

MED-120 TH-130

KOMPAKTOWY NEBULIZATOR KOMPRESOROWY

B.Well

Caring for everyone



PL Instrukcja użytkownika

Drogi Kliencie,

Dziękujemy za zakup Nebulizatora* model MED-120/TH-130 B.Well. Nebulizator B.Well jest niezawodnym urządzeniem. Tworzy strumień powietrza, który przemieszcza się przez przezroczystą rurkę do nebulizatora. Gdy powietrze dostanie się do nebulizatora, zamieni przepisany lek w aerozoloną mgłę udatwiający wdychanie. Firma B.Well gwarantuje, że urządzenie zostało wykonane z wysokiej jakości materiałów i spełnia krajowe i międzynarodowe normy bezpieczeństwa. Nebulizator jest urządzeniem medycznym, dlatego powinien być używany pod nadzorem lekarza z uprawnieniami i/lub terapię oddechową. Przed użyciem należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi i postępować zgodnie z zaleceniami.

1. OSTRZEŻENIA I UWAGI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Przed użyciem należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi. Zachowaj ją na przyszłość podczas cyklu życia urządzenia.

Używaj urządzenia wyłącznie zgodnie z opisem w niniejszej instrukcji obsługi. A tym samym jako systemu do terapii aerozoloną, postępując zgodnie ze wskazówkami lekarza. Każde użycie inne niż zamierzone należy uznać za niewłaściwe, a tym samym niebezpieczne. Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane niewłaściwym, nieprawidłowym i/lub nieuzasadnionym użytkowaniem lub jeśli urządzenie jest podłączone do instalacji elektrycznych, które nie są zgodne z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa.

⚠ Ostrzeżenie

- Przed użyciem upewnij się, że nie ma widocznych uszkodzeń urządzenia lub akcesoriów. W razie jakichkolwiek wątpliwości nie korzystaj z urządzenia i skontaktuj się z podanym adresem Biura Obsługi Klienta.
- W przypadku usterek urządzenia, patrz rozdział „10. Rozwiązywanie problemów”.

Skonsultuj się z lekarzem, jeśli:

- Urządzenie nie zastępuje konsultacji i leczenia medycznego. Zawsze należy skonsultować się z lekarzem, jeśli pacjent odczuwa ból lub ciępi na chorobie.
- Jeśli u pacjenta występują jakiegokolwiek problemy zdrowotne.
- W odniesieniu do rodzaju stosowanego leku, dawki oraz częstotliwości i czasu trwania inhalacji.
- Należy stosować wyłącznie leki przepisane lub zalecane przez lekarza lub farmaceutę.

Uwaga:

- Jeśli urządzenie nie działa prawidłowo lub pacjent czuje się źle lub odczuwa ból, należy natychmiast zaprzestać jego używania.
- Trzymaj urządzenie z dala od oczu, gdy jest używane, ponieważ mgła leku może być szkodliwa.
- Nigdy nie używaj urządzenia w pobliżu łatwopalnego tlenu lub tlenu azotu.
- Nie wystawiać na działanie szkodliwych oparów lub substancji lotnych.
- To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez dzieci lub osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej (np. zmniejszonej wrażliwości na ból) lub umysłowej lub braku doświadczenia i/lub wiedzy, chyba że są one nadzorowane przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo lub są poinstruowane przez taką osobę, jak korzystacz z urządzenia.
- Przed każdym czyszczeniem i/lub konserwacją urządzenie musi być wyłączone, a wtyczka wyciągnięta.
- Przechowywać materiał opakowaniowy z dala od dzieci (ryzyko uduszenia).
- Aby uniknąć ryzyka zapłatania i uduszenia, należy przechowywać kabel i przewody powietrzne w miejscu niedostępnym dla małych dzieci.
- Nie używać żadnych dodatkowych części, które nie są zalecane przez producenta.
- Urządzenie może być podłączone tylko do napięcia sieciowego podanego na tabliczce znamionowej.
- Nigdy nie zanurzać urządzenia w wodzie i nie używaj go w łazience. W żadnym wypadku ciecz nie może dostać się do urządzenia.
- Chronicznie urządzenie przed silnym uderzeniem.
- Nigdy nie dotykaj kabla micro USB mokrymi rękami, ponieważ może dojść do porażenia prądem.
- Nie wyciągaj zasilacza z gniazdka za pomocą kabla micro USB.
- Nie zginać ani nie zginaj kabla micro USB, nie ciągnij go przez ostre krawędzie ani nie pozostawiaj zwisającego i chroni go przed źródłami ciepła.
- Zwalczamy całkowite rozwinięcie kabla micro USB, aby uniknąć niebezpiecznego przegrzania.
- Jeśli kabel micro USB lub zasilacz sieciowy tego urządzenia jest uszkodzony, należy go odpowiednio zutylizować.
- Dokonanie modyfikacji urządzenia lub akcesoriów jest niedozwolone.
- Jeśli urządzenie zostało upuszczone, narazone na wysoki poziom wilgoci lub doznało innych uszkodzeń, nie wolno go już używać. W razie wątpliwości, skontaktuj się z działem obsługi klienta lub sprzedawcą. Nebulizator może być obsługiwany wyłącznie za pomocą zestawu do nebulizatora i odpowiednich zaleceń producenta akcesoriów. Użycie zestawu do nebulizatora i akcesoriów innych firm może skutkować mniej wydajnym leczeniem i uszkodzeniem urządzenia.
- Przechowuj urządzenie i akcesoria w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.

