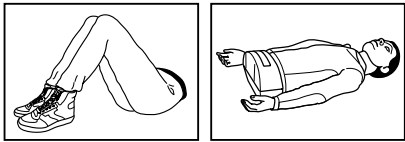


Instruction for use

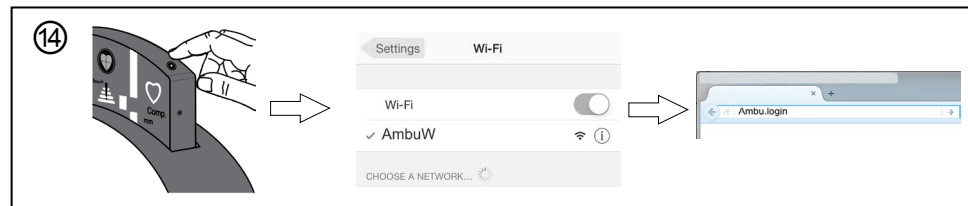
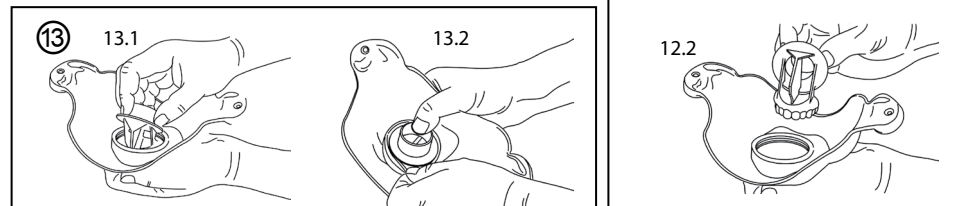
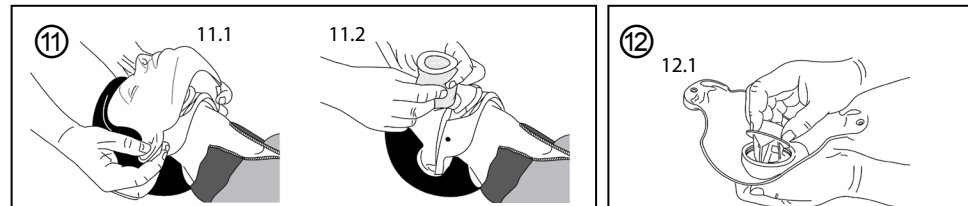
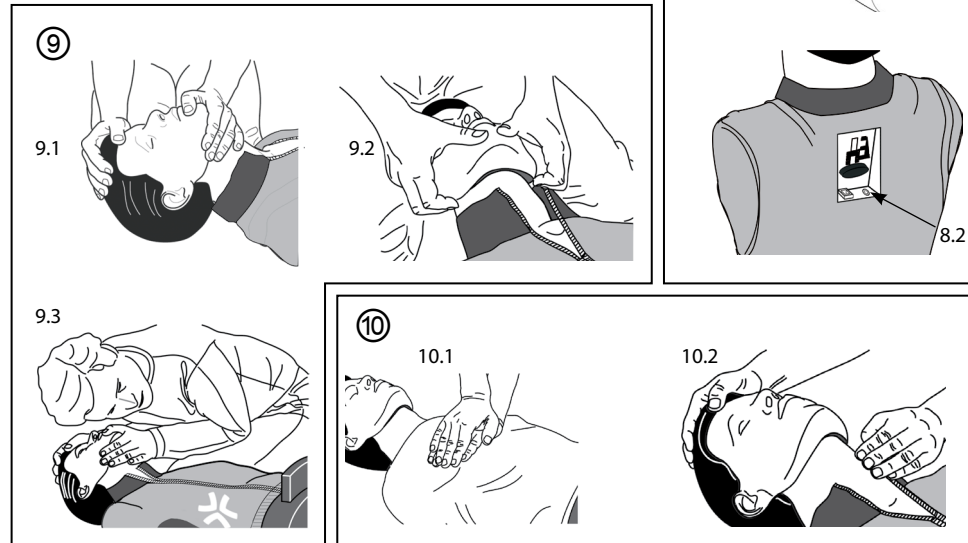
