

azerozolelne przydatne dla dykhaltnych paternowy doroslych i, weryntno, budołt plicniakow dla dety i mładenecw.

УВЕДОМЛЕНИЕ

Если способ и условия применения прибора не соответствуют спецификации, его исправная работа не гарантируется! Оставляем за собой право на технические изменения в связи с модернизацией и усовершенствованием изделия.

ГАРАНТИЯ/СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Более подробная информация о гарантии и гарантийных условиях находится в гарантийном талоне, который входит в комплект поставки.

Данный прибор и комплект принадлежностей распылителя соответствуют европейскому стандарту EN 60601-1-2 (группа 1, класс B, в соответствии с CISPR 11, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-7, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-1) и требуют особых мер предосторожности в отношении электромагнитной совместимости.

13.

Информирование об инцидентах
В отношении пользователей/пациентов, находящихся на территории Европейского союза и на территориях с идентичными нормативно-правовыми системами), действует следующее. Если во время или вследствие применения изделия произошло серьезный инцидент, сообщите о нем производителю и (или) его полномочному представителю, а также в соответствующий административный орган страны – членами ЕС, в которой Вы находитесь.

Возможны ошибки и изменения.

POLSKI

Uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi. Przestrzegać ostrzeżeń i wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Zachować instrukcję obsługi do późniejszego wykorzystania. Ustospełniać instrukcję obsługi innym użytkownikom. Przekazywać urządzenie wraz z instrukcją obsługi.

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Zawartość opakowania należy sprawdzić pod kątem zewnętrznych uszkodzeń kartonowego opakowania oraz kompletności zawartości. Przed użyciem upewnić się, że na urządzeniu ani na zestawie nebulizatora (tj. na ustniku, maskach) nie widać żadnych uszkodzeń, a wszystkie fragmenty opakowania zostały usunięte. W razie wątpliwości zaprzestać użytkowania i skontaktować się ze sprzedawcą lub działem obsługi klienta pod podanym adresem. Inhalator, Nebulizator siatkowy ze zbiorniczkiem na lek (dalej zwany „zbiorniczkiem na lek”), Ustnik, Maska dla dorosłych z PCW, Maska dla dzieci z PCW, Kabel USB C, Torebka do przechowywania. Niniejsza instrukcja obsługi

OBJAŚNIENIE SYMBOLI

W niniejszej instrukcji obsługi zastosowano następujące symbole:

▲ OSTRZEŻENIE
Oznacza potencjalne niebezpieczeństwo. Nieuniknięcie tego ryzyka może prowadzić do śmierci lub najcięższych obrażeń ciała.
▲ UWAGA
Oznacza potencjalne niebezpieczeństwo. Nieuniknięcie tego ryzyka może prowadzić do lekkich lub niewielkich obrażeń ciała.
WSKAZÓWKĄ
Oznacza potencjalnie skłódną sytuację. Nieuniknięcie tego ryzyka może prowadzić do uszkodzenia urządzenia lub przedmiotów w jego otoczeniu.

Na opakowaniu oraz tabliczce znamionowej urządzenia i zestawu nebulizatora użyto następujących symboli:

	Informacje o produkcie Wskazuje na ważne informacje		Przestrzegać instrukcji Przeczytać instrukcję przed rozpoczęciem pracy / użytkowania urządzeń lub maszyn
	Oznaczenie materiału opakowania. A = kod materiału, B = numer materiału: 1-7 = tworzywo sztuczne, 20-22 = papier i karton		Oznaczenie CE Niniejszy produkt spełnia wymagania obowiązujących dyrektyw europejskich i krajowych
	Część aplikacyjna typu BF		Importer
	Producent		Data produkcji
	Wyrob medyczny		Numer artykułu
	Numer seryjny		Unikalny identyfikator urządzenia (Unique Device Identifier, UDI) umożliwiający jednoznaczną identyfikację wyrobu
	Urządzenie jest zabezpieczone przed ciałami obcymi o wielkości z 12,5 mm i kroplami wody spadającymi ukośnie		Numer typu
	Zakres wilgotności powietrza		Zakres temperatury
	Granica ciśnienia atmosferycznego		Prąd stały
	Urządzenie klasy ochronności II		Oddzielił produkt i elementy opakowania oraz zutylizować je zgodnie z lokalnymi przepisami.
	Nie wyrzucać baterii zawierających szkodliwe substancje z odpadami z gospodarstwa domowego		Urządzenia elektrycznego nie wolno utylizować wraz z innymi odpadami domowymi
	Swójzawajski przedstawiciel		

UŻYTKOWANIE ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM

Przeznaczenie

Inhalatory (w tym inhalatory sprężarkowe, ultradźwiękowe i siatkowe) są wyrobami medycznymi do nebulizacji płynów i leków płynnych. Aerozole w przypadku tego urządzenia powstają w wyniku połączenia drgającej siatki z otworami oraz płynnego leku. Przydatne aerozolem służą do leczenia górnych i dolnych dróg oddechowych. Przed rozpoczęciem inhalacji leku zapisać, jak zaleconego przez lekarza można zapobiec schorzeniom dróg oddechowych, zgłodzić towarzyszące im objawy oraz przyspieszyć leczenie.