⚠ Ważne

- Przerwy w dostawie prądu, nagłe zakłócenia lub inne niekorzystne warunki mogą spowodować, że urządzenie przestanie działać.
- Jeśli potrzebujesz zasilacza na USB lub przedłużacza, musi on spełniać odpowiednie wymagania bezpieczeństwa. Nie wolno przekraczać maksymalnej mocy i wartości wyjściowych podanych na zasilaczu.
- Nie przechowuj urządzenia ani kabla zasilającego w pobliżu źródeł ciepła.
- Nie używaj urządzenia w pomieszczeniu, w którym wcześniej stosowano spray. Przed wykonaniem inhalacji przewietrz pomieszczenie.
- Nie wolno modyfikować tego urządzenia.
- Nigdy nie używaj urządzenia, jeśli wydaje nieprzyjemny dźwięk.
- Ze względów higienicznych zaleca się użytkownikom używanie własnych akcesoriów.
- Po użyciu należy zawsze odłączyć zasilacz sieciowy od urządzenia.
- Zgodzenie musi być przechowywane w warunkach środowiskowych określonych w niniejszej instrukcji obsługi.
- Chronicznie baterie przed nadmiernym ciepłem (dla TH-130).
- Ryzyko wybuchu! Nigdy nie wrzucaj urządzenia do ognia.
- Nie demontuj, nie dziel ani nie zginaj baterii wielokrotnego ładowania (dla TH-130).
- Używaj tylko ładowarek określonych w niniejszej instrukcji obsługi (dla TH-130).
- Baterie należy naładować przed użyciem. Należy zawsze przestrzegać instrukcji producenta i zaleceń zawartych w niniejszej instrukcji użytkownika dotyczących prawidłowego ładowania (w przypadku TH-130).
- Całkowicie naładowane baterie przed pierwszym użyciem (dla TH-130).
- Aby uzyskać jak najdłuższą żywotność baterii, należy ją w pełni naładować co najmniej dwa razy w roku (w przypadku TH-130).

Uwagi ogólne

⚠ Ważne

- Urządzenie może być używane wyłącznie:
 - Na ludziach.
 - Do celów wskazanych w niniejszej instrukcji użytkownika.
- Każda forma niewłaściwego użytkowania może być niebezpieczna.
- W nagłych przypadkach udzielenie pierwszej pomocy ma najwyższy priorytet.
- Oprócz leku należy używać wyłącznie wody destylowanej lub roztworu soli fizjologicznej. Inne płyny mogą spowodować usterkę w zestawie do nebulizatora lub samego nebulizatora.

Przed pierwszym użyciem

⚠ Ważne

- Przed użyciem urządzenia należy usunąć wszystkie materiały opakowaniowe.
- Chroń urządzenie przed kurzem, brudem i wilgocią i nigdy nie zakrywaj urządzenia podczas jego użytkowania.
- Nie używaj urządzenia w bardzo zapylnym miejscu.
- Natychmiast wyłącz urządzenie, jeśli jest wadliwe lub nie działa prawidłowo.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego lub nieostrożnego użytkownika.

Naprawy

⚠ Uwaga

- W żadnym wypadku nie należy samodzielnie otwierać ani naprawiać urządzenia, ponieważ nie będzie już zgodny z warunkami gwarancji i będzie niebezpieczny. Nieprzestrzeganie niniejszej instrukcji obsługi spowoduje utratę gwarancji i zdjęcie odpowiedzialności z producenta.
- W celu naprawy należy skontaktować się z działem obsługi klienta.

2. WSKAZANIA I PRZECIWSKAZANIA

Nebulizatory model MED-120/TH-130 z akcesoriami przeznaczone są do terapii wziewnej mającej na celu zapobieganie i leczenie ostrej choroby układu oddechowego, przewlekłych chorób układu oddechowego, na przykład przewlekłej obturacyjnej choroby płuc (POCHP), mukowiscydozy, astmy oskrzelowej, zapalenia płuc i innych chorób układu oddechowego, zarówno u dorosłych pacjentów, jak i u dzieci. Nebulizatory MED-120/TH-130 wraz z akcesoriami mogą być stosowane w praktyce lekarskiej w klinikach, szpitalach, a także z powodzeniem stosowane przez pacjentów na etapie ambulatoryjnym do profilaktyki i leczenia zaostreżeń chorób górnych i dolnych dróg oddechowych.

Zakres: zakład profilaktyczno-leczniczy oraz do użytku osobistego w domu.

3. OPIS URZĄDZENIA I AKCESORIÓW

Przegląd nebulizatora

- Włącznik/wyłącznik
- Port micro USB
- Wskaźnik stanu baterii (tylko TH-130)
- Przyłącze węża
- Korek filtra
- Uchwyt na zestaw do nebulizatora
- Przewód powietrzny
- Ustnik
- Maska dla dorosłych
- Maska dla dzieci
- Końcówka do nosa
- Zestaw filtrów
- Część sieciowa na USB
- Kabel USB

Zestaw do nebulizatora

- Kubek nebulizatora
- Pojemnik na leki
- Dyfuzor

4. PIERWSZE UŻYCIE

KONFIGURACJA URZĄDZENIA

Wyjmij urządzenie z opakowania. Postaw urządzenie na płaskiej powierzchni.

Przed pierwszym użyciem urządzenia

⚠ Uwaga

- Przed pierwszym użyciem nebulizatora i akcesoriów należy je wyczyścić i zdezynfekować. Patrz rozdział 7 „Czyszczenie i dezynfekacja”.
- Podłącz wąż sprężonego powietrza do dolnej części pojemnika na leki.
- Podłącz drugi koniec węża sprężonego powietrza do przyłącza węża nebulizatora, lekko go przekręcając.

Ładowanie baterii nebulizatora (dla TH-130)

Aby naładować baterię nebulizatora:

- Podłącz kabel micro USB dołączony do zestawu do portu micro USB w nebulizatorze, jak pokazano na rysunku.
- Podłącz drugi koniec kabla micro USB do portu USB na zasilacz sieciowym i wóź zasilacz sieciowy do gniazdka.

⚠ Uwaga

- Dla TH-130:** Podczas ładowania, na wskaźniku stanu baterii migają zgodnie ze stanem naładowania baterii między jedną (prawie rozładowana bateria) a czterema (w pełni naładowana bateria) diodami LED. Gdy tylko bateria zostanie w pełni naładowana, wszystkie cztery diody LED zaczynają świecić.
- Dla MED-120:** Podłącz inhalator do sieci o wymaganym napięciu za pomocą części sieciowej USB i kabla USB/ Po użyciu odłącz i odłącz część sieciową USB i kabel USB.

Włączanie nebulizatora

- Aby włączyć nebulizator, należy wykonać następujące czynności:
 - Naciśnij przycisk ON/OFF na nebulizatorze. Przycisk ON/OFF podświetla się na niebiesko. Nebulizator jest już gotowy do pracy.

Dla TH-130: Aby nebulizator działał prawidłowo, bateria musi być odpowiednio naładowana

⚠ Uwaga: Niebieskie diody LED na wskaźniku stanu baterii pokazują aktualny stan naładowania:

- 1 niebieska dioda LED miga – bateria jest prawie rozładowana, nebulizator wkrótce się wyłączy
- 1 niebieska dioda LED świeci się – Pojemność baterii 25%
- 2 niebieskie diody LED świecą się – Pojemność baterii 50%
- 3 niebieskie diody LED świecą się – Pojemność baterii 75%
- 4 niebieskie diody LED świecą się – Pojemność baterii 100%

5. OBSŁUGA

⚠ Ważne

- Ze względów higienicznych konieczne jest czyszczenie nebulizatora i akcesoriów po każdym zabiegu oraz dezynfekacja ich po ostatnim zabiegu w ciągu dnia.
- Jeśli zabieg polega na wdychaniu kilku różnych leków jeden po drugim, należy pamiętać, że nebulizator po każdym użyciu należy przepłukać ciepłą wodą z krany. Patrz rozdział 7 „Czyszczenie i dezynfekacja”.
- Należy zapoznać się z uwagami dotyczącymi wymiany filtra zawartymi w niniejszej instrukcji użytkownika.
- Przed każdym użyciem urządzenia sprawdź, czy złącza węży są dobrze przymocowane do nebulizatora.
- Przed użyciem należy sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo poprzez krótkie włączenie nebulizatora (razem z podłączonym nebulizatorem, ale bez leków). Jeśli z nebulizatora wydostaje się powietrze, urządzenie pracuje.
- Podczas korzystania z nebulizatora nie należy zamykać otworów wentylacyjnych urządzenia.

Wkładanie dyfuzora

- Otwórz zestaw do nebulizatora, przekręcając górną część w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara w stosunku do pojemnika na lek. Umieść dyfuzor w pojemniku na lek.
- Upewnij się, że stożek do podawania leku dobrze pasuje do stożka do kanału powietrza wewnątrz nebulizatora.

Napełnianie zestawu do nebulizatora

- Wlać lek bezpośrednio do pojemnika na lek. Unikać przelania. Maksymalna zalecana objętość napełnienia wynosi 6 ml.
- Lek należy stosować wyłącznie zgodnie z zaleceniami lekarza i zapytać o odpowiedni okres inhalacji i ilość.
- Jeśli przepisana ilość leku jest mniejsza niż 2 ml, uzupełnij ją do co najmniej 2 ml izotonicznym roztworem soli fizjologicznej. Konieczne jest również rozcieńczenie w przypadku lepkich leków. Również w tym przypadku należy przestrzegać zaleceń lekarza.

Zamykanie nebulizatora

Zamknij nebulizator, przekręcając górną część zgodnie z ruchem wskazówek zegara względem pojemnika na lek. Upewnij się, że połączenie jest prawidłowe.

Podłączanie akcesoriów do zestawu nebulizatora

Podłącz nebulizator do żądanego akcesorium (ustnik, maska, końcówka do nosa).

⚠ Uwaga

Najsukuteczniejszą formą nebulizacji jest użycie ustnika. Nebulizacja przez usta w maski jest zalecana tylko wtedy, gdy nie jest możliwe użycie ustnika (np. dla dzieci, które nie są jeszcze w stanie wdychać leków przy użyciu ustnika).

Używaj akcesoriów nasadki na nos tylko wtedy, gdy jest to wyraźnie wskazane przez lekarza i uważaj, aby NIGDY NIE wprowadzać rozwięteł do nosa, ale tylko zbijając je tak blisko, jak to możliwe. Jeśli używasz akcesoriów po raz pierwszy, po długim okresie przechowywania i/lub po każdym użyciu, należy przeprowadzić czyszczenie i dezynfekację akcesoriów! Upewnij się, że wszystkie elementy są prawidłowo zdezynfekowane i wysuszone, a następnie przechowuj je w czystym miejscu. Jeśli używasz maski dla dorosłych, możesz przymocować ją do głowy za pomocą paska maski dla dorosłych. Istnieje również pasek na maskę dla dzieci.

- Przed robieniem należy wyciągnąć nebulizator do góry z uchwytem.
- Uruchom nebulizator z ustawioną prędkością.
- Rozpylona mgiełka wywierająca się z nebulizatora wskazuje, że urządzenie działa prawidłowo.

Leczenie

- Podczas inhalacji siedź wyprostowany i zrelaksowany przy stole, a nie w fotelu, aby uniknąć ucisku dróg oddechowych, a tym samym pogorszenia skuteczności leczenia.
- Oddychaj głęboko nebulizowanym lekiem.

⚠ Ważne

Urządzenie nie nadaje się do pracy ciągłej; po 30 minutach pracy musi być wyłączone na 30 minut.

⚠ Uwaga: Podczas zabiegu, trzymaj nebulizator prosto (pionowo), w przeciwnym razie nadszafa nie zadziała i nie ma gwarancji bezbłędnej funkcjonalności.

* Zwany dalej „inhalatorem”, „urządzeniem”, uważa się za to samo.

⚠ Ważne: Następujące substancje są surowo zabronione do stosowania w leczeniu nebulizatorem:

- substancje i roztwory zawierające cząstki zawieszone (napary ziołowe, zawiesiny, ekstrakty itp.)
- Zawieszone cząstki są znacznie większe niż cząstki frakcji możliwej do wdychania. Stosowanie w nebulizatorze może zaszkodzić zdrowiu;
- roztwory zawierające olej (w tym oleje estrowe). Cząstki oleju tworzą cienki film w trakcie przedostawania się do dolnych dróg oddechowych, co zwiększa ryzyko tzw. „tłuszczowego zapalenia płuc”;
- mieszana znieczulająca wdychana z powietrzem, tlenem lub podtlenkiem azotu;
- substancje aromatyzujące.

Zatrzymanie inhalacji

- Gdy mgła wydostaje się tylko w nieregularnym przepływie lub jeśli dźwięk zmienia się podczas inhalacji, można przerwać leczenie.
- Wyłącz nebulizator po zabiegu za pomocą przełącznika on/off i odłącz go od sieci.
- Po zabiegu umieść nebulizator z powrotem w uchwycie.

6. WYMIANA FILTRA

W normalnych warunkach pracy filtr powietrza należy wymienić po ok. 100 godzinach pracy lub po roku. Należy regularnie sprawdzać filtr powietrza (po procedurach nebulizacji 9–11). Wymień zużyty filtr, jeśli jest bardzo zabrudzony lub zatkały. Jeśli filtr uległ zawilgoceniu, należy go również wymienić na nowy.

⚠ Ważne

- Nie próbuj czyścić zużytego filtra i używać go ponownie.
- Używaj wyłącznie oryginalnego filtra producenta, w przeciwnym razie Twój nebulizator może ulec uszkodzeniu i nie można zagwarantować wystarczającego skutecznego leczenia.
- Nie naprawiać ani nie konserwować filtra powietrza podczas jego użytkowania.
- Nigdy nie używaj urządzenia bez filtra.

Aby wymienić filtr, należy wykonać następujące czynności:

⚠ Ważne

- najpierw wyłącz urządzenie i odłącz je od sieci zasilającej.
- Pozostaw urządzenie do ostygnięcia.

1. Pociągnij nasadkę filtra do przodu.

⚠ Uwaga: Jeśli filtr pozostaje w urządzeniu po zdjęciu nasadki, wyjmij go z urządzenia, np. pęsetą lub podobnym narzędziem.

2. Ponownie włóż nasadkę filtra z nowym filtrem.

3. Upewnij się, że siedzi bezpiecznie na swoim miejscu

7. CZYSZCZENIE I DEZYNFEKACJA

Nebulizator i akcesoria

⚠ Ostrzeżenie

Przestrzegaj poniższych instrukcji higieny, aby uniknąć zagrożeń dla zdrowia.

- Nebulizator i akcesoria są przeznaczone do wielokrotnego użytku. Należy pamiętać, że różne obszary zastosowania obejmują różne wymagania w zakresie czyszczenia i przygotowania higienicznego.