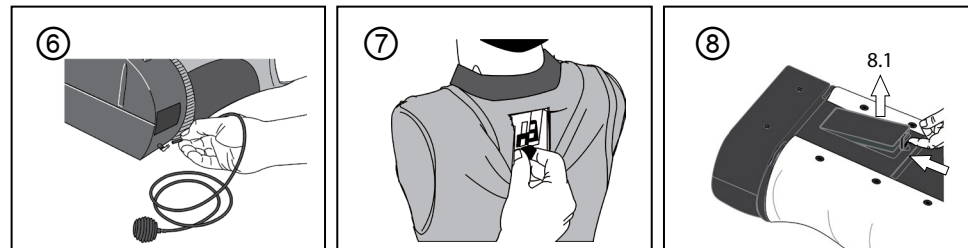
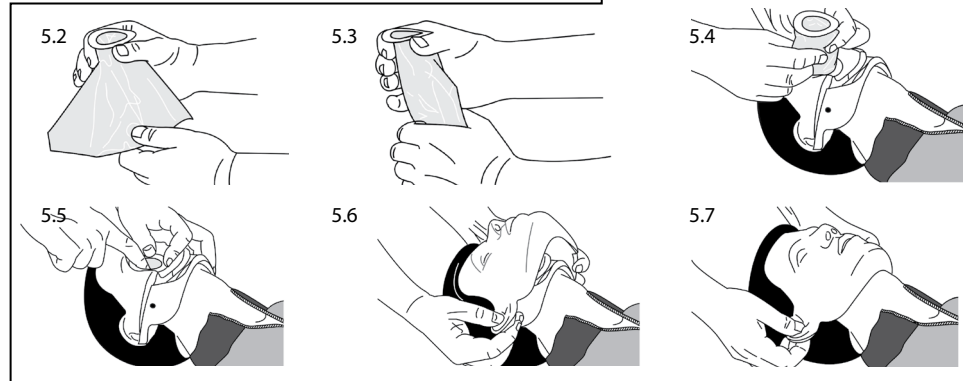
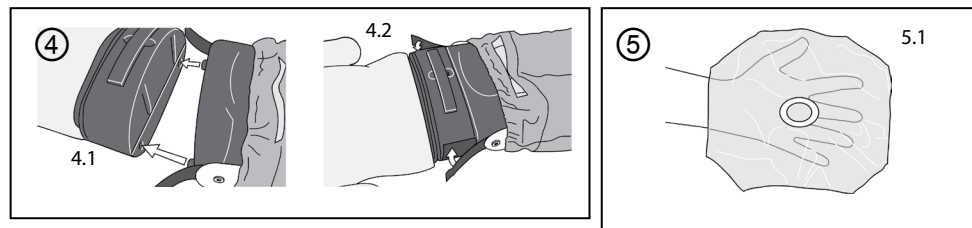
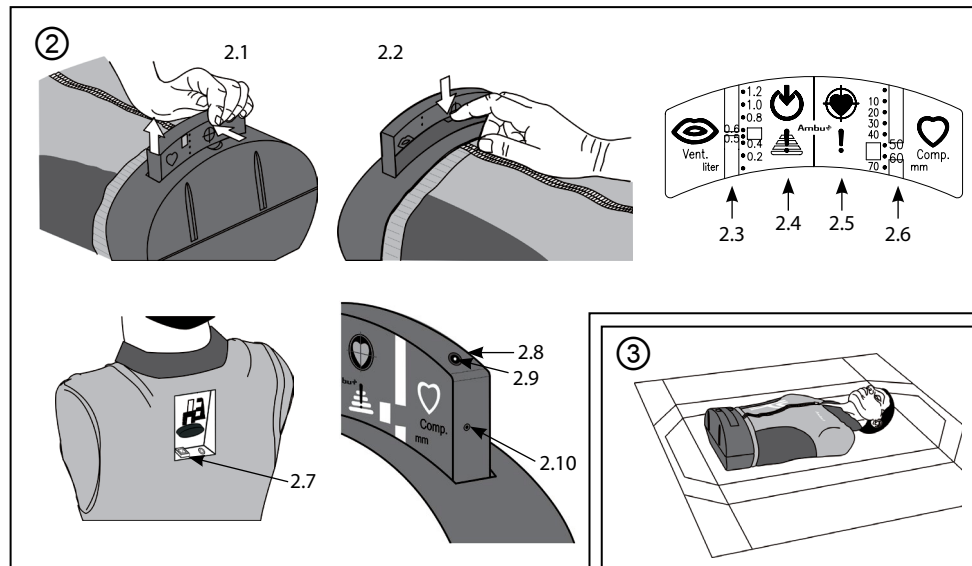
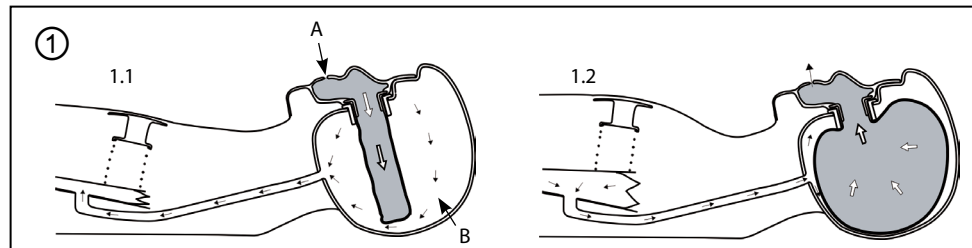
Ambu® AmbuMan Instrument
Ambu® AmbuMan Wireless



Ambu A/S
Baltorpbakken 13
DK-2750 Ballerup
Denmark
T +45 72 25 20 00
F +45 72 25 20 50
www.ambu.com

492 2344 40 - 2016/01 - V01 Printed in China

English Directions for use	日本語 使用法
1	119
Česky Navod k použití	Nederlands Gebruiksaanwijzing
13	129
Dansk Brugsanvisning.....	Norsk Brukerveiledning
25	141
Deutsch Bedienungsanleitung	Polski Instrukcja obsługi
37	153
Ελληνικά δηγίες Χρήσεως	Portugues Manual de instrucoes
49	165
Espanol Manual de instrucciones	Русский Directions for use
61	177
Suomi Kayttoohje.....	Svenska Instruktionshandbok.....
73	189
Francais Mode d’emploi	Turkce Kullanım talimatları
83	201
Magyar Hasznalati utmutato.....	中文 使用指南
95	213
Italiano Manuale d’uso	
107	



Informacje dotyczące bezpieczeństwa i regulacji ustawowych

Oświadczenie o zgodności z wymogami amerykańskiej komisji FCC

To urządzenie spełnia wymogi zawarte w części 15 przepisów FCC. Użytkowanie go podlega następującym warunkom:

- 1) To urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń.
- 2) To urządzenie musi przyjmować wszelkie otrzymywane zakłócenia, również te mogące powodować jego niepożądane działanie.

Ten sprzęt został przetestowany i uznany za odpowiadający ograniczeniom stawianym wobec urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC.

Wprowadzenie tych ograniczeń ma na celu ochronę instalacji domowych przed szkodliwymi zakłóceniami. Ten sprzęt generuje, wykorzystuje i może emitować fale radiowe i, jeśli nie jest zainstalowany i używany zgodnie ze stosownymi instrukcjami, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia takie nie pojawią się w szczególnym przypadku konkretnej instalacji. Jeśli ten sprzęt powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze programów telewizyjnych lub radiowych, co można stwierdzić przez wyłączenie i włączenie sprzętu, użytkownik może spróbować wyeliminować te zakłócenia, stosując jedną lub kilka z następujących metod:

- Zmiana kierunku lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości pomiędzy sprzętem a odbiornikiem.
- Podłączenie sprzętu do gniazda sieciowego w innym obwodzie niż ten, do którego jest podłączony odbiornik.
- Skonsultowanie problemu ze sprzedawcą lub z doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym.

Wprowadzanie zmian i modyfikacji do produktu jest niedozwolone.

Zawiera identyfikator FCC: **PD98260NG**

Spis treści

	Strona
1. Wprowadzenie	155
2. Ograniczenia i przestrogi	156
3. Specyfikacje	157
4. Funkcje	158
5. Przygotowanie do szkolenia	159
6. Korzystanie z manekina	161
7. Czyszczenie i dezynfekcja	162
8. Instrukcja szybkiego podłączania	164

Ambu® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Ambu A/S z siedzibą w Danii. Firma Ambu posiada certyfikaty ISO 9001 i ISO 13485.

Ten produkt jest zgodny z zasadniczymi wymogami Dyrektywy 1999/5/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 1999 roku dotyczącej urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych oraz wzajemnego uznawania ich zgodności.

1. Wprowadzenie

Ambu® AmbuMan to zaawansowany manekin instruktażowy i szkoleniowy przeznaczony do symulacji rzeczywistych warunków podczas resuscytacji krążeniowo-oddechowej realizowanej poprzez dostarczanie oddechów ratowniczych i uciskanie klatki piersiowej. Ponadto manekin AmbuMan umożliwia przeprowadzanie szkoleń obejmujących wszystkie aspekty podstawowych zabiegów ratujących życie.

Manekin zawiera wyjątkowy, opatentowany system higieniczny, w którym każda szkolona osoba otrzymuje własną nakładkę twarzową oraz worek wkładany do głowy, co minimalizuje ryzyko zakażenia krzyżowego pomiędzy uczestnikami szkolenia. Funkcje systemu higienicznego obejmują również realistyczne odgłosy oddychania przez usta i nos manekina.

Dzięki specjalnemu systemowi higienicznemu demontaż oraz czyszczenie i dezynfekcja wewnętrznych części są zbędne, zarówno podczas szkolenia, jak i po jego zakończeniu. Manekin ma rozmiar przeciętnej osoby dorosłej i zapewnia wierne odwzorowanie anatomii człowieka, a zwłaszcza cech anatomii istotnych podczas szkolenia z nowoczesnych technik resuscytacyjnych.

Wbudowane oprzyrządowanie przedstawia skuteczność resuscytacji - między innymi informuje o objętości wdmuchiwanego powietrza i głębokości uciśnień klatki piersiowej. Ponadto wskazuje, czy doszło do wdmuchnięcia powietrza do żołądka, i ostrzega o nieprawidłowym ułożeniu rąk.

1.1. Modele manekina AmbuMan

Manekin AmbuMan jest dostępny w następujących konfiguracjach:

AmbuMan Instrument:

Modele AmbuMan Instrument są wyposażone w mechaniczny przyrząd monitorujący przedstawiający skuteczność resuscytacji, który informuje między innymi o objętości wdmuchiwanego powietrza i głębokości uciśnień klatki piersiowej, a także wskazuje, czy doszło do wdmuchnięcia powietrza do żołądka, i ostrzega o nieprawidłowym ułożeniu rąk.

AmbuMan Wireless:

Modele AmbuMan Wireless są wyposażone w mechaniczny przyrząd monitorujący i cyfrowe czujniki przedstawiające skuteczność resuscytacji, które informują między innymi o objętości wdmuchiwanego powietrza i głębokości uciśnień klatki piersiowej, a także wskazują, czy doszło do wdmuchnięcia powietrza do żołądka, i ostrzegają o nieprawidłowym ułożeniu rąk.

Manekiny AmbuMan Wireless można podłączać do komputera przez sieć LAN lub WLAN w celu korzystania z oprogramowania przeznaczonego do bardziej szczegółowej analizy wykonywanej resuscytacji.

2. Ograniczenia i przestrogi (tylko AmbuMan Wireless)

Systemy szerokopasmowej transmisji danych

2400,0–2483,5 MHz

Produkt może być używany w krajach członkowskich Unii Europejskiej oraz w krajach należących do stowarzyszenia ESWH, pod warunkiem że przestrzegane będą następujące ograniczenia.

Kraj	Ograniczenie
Francja	Nie wolno stosować na zewnątrz.
Włochy	Nie wolno stosować na zewnątrz.
Luksemburg	Na potrzeby zaopatrzenia w niezbędne media i sieć wymagane jest pozwolenie ogólne.
Norwegia	Nie wolno stosować w promieniu 20 km od centrum miejscowości Ny-Ålesund.
Federacja Rosyjska	Nie wolno stosować przed uzyskaniem aprobaty krajowej na podstawie krajowego systemu norm (GOST) i certyfikatu zgodności.

Uwaga



- Z manekina można korzystać tylko w suchym otoczeniu. Nie należy wystawiać manekina na bezpośrednie działanie żadnych cieczy.
- Jeśli manekin nie będzie używany przez dłuższy czas, należy wymontować pakiet baterii.
- Jeśli z manekina wydobywa się dym lub zapach inny niż zwykle, należy natychmiast wyłączyć manekina i nie używać go.
- Jeśli manekin był przechowywany w niskiej temperaturze, należy przed użyciem pozostawić go w temperaturze pokojowej i upewnić się, że nie doszło do kondensacji pary wodnej, ponieważ może to spowodować uszkodzenie układów elektronicznych.

3. Specyfikacje

3.1. Masa:

Tułów z walizką transportową: około 12 kg

Cała postać z walizkami transportowymi: około 17 kg

3.2. Wymiary:

Tułów: około 80 cm

Cała postać: około 170 cm

3.3. Część/materiał

Moduł podstawowy	Polietylen
Część z oprzyrządowaniem	Tworzywo sztuczne ABS
Czaszka	Twarde PCW
Skóra na klatce piersiowej	Miękkie PCW
Nakładka twarzowa	Miękkie PCW
Worek wkładany do głowy, jednorazowy	Polietylen
Ubiór manekina	50% bawełny i 50% poliestru
Torba transportowa/mata szkoleniowa	Materiał nylonowy z powłoką PCW

3.4. Pakiet baterii (opcjonalny tylko dla manekina AmbuMan Wireless)

Manekin AmbuMan Wireless może być wyposażony w pakiet baterii.

3.5. Wydajność baterii (opcjonalny tylko dla manekina AmbuMan Wireless)

Wydajność baterii w przypadku korzystania z sieci WLAN wynosi w przybliżeniu 10 godzin, pod warunkiem że bateria jest naładowana do pełna.

3.6. Zasilacz (tylko w przypadku manekina AmbuMan Wireless)

Zasilacz AC/DC

Na wejściu: 100–240 V AC / 47–63 Hz / 700 mA)

Na wyjściu: 12 V DC / 2,0 A

3.7. Odległość robocza (tylko w przypadku manekina AmbuMan Wireless)

Przy braku przeszkód ograniczających dostęp do sygnału sieci bezprzewodowej połączenie bezprzewodowe może być nawiązywane w odległości około 50 metrów.

3.8. Eksploatacja i przechowywanie:

Temperatura podczas przechowywania (bez kondensacji): od –18°C do 40°C (od –0,4°F do 105°F)

Temperatura podczas eksploatacji (bez kondensacji): od –5°C do 40°C (od 23°F do 105°F)

Wilgotność: od 5% do 95%

4. Funkcje

4.1. System higieniczny ①

Schemat:

Worek wkładany do głowy został zamocowany w czaszce oraz założono nakładkę twarzową. Wentylacja właśnie się rozpoczęła (zob. 1.1).

A: Powietrze wprowadzone przez osobę szkoloną; B: Powietrze z otoczenia

Wentylacja została zakończona i rozpoczyna się wydech (zob. 1.2).

UWAGA: Jeśli wokół maski wypływa powietrze lub występują problemy z izolacją, zazwyczaj jest to spowodowane nieprawidłowym ułożeniem podczas unoszenia podbródka lub niewystarczającym przeprostem głowy.

W celu spełnienia wymogów systemu higienicznego, zapewnienia odpowiedniego uszczelnienia oraz dokładnych wyników pomiarowych należy zawsze używać worka wkładanego do głowy.

Podczas szkolenia wszyscy uczestnicy muszą używać tylko własnych nakładek twarzowych i worków wkładanych do głowy.

4.2. Przyrząd monitorujący ②

W celu wyciągnięcia przyrządu monitorującego należy wcisnąć zapadkę i pozwolić na wysunięcie się przyrządu (2.1).

Szkolenie można również przeprowadzać z przyrządem monitorującym wewnątrz manekina.

Odczyty na przyrządzie monitorującym są widoczne z dwóch stron. Aktywacja nakładki po stronie skierowanej w stronę osoby szkolonej powoduje, że odczyty są niewidoczne - co jest użyteczne, gdy osoba przechodzi sprawdzian z udzielania pierwszej pomocy (2.2) - a w tym samym czasie instruktor może po drugiej stronie monitorować skuteczność wykonywanych czynności.

Przyrząd monitorujący jest podzielony na dwie połowy. Lewa strona rejestruje wentylację, co obejmuje objętość wdechową (2.3), i wskazuje, czy dochodzi do wdmuchnięcia powietrza do żołądka (2.4). Prawa strona przyrządu rejestruje uciśnięcia klatki piersiowej, co obejmuje głębokość uciśnięć w milimetrach (2.5), i udostępnia wskazanie informujące o nieprawidłowym ułożeniu rąk (2.6).

Mierniki objętości wdmuchiwanego powietrza i głębokości uciśnięć są zaprojektowane w taki sposób, aby wyświetlać wskazanie w kolorze zielonym w przypadku osiągnięcia prawidłowej objętości i głębokości, oraz w kolorze czerwonym, gdy zarejestrowane pomiary są poza prawidłowym zakresem.

Jeśli wyświetlane jest wskazanie w kolorze zielonym i czerwonym, oznacza to, że uzyskany wynik jest na granicy prawidłowego zakresu.

Przyrząd informuje o wdmuchnięciu powietrza do żołądka (2.4) i nieprawidłowym ułożeniu rąk (2.6) przez zmianę koloru wskazania z czarnego na czerwony.

Wartości na płytkach ze skalą na przyrządzie monitorującym są zgodne z obowiązującymi wytycznymi dotyczącymi resuscytacji. Możliwe jest zamówienie płytek wyskalowanych zgodnie z innymi przepisami lub wytycznymi.

4.2.1. Złącze LAN (tylko manekin AmbuMan Wireless) ②

W celu podłączenia manekina do komputera można użyć złącza LAN (2.7), które znajduje się na plecach manekina.

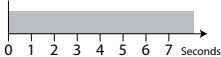
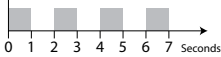
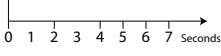
4.2.2. Przycisk zasilania (tylko manekin AmbuMan Wireless) ②

Aby włączyć manekina w celu korzystania z aplikacji, należy nacisnąć przycisk zasilania (2.8), który znajduje się na górnej powierzchni przyrządu monitorującego. Zielona dioda LED (2.09) miga, gdy trwa uruchamianie systemu, i świeci światłem ciągłym, gdy uruchamianie systemu dobiegnie końca.

W celu wyłączenia manekina należy nacisnąć przycisk zasilania i przytrzymać go przez co najmniej 3 sekundy.

Jeśli przycisk zasilania zostanie przytrzymany przez 10 sekund lub dłużej, nastąpi wymuszone wyłączenie systemu.

Poniższa tabela zawiera przegląd różnych stanów diody LED:

Stan diody LED	Dioda LED	Opis	Schemat migania
Zielone światło ciągłe	●	System jest uruchomiony	
Zielone światło, miga powoli	○	Trwa uruchamianie systemu	
Wyłączona	○	System jest wyłączony	

4.2.3. Przywracanie ustawień domyślnych (tylko manekin AmbuMan Wireless)

Aby przywrócić w manekinie ustawienia domyślne, należy wcisnąć przycisk resetowania (2.10) szpilką.

5. Przygotowanie do szkolenia

Manekin jest standardowo dostarczany ze specjalną torbą transportową, która po otwarciu rozprostowuje się i wówczas pełni funkcję maty przeznaczonej dla osoby szkolonej.

Gdy dostarczany manekin ma postać całego ciała, wówczas nogi są dostarczane w osobnej torbie transportowej.

5.1. Torba transportowa/mata szkoleniowa ③

Rozprostować torbę. Upewnić się, że manekin jest mocno przymocowany do maty szkoleniowej - w tym celu wprowadzić łącznik maty szkoleniowej do zagłębienia, które znajduje się wysoko na plecach manekina.

5.2. Mocowanie nóg do tułowia ④

Ściągnąć spodnie nieznacznie w dół do poziomu bioder. Umieścić nogi w taki sposób, aby 2 kołki ustalające od strony bioder mogły się wsunąć w odpowiednie wgłębienia u dołu tułowia manekina (zob. 4.1).

Docisnąć dwa paski zapięcia na rzepy mocno do tułowia (zob. 4.2).

W celu odłączenia nóg zerwać mocowanie na rzepy.

5.3. Montaż worka wkładanego do głowy oraz nakładki twarzowej ⑤

Rozwinąć worek wkładany do głowy i przytrzymać go tak, jak pokazano na ilustracji 5.1. Przytrzymując pierścień worka, złożyć go tak, jak pokazano na ilustracjach 5.2 i 5.3.

Wprowadzić worek do głowy (zob. 5.4).

Wygładzić krawędzie wokół otworu w czaszce (zob. 5.5).

Trzymać nakładkę twarzową za uszy i umieścić ją na czaszce, tak aby górna część leżała na jednym poziomie z linią włosów (zob. 5.6).

Trzymając mocno za uszy, pociągnąć nakładkę w dół, aż znajdzie się na właściwym miejscu. Upewnić się, że krawędzie maski znajdują się pod włosami na skroniach. Założyć otwory w tylnej części uszów na występy ustalające po obu stronach czaszki (zob. 5.7).

5.4. Przyrząd monitorujący

Aktywować przyrząd, wciskając zapadkę. Jeśli przyrząd nie zostanie aktywowany (zapadka jest wyciągnięta), uciśnięcia klatki piersiowej nie spowodują żadnego uszkodzenia manekina ani przyrządu monitorującego.

5.5. Tętno na tętnicy szyjnej ⑥

Podłączyć rurkę z gruszką do złącza rurki.

Po podłączeniu instruktor może aktywować tętno na tętnicy szyjnej ręcznie, ściskając gruszkę.

5.6. Regulacja sztywności klatki piersiowej ⑦

Sztywność klatki piersiowej można w razie potrzeby regulować, poluzowując śrubę radełkowaną na plecach manekina: W celu zmniejszenia sztywności należy ustawić śrubę na pozycję „LOW” (Niskie), a w celu zwiększenia sztywności należy ustawić śrubę na pozycję „HIGH” (Wysokie).

Przedstawione wartości - około 6 N/mm (0,6 kg/mm) i 11 N/mm (1,1 kg/mm) - wskazują siłę, jaką należy przyłożyć w celu uciśnięcia klatki piersiowej o 1 mm.

Przykład: W celu uciśnięcia klatki piersiowej o 40 mm przy ustawieniu „LOW” (Niskie) wymagane jest przyłożenie siły około 240 niutonów (24 kg).
Ustawienie standardowe to „MEDIUM” (Średnie), co odpowiada sile około 8,5 N/mm (0,85 kg/mm).

5.7. Umiejscowienie baterii (tylko manekin AmbuMan Wireless) ⑧

Komora baterii znajduje się na plecach manekina. W celu otwarcia nacisnąć zapadkę (8.1), a następnie wyjąć pakiet baterii.

UWAGA: Upewnić się, że pakiet baterii jest poprawnie umieszczony w komorze baterii.

5.8. Zasilacz (tylko manekin AmbuMan Wireless) ⑧

Manekin może być zasilany przy użyciu uniwersalnego zewnętrznego zasilacza AC/DC (12 V / 2,0 A na wyjściu) z prostą wtyczką (5,5 x 2,1 x 12 mm). Wtyczkę należy podłączyć do gniazda w komorze baterii (zob. 8.2).

6. Korzystanie z manekina

6.1. Wentylacja ⑨

Opatentowany system higieniczny manekina Ambu zapewnia szkolonej osobie realistyczne odczucie wykonywanej wentylacji.

Możliwe jest użycie następujących technik:

Wentylacja usta-usta

Wentylacja usta-nos

Wentylacja usta-maskę

Wentylacja przez resuscytator / maskę

W celu umożliwienia wentylacji należy zapewnić swobodny dostęp powietrza do dróg oddechowych, wykonując manewr wysunięcia żuchwy i uniesienia brody (zob. 9.1 i 9.2).

Podczas wdmuchiwanie i wydechu są wyraźnie widoczne ruchy klatki piersiowej.

Informacja o wdmuchiwanej objętości jest wyświetlana bezpośrednio na przyrządzie monitorującym. Wydychane powietrze można poczuć i usłyszeć z ust oraz nosa manekina bez ryzyka zakażenia, ponieważ jest to samo powietrze, które zostało wdmuchnięte przez osobę szkoloną do worka znajdującego się w głowie (zob. 9.3).

Przypadkowe wdmuchnięcie powietrza do żołądka można obserwować w regionie żołądka, a odpowiednie wskazanie jest wyświetlane bezpośrednio na przyrządzie monitorującym.

UWAGA: Należy pamiętać o wymianie worka i nakładki twarzowej dla każdej kolejnej szkolonej osoby.

6.2. Uciskanie ⑩

Istnieje możliwość ćwiczenia zewnętrznego uciskania klatki piersiowej, podczas którego głębokość uciśnięcia jest wyświetlana na przyrządzie monitorującym w milimetrach. Możliwa jest regulacja sztywności klatki piersiowej, co pozwala symulować pacjentów z elastyczną, normalną i sztywną klatką piersiową.

Aby podczas uciśnięcia osoby szkolone uciskały właściwe miejsca na klatce piersiowej, przyrząd udostępnia również wskazanie informujące o niewłaściwym ułożeniu rąk (zob. 10.1).

Tętno na tętnicy szyjnej można wyczuć po obu stronach szyi, jeśli symuluje je ręcznie instruktor (zob. 10.2).

6.3. Zdejmowanie nakładki twarzowej ⑪

Pociągnąć uszy na zewnątrz, aby zdjąć je z dwóch wystających elementów po obu stronach czaszki. Pociągnąć maskę do góry za uszy, aż zostanie całkowicie zdjęta z czaszki (zob. 11.1).

6.4. Wyjmowanie worka ⑪

Chwycić worek po obu stronach, unikając zatkania wlotu. Wyciągnąć worek powoli do góry, przekręcając w razie potrzeby na boki, aby ułatwić wyjmowanie (zob. 11.2).

7. Czyszczenie i dezynfekcja

Dzięki zastosowaniu opatentowanego systemu higienicznego firmy Ambu, który obejmuje wymienną nakładkę twarzową i worek wkładany do głowy, nie są wymagane czyszczenie ani dezynfekcja elementów wewnętrznych.

7.1. Worek wkładany do głowy

Worek wkładany do głowy jest jednorazowy i po szkoleniu należy go zawsze wyrzucić.

7.2. Nakładka twarzowa

Nakładka twarzowa może być używana ponownie po czyszczeniu i dezynfekcji. Zdjąć wkładkę zębową, ściągając ją z nakładki twarzowej (zob. 12.1 i 12.2).

7.3. Czyszczenie ręczne

A. Przemyć czystą wodą nakładkę twarzową i wkładkę zębową.

B. Przemyć elementy ciepłą wodą, o maksymalnej temperaturze 65°C (150°F), używając łagodnego detergentu.

C. Umyć dokładnie czystą wodą, aby usunąć wszelkie ślady detergentu.

7.4. Czyszczenie maszynowe

Nakładki twarzowe można myć w zwykłej maszynie myjącej. Użyć standardowej ilości detergentu i wybrać program o temperaturze nie wyższej niż 70°C (158°F). Aby uniknąć uderzania wkładki zębowej o bęben maszyny, można ją umieścić w woreczku z luźnej tkaniny.

7.5. Dezynfekcja

Po rozdzieleniu oraz wyczyszczeniu nakładki twarzowej i wkładki zębowej można przeprowadzić dezynfekcję w następujący sposób:

- A. Umieścić na 10 minut elementy w roztworze podchlorynu sodu, w którym swobodnie dostępne jest przynajmniej 500 ppm chloru (1/4 szklanki płynnego wybielacza domowego na około 4 litry wody bieżącej). Roztwór musi być świeży i powinien zostać wylany po użyciu.
- B. Umieścić elementy na 2 minuty w 70% roztworze chloreksydyny (70% alkoholu etylowego i 0,5% chloreksydyny). Ta metoda dezynfekcji jest zalecana przez Australijską Radę Resuscytacji.
- C. Dezynfekcja chemiczna może być również wykonywana z użyciem zatwierdzonych środków dezynfekcyjnych nadających się do czyszczenia polichloru winylu (PCW). Należy dokładnie przestrzegać wytycznych dostawcy dotyczących dozowania i czasu dezynfekcji.
- D. Po dezynfekcji należy zawsze przemyć elementy czystą wodą i przed składowaniem wysuszyć.

UWAGA: Nakładki twarzowej nie wolno sterylizować wrzątkiem, autoklawem ani gazem.

7.6. Czyszczenie czaszki, szyi i ciała

Czaszkę, szyję i ciało manekina należy przetrzeć ściereczką zwilżoną łagodnym detergentem, a następnie wytrzeć ponownie ściereczką zwilżoną czystą wodą. W przypadku mycia nigdy nie należy dopuścić do tego, aby detergent (lub woda) przedostał się do czaszki, ciała albo jednostki przyrządu. W razie potrzeby należy zakryć połączenie między ciałem a przyrządem ściereczką. Ślady ze szminki lub długopisu pozostawione na manekinie mogą wnikać w głąb materiału, dlatego należy usunąć je jak najszybciej za pomocą alkoholu.

7.7. Czyszczenie ubioru manekina

Ubiór manekina jest wykonany w 50% z bawełny i 50% z poliestru. Można go prać w temperaturze do 40°C (105°F).

7.8. Czyszczenie torby transportowej

Torbę transportową można czyścić łagodnym detergentem, używając ściereczki lub szczotki o miękkim włosiu. Następnie należy ją spłukać czystą wodą i wysuszyć.

7.9. Montaż nakładki twarzowej ⑬

Zmontować nakładkę twarzową, wkładając wkładkę zębową, tak jak pokazano na ilustracji, a następnie wcisnąć ją w nakładkę twarzową, aby na zewnątrz pozostał tylko kołnierz (zob. 13.1).

Najpierw wcisnąć kołnierz wkładki zębowej w szczelinę po jednej stronie nakładki twarzowej.

Następnie chwycić krawędź i nałożyć ją na kołnierz wkładki zębowej do momentu dokładnego osadzenia kołnierza w szczelinie maski na całym obwodzie (zob. 13.2).

8. Instrukcja szybkiego podłączania (tylko manekin AmbuMan Wireless)

W celu połączenia manekina z jednostką komputera należy wykonać poniższe czynności:

1. Włączyć manekina.
2. Na jednostce komputera nawiązać połączenie z siecią Wi-Fi o nazwie „AmbuW”.
3. Otworzyć przeglądarkę internetową i wpisać „Ambu.login”.

Następnie postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Jeśli używane jest urządzenie NFC (ang. Near Field Communication), wówczas połączenie można skonfigurować automatycznie, wykonując następujące czynności:

1. Włączyć tryb NFC na jednostce komputera.
2. Umieścić jednostkę komputera na manekinie obok przycisku zasilania, aby nawiązać połączenie z siecią.
3. Umieścić jednostkę komputera obok przeciwległej strony panelu przyrządu, aby uruchomić aplikację.