Grupa docelowa

Inhalator jest przeznaczony wyłącznie do celów medycznych w warunkach domowych.

Inhalator nie jest przeznaczony do użytku medycznego w placówkach ochrony zdrowia. Inhalator może być stosowany przez osoby od 2 roku życia pod nadzorem, a przez osoby od 12 roku życia do samodzielnego leczenia. Kształt i rozmiar twarzy osoby decydują o tym, czy można używać urządzenia pod nadzorem. W związku z tym urządzenie może być używane pod nadzorem przez osoby młodsze lub starsze niż wskazane. Podczas wdychania z wykorzystaniem maski należy zwrócić uwagę, aby maska dokładnie przylegała do twarzy i nie zasłaniała oczu.

Zastosowanie kliniczne

Inhalacja to najskuteczniejszy sposób aplikacji leków na większość schorzeń dróg oddechowych.

Oferuje ona następujące korzyści:

- dostarczenie leku bezpośrednio do narządów docelowych;
- znaczne zwiększenie lokalnej biodostępności leku;
- znaczne zmniejszenie dyfuzji ogólnoustrojowej;
- skuteczność leku nawet w bardzo niewielkich dawkach;
- szybkie i skuteczne działanie terapeutyczne;
- efekty uboczne są znacznie niższe w porównaniu z podawaniem ogólnoustrojowym;
- nawilżanie dróg oddechowych;
- wydzielina (oskrzelowa) rozpuszcza się i staje się płynna;
- skurcze oskrzeli (spazmoliza) ustępują;
- obrzęk i stan zapalny błony śluzowej oskrzeli są łagodzone;
- wydzieliny mogą być odkrztuszane;
- zwalczane są patogeny infekcji dróg oddechowych.

Wskazania

Inhalator może być stosowany w przypadku chorób górnych i/lub dolnych dróg oddechowych.

Przykłady schorzeń górnych dróg oddechowych to:

- zapalenie błony śluzowej nosa;
- zapalenie błony śluzowej nosa na tle alergicznym;
- zapalenie zatok przynosowych;
- zapalenie płuc;
- zapalenie krtań.

Przykłady schorzeń dolnych dróg oddechowych to:

- astma oskrzelowa;
- zapalenie oskrzeli;
- POCHP (przewłoka obturacyjna choroba płuc);
- rozstrzenie oskrzeli;
- ostre zapalenie tchawicy i oskrzeli;
- mukowiscydoza;
- zapalenie płuc.

Przeciwwskazania

- Nebulizator nie jest przeznaczony do leczenia chorób zagrażających życiu.
- Dzieci poniżej 12 roku życia lub osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych (np. zmniejszona wrażliwość na ból) lub umysłowych, a także osoby niedowidzące lub nieposiadające odpowiedniej wiedzy, mogą korzystać z urządzenia tylko pod nadzorem lub po otrzymaniu instrukcji dotyczących bezpiecznego korzystania z urządzenia i jeśli są w pełni świadome zagrożenia z tym ryzyka.
- Nie używać urządzenia u osób, które są wentylowane i/lub nieprzytomne.

Informacje na temat możliwych przeciwwskazań do stosowania z powyższymi nie stosowanymi systemami do terapii aerozolowej można znaleźć w ulocie dołączonej do opakowania leku.

- W przypadku nieprawidłowego działania urządzenia, złego samopoczucia lub bólu pacjenta należy natychmiast przerwać korzystanie z urządzenia.

OSTRZEŻENIA I WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

▲ OSTRZEŻENIE

- Nebulizator nie ma istotnego wpływu na skuteczność i bezpieczeństwo podawanego leku i nie jest przeznaczony do leczenia stanów zagrażających życiu. Nebulizator nie jest przeznaczony do stosowania z aparatami do znieczulenia ani innymi respiratorami.
- Po odpowiednim przygotowaniu można ponownie użyć urządzenia. Przygotowanie to obejmuje wymianę wszystkich komponentów, w tym nebulizatora. Zalecamy wymianę pojemnika na lek i innych komponentów najpóźniej po upływie roku. To zalecenie dotyczy także wymiany opiera się na założeniu, że urządzenie jest używane przez maksymalnie 2 razy dziennie i przez ≤ 10 min na cykl oraz regularnie dezynfekowane i czyszczone, zgodnie z in-