⚠ Uwaga:

- Nie czyść nebulizatora ani akcesoriów mechanicznie za pomocą szczotki lub podobnego urządzenia, ponieważ może to spowodować nieodwracalne uszkodzenie i oznacza, że nie można już zagwarantować najlepszych wyników leczenia.
- Należy skonsultować się z lekarzem w sprawie dodatkowych wymagań w zakresie wymaganych preparatów higienicznych (pielegnacja rąk, postępowanie z lekami/roztworami do inhalacji) dla grup wysokiego ryzyka (np. pacjenci z mukowiscydozą).
- Zapewnić dokładne suszenie po każdym procesie czyszczenia lub dezynfekcji. Pozostała wilgoć może stanowić zwiększone ryzyko rozwoju bakterii.

Przygotowanie

- Natychmiast po każdym zabiegu wszystkie części nebulizatora i użyte akcesoria należy wyczyścić z pozostałości leków i zanieczyszczeń.
- W tym celu należy rozebrać nebulizator na poszczególne części.
- Zdejmij ustnik, maskę lub końcówkę do nosa z nebulizatora.
- Zdemontuj nebulizator, przekręcając górną część w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara w stosunku do pojemnika na lek.
- Wyjmij wkład nebulizatora z pojemnika na lek.
- Ponowny montaż odbywa się w odwrotnej kolejności.

Czyszczenie i dezynfekacja

⚠ Ważne: Urządzenie musi być odłączone od sieci i pozostawione do ostygnięcia za każdym razem przed czyszczeniem.

Nebulizator i używane akcesoria, takie jak ustnik, maska itp. należy po każdym użyciu umyć gorącą, ale nie wrzącą wodą. Ostrożnie osuszyc części miękką szmatką. Złóż części ponownie, gdy są całkowicie suche i umieść je w suchym, szczelnie zamkniętym pojemniku (w zależności od konfiguracji) lub zdezynfekuj je. Podczas czyszczenia należy upewnić się, że wszelkie pozostałości zostały usunięte. Nigdy nie używaj żadnych substancji do czyszczenia, które mogłyby być toksyczne, jeśli miałyby kontakt ze skórą lub błonami śluzowymi, lub jeśli zostałyby pokłnięte lub wdychane.

Do czyszczenia urządzenia używaj miękkiej, suchej szmatki i nieściernych środków czyszczących.

Nie używaj żadnych ściernych środków czyszczących i nigdy nie zanurzaj urządzenia w wodzie.

⚠ Ważne

- Upewnij się, że do urządzenia nie dostanie się woda.
- Nie czyścić urządzenia ani akcesoriów w zmywarce.
- Nie dotykać urządzenia mokrymi rękami, gdy jest podłączone do prądu i nie dopuścić do rozpylenia wody na urządzenie. Urządzenie należy obsługiwać tylko wtedy, gdy jest całkowicie suche.
- Nie rozpylać żadnych płynów na urządzenie. Jeśli ciecz przeniknie do urządzenia może to spowodować uszkodzenie elektryki lub innych części nebulizatora i doprowadzić do niesprawności.

Kondensacja, pielegnacja przewodu powietrznego

W zależności od warunków otoczenia w przewodzie może wystąpić kondensacja. Istotne jest, aby usunąć wilgoć, aby zapobiec rozwojowi bakterii i zapewnić odpowiednie leczenie. W tym celu należy postępować w następujący sposób:

- Usunąć przewód sprężonego powietrza z nebulizatora.
- Przewód musi pozostać podłączony do nebulizatora.
- Trzymać na chłodzie nebulizator, aż wilgoć zostanie usunięta przez powietrze przepływające przez niego.
- W przypadku silnego zanieczyszczenia wymienić przewód.

Dezynfekacja

Podczas dezynfekacji nebulizatora i akcesoriów należy dokładnie przestrzegać poniższych punktów. Jako minimum, zalecamy codzienną dezynfekację poszczególnych części po ostatnim użyciu. Po każdym użyciu należy przepłukać dyszę pod bieżącą wodą. Dezynfekację dyszy zaleca się przeprowadzić poprzez umieszczenie ich na 5-10 minut w jednym z wymienionych roztworów:

- roztwór alkoholu.
- 3% roztwór nadtlenu wodoru.
- 1% roztwór chlorheksydyny.

Po dezynfekacji w roztworze zaleca się umyć dyszę ciepłą wodą. Można również stosować bezdotykowe metody czyszczenia i dezynfekacji nasadek w myjce ultradźwiękowej lub ultrafioletowej.

⚠ Ważne

Nie wolno gotować ani traktować w autoklawie przewodu powietrznego ani masek.

Nebulizator i jego elementy należy zawsze czyścić z pozostałych leków i substancji piórących. Nigdy nie pozostawiaj roztworu czyszczącego w komorze, ustniku lub rurce do aerozolu! Nebulizator i jego elementy nie powinny być suszone w kuchence mikrofalowej, suszarką do włosów i innymi urządzeniami domowymi.

- Po całkowitym wyschnięciu ponownie złożyc części i umieścić je w suchym, szczelnie zamkniętym pojemniku.

⚠ Uwaga: Upewnij się, że części są całkowicie wysuszone po czyszczeniu, w przeciwnym razie większe jest ryzyko rozwoju bakterii.

Używaj zimnego roztworu dezynfekującego zgodnie z instrukcjami producenta.

Suszenie

- Umieścić poszczególne części na czystej, suchej i chłonnej powierzchni i pozostawić do całkowitego wyschnięcia (co najmniej 4 godziny).

Trwałość materiałów

- Podobnie jak w przypadku innych części z tworzyw sztucznych, nebulizatory i ich akcesoria ulegają zużyciu w przypadku częstego stosowania i higienicznego przygotowywania. Z biegiem czasu może to prowadzić do zmiany w aerozolu, co może mieć negatywny wpływ na skuteczność zabiegu. Dlatego zalecamy wymianę nebulizatora i innych akcesoriów po roku.
- Używaj tylko łagodnego środka czyszczącego lub dezynfekującego.

8. MAGAZYNOWANIE

- Nie przechowywać w wilgotnych warunkach (np. w łazience) i nie przewozić z żadnymi wilgotnymi przedmiotami.
- Podczas przechowywania i transportu chronić przed długotrwałym bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
- Przechowywać urządzenie w suchym miejscu, najlepiej w oryginalnym opakowaniu.

9. UTYLIZACJA BATERII I URZĄDZENIA

Wyjmij baterię z urządzenia po okresie użytkowania, przed jego utylizacją. Podczas wyjmowania baterii należy chronić oczy i ręce. Baterię należy utylizować oddzielnie od urządzenia. W razie jakiegokolwiek pytań dotyczących wyjmowania baterii z urządzenia elektronicznego, skontaktuj się z centrum serwisowym lub zadzwoń na infolinię. Rozładowane akumulatory należy utylizować w specjalnie do tego celu wyznaczonych pojemnikach do zbioru, punktach recyklingu lub sklepach elektronicznych.

Jesteś prawnie zobowiązany do utylizacji baterii wielokrotnego ładowania.

Poniższe kody są drukowane na bateriach wielokrotnego ładowania zawierających substancje szkodliwe:



- Pb** = Bateria zawiera ołów
- Cd** = Bateria zawiera kadm
- Hg** = Bateria zawiera rtęć

Produkcja jest za mała.

W nebulizatorze znajdują się pozostałości roztworu do inhalacji.

Spłany przewód, zatkały filtr, zbyt duży roztwór do inhalacji.

Jest to normalnie i wynika z przyczyn technicznych. Zatrzymać inhalację, gdy nebulizator zaczął wydawać wyraźnie inny dźwięk.

1. U niemowląt i dzieci maska powinna zakrywać usta i nos, aby zapewnić skuteczne wdychanie. Nie jest dobrym pomysłem przeprowadzanie nebulizacji u kogoś, kto śpi, ponieważ w tym przypadku niewystarczająca ilość leku dotrze do płuc.

⚠ Uwaga: Wdychanie dla dziecka powinno być wykonywane wyłącznie pod nadzorem osoby dorosłej i z jej pomocą, a dziecko nie powinno być pozostawione samo.

10. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem/ kwestia	Możliwa przyczyna/środek zaradczy
Nebulizator nie wytwarza lub wytwarza zbyt mało aerozolu	<ul style="list-style-type: none">Za dużo lub za mało leku w nebulizatorze. Minimum: 2 ml. Maksimum: 6 ml.Sprawdzić dyszę pod kątem zatorów. W razie potrzeby wyczyść dyszę. Następnie zacznij ponownie używać ne