckbill. Przymocuj zawór pacjenta do worka. Przytrzymaj worek nad złączem portu pacjenta, naciskając kciukiem na złączy worka zbiorczego. Zapewnij szczelne zamknięcie między portem pacjenta a workiem rezerwowym. Ściśnij torbę drugą ręką kilka razy. Sprawdź, czy zawór wargowy otwiera się podczas kompresji. Napelnianie worka w tej czynności potwierdza, że zawór pacjenta skutecznie kieruje powietrze do pacjenta.
- b) Po napelnieniu worka przytrzymaj złącze zaworu, ściśnij worek, obserwując zewnętrzną membranę dyskową. Podnoszenie membrany dyskowej z gniazda potwierdza, że powietrze jest właściwie kierowane do atmosfery, a nie jest zwracane do worka wentylacyjnego.

2.2 Zawór pacjenta z zaworem bezpieczeństwa

Zamknij złącze portu pacjenta kciukiem, jednocześnie kilkakrotnie wykręcając torebkę. Wizualne i dźwiękowe otwarcie zaworu bezpieczeństwa potwierdza jego działanie.

3.0 Zawory klapowe zbiornika

(znajdują się w zespole zaworu wlotowego)

- a) Postępuj zgodnie z opisem i pokazanym w punkcie 2.1a powyżej, aby napelnić worek otaczającym powietrzem. Przymocuj zbiornik do zaworu wlotowego i ściśnij worek zbiornika. Ściskanie worka zbiorczego i wizualny wzrost wylotu zawora klapowego potwierdza, że zawór skutecznie odpowietrza nadmiar gazu do atmosfery.
- b) Wykonaj czynności opisane i pokazane w punkcie 2.1a powyżej w celu napelnienia worka otaczającym powietrzem. Przymocuj zbiornik do zaworu wlotowego. Gdy zawór pacjenta jest na miejscu a zbiornik jest przymocowany do zaworu wlotowego, wykonaj kilka cykli zwolnienia kompresji na worku wentylacyjnym, aż worek zbiorczy będzie płaski i pusty. Szybka ponowne wypełnienie worka wentylacyjnego potwierdza poprawne działanie.

Procedura dotycząca zanieczyszczenia:

Jeśli zastawka pacjenta jest zanieczyszczona wymiotami, krwią lub wydzielinami podczas wentylacji należy natychmiast odłączyć urządzenie i wyczyścić zawór w następujący sposób:

- a) zdemontować zanieczyszczoną część
- b) szybko ścisnąć ściskany worek, aby uzyskać kilka ostrych oddechów, aby usunąć skażenie
- c) przepłukać zawór w wodzie, a następnie gwałtownie ścisnąć worek, aby dostarczyć kilka oddechów w celu usunięcia zanieczyszczenia
- d) jeśli zanieczyszczenie nadal nie jest usunięte, nie używać więcej tego resuscytatora

Natężenie przepływu tlenu	Procent dostarczonego tlenu
Resuscytator - kategoria pacjenta	DUT Dorosły
2 l/m	49%
4 l/m	74%
6 l/m	95%
8 l/m	98%
10 l/m	99%
15 l/m	99%

Wszystko dotyczy worka ze zbiornikiem tlenu

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR W POLSCE:

UNIBUY GMBH SP. Z O.O.
UL. CHMIELNA 2/31
00-020 WARSZAWA
SKLEP@INSTRUMEDIC.PL
+48 737 488 443 (W CENIA POŁĄCZENIA LOKALNEGO)