strukcją (rozdział 6, czyszczenie i pielęgnacja). Ze względu na higieniczny sposób użytkownika powinien zawsze używać swoich własnych komponentów. Należy zawsze przestrzegać zaleceń lekarza lub farmaceuty dotyczących rodzaju stosowanego leku, jego dawkowania oraz częstotliwości i czasu trwania inhalacji. W przypadku stosowania z lekami i nebulizacją leków należy przestrzegać warunków i ograniczeń dotyczących tych leków. Wskazówka: Do leczenia należy używać wyłącznie leków przepisanych przez lekarza zgodnie z postawioną diagnozą.

- Urządzenie nie zastępuje konsultacji lekarskiej ani leczenia. W przypadku bólu lub zachorowania należy zawsze najpierw skonsultować się z lekarzem.
- W przypadku jakichkolwiek wątpliwości związanych ze zdrowiem należy skontaktować się z lekarzem!
- Do naszego inhalatora nie wolno stosować płynów, które nie są kompatybilne ze stalą, PP, PC, silikonem lub PCW. Jeśli informacje dołączone do płynu nie określają jego kompatybilności z tymi materiałami, należy skontaktować się z producentem produktu. Kompatybilne płyny to na przykład: Roztwór salbutamolu i roztwór chloru sodu.
- Kryzwa rozkładu wielkości cząstek, MMAD, dostarczanie aerozolu i/lub szybkość dostarczania aerozolu może ulec zmianie, jeśli stosowany jest lek, zawieszka, emulsja lub roztwór o wysokiej lepkości inny niż wymieniony w danych technicznych dotyczących wartości aerozolu.
- Podczas używania inhalatora należy przestrzegać ogólnych zasad higieny.
- Przed użyciem należy sprawdzić, czy urządzenie i jego komponenty nie wykazują widocznych uszkodzeń. W razie wątpliwości zaprzestać używania urządzenia i skontaktować się ze sprzedawcą lub działem obsługi klienta pod podanym adresem.

- Nie wolno modyfikować urządzenia ani jego komponentów.
- Należy używać wyłącznie akcesoriów zalecanych przez producenta.
- Inhalator może być używany wyłącznie z kompatybilnymi nebulizatorami firmy Beurer oraz odpowiednimi komponentami firmy Beurer. Stosowanie nebulizatorów i komponentów innych producentów może ograniczyć skuteczność leczenia i spowodować uszkodzenie urządzenia.
- Używać urządzenie należy trzymać z dala od oczu, aby nie narażać ich na potencjalnie skłódną wpływ aerozolu leczniczego.
- Nigdy nie używać urządzenia w pobliżu palnych lub wybuchowych gazów, tlenu lub tlenku azotu.
- Urządzenie i jego komponenty należy przechowywać poza zasięgiem dzieci i zwierząt domowych.
- Opakowanie przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci (niebezpieczeństwo uduszenia).
- Przed każdym czyszczeniem i/lub kądą konserwacją należy wyłączyć urządzenie oraz odłączyć wtyczkę kabla USB-C.
- Jeśli urządzenie było przechowywane w maksymalnej temperaturze przechowywania, przed użyciem należy pozostawić je do ostygnięcia na 4 godziny, ab będzie gotowe do użycia zgodnie z przeznaczeniem. Jeśli urządzenie było przechowywane w minimalnej temperaturze przechowywania, przygotowanie go do użycia zgodnie z przeznaczeniem również zajmie 4 godziny.
- Urządzenia nie należy zanurzać w wodzie ani używać w wilgotnych pomieszczeniach. W żadnym wypadku do urządzenia nie powinna dostać się ciecz.
- Nie należy używać urządzenia, które zostało upuszczone, było narażone na działanie bardzo dużej wilgotności lub uległo innym uszkodzeniom. W razie wątpliwości należy zwrócić się do punktu obsługi klienta lub do sprzedawcy.
- Awarie zasilania, nagłe zakłócenia lub inne niekorzystne warunki mogą spowodować awarie urządzenia. Dlatego zaleca się przygotowanie urządzenia zastępczego lub leków zastępczych (ostatnie należy uzgodnić z lekarzem).
- Kabel należy przechowywać poza zasięgiem małych dzieci, aby uniknąć ryzyka zaplątania i uszkodzenia.
- Urządzenie wolno zasilić wyłącznie napięciem sieciowym o wartości podanej na tabliczce znamionowej.
- Nigdy nie dotykaj kabla USB-C mokrymi dłońmi, ponieważ może to spowodować porażenie prądem.
- Nie wyciągać zasilacza z gniazdka, ciągnąc go za kabel USB-C.
- Kabla USB-C nie wolno zaginać, skłócać ani prowadzić na ostrych przedmiotach. Nie dopuszczaj do zwieszania się kabla, chronić przed wysokimi temperaturami.
- Aby uniknąć niebezpiecznego przegrzania, zalecamy całkowite rozwinięcie kabla USB-C.
- Jeśli kabel USB-C urządzenia ulegnie uszkodzeniu, należy go zutylizować. Skontaktować się z punktem obsługi klienta lub ze sprzedawcą.
- Otwarcie urządzenia może grozić porażeniem prądem. Urządzenie nie jest odłączone od zasilania, chyba że zasilacz jest odłączony (a kabel USB-C nie ma innego połączenia zasilania).

▲ UWAGA

- Nigdy nie przechowywać urządzenia (lub kabla USB-C) w pobliżu źródeł ciepła.
- Nie używać urządzenia w pomieszczeniu, w którym wcześniej używany był spray. Przed wykonaniem zabiegu należy przewietrzyć pomieszczenie.
- Nigdy nie używać urządzenia, jeśli emituje nietypowe dźwięki.
- Urządzenie przechowywać w miejscu zabezpieczonym przed wpływem warunków atmosferycznych. Urządzenie należy przechowywać w określonych warunkach otoczenia.
- Urządzenia nie należy używać w pobliżu nadajników fal elektromagnetycznych.
- Urządzenie należy chronić przed silnymi wstrząsami.
- Po całkowitym naładowaniu baterii, odłączyć urządzenie od zasilania sieciowego.
- Jeśli potrzebny jest adapter lub przedłużacz, musi on spełniać obowiązujące wymagania bezpieczeństwa. Nie wolno przekraczać podanej na adapterze granicy mocy i maksymalnej wartości mocy.

Przed uruchomieniem

- Przed użyciem urządzenia należy usunąć wszystkie elementy opakowania.
- Chronić urządzenie przed kurzem, zabrudzeniami i wilgocią oraz nigdy nie przykręcać go podczas pracy.
- Nie używać urządzenia w miejscach o dużym natężeniu zapylenia.
- Nie wolno korzystać z urządzenia, gdy jest ono uszkodzone lub nie działa prawidłowo.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego użytkowania urządzenia.

Naprawa

- W żadnym wypadku nie wolno samodzielnie otwierać ani naprawiać urządzenia. W przeciwnym razie może dojść do nieprawidłowego działania. Nieprzestrzeganie tego zalecenia skutkuje utratą gwarancji.
- Urządzenie nie wymaga konserwacji.
- W sprawie napraw należy kontaktować się z działem obsługi klienta lub z autoryzowanym sprzedawcą.

Wskazówki dotyczące postępowania z bateriami

▲ OSTRZEŻENIE

- **Zagrożenie wybuchem! Zagrożenie pożarowe!** Nieprzestrzeganie powyższych punktów może prowadzić do obrażeń ciała, przegrzania, wycieku, odpowietrzenia, pęknięcia, wybuchu lub pożaru.
- Do ładowania należy zawsze używać właściwego lub dołączonego kabla/ładowarki/zasilacza.
- Ustalić długotrwałego ładowania lub przeładowywania. Po naładowaniu wyjąć wtyczkę ładowarki.
- Ładować urządzenie pod nadzorem, zwracając przy tym uwagę na wytwarzanie ciepła, odkształcania i odgłosy/wymianie. W razie wątpliwości przerwać proces ładowania.
- Nie używać uszkodzonych baterii/przewodów do ładowania/ładowarki i jak najszybciej zutylizować je w odpowiedni sposób (patrz rozdział Utylizacja).
- Nie wolno wrzucać urządzenia ani baterii do ognia.
- Nigdy nie rozładowywać, podgrzewać, demontować, otwierać, zginać, deformować, zamykać, modyfikować ani nie narażać na wstrząsy urządzenia ani baterii.
- Nigdy nie zwracać baterii ani złączy urządzenia zasilanego baterią.
- Chronić urządzenie lub baterie przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, deszczem, gorącym i wodą.
- Wystawienie baterii na działanie skrajnie wysokiej temperatury lub bardzo niskiego ciśnienia powietrza może spowodować wybuch lub wyciek łatwopalnych cieczy i gazów.
- Jeśli dojdzie do kontaktu elektrolitu z baterii ze skórą lub oczami, przemyć podrażnione miejsce wodą i skontaktować się z lekarzem.

WSKAZÓWKĄ

- Urządzenie jest wyposażone w baterię, której nie można wymienić. Gdy bateria osiągnie koniec swojej żywotności, należy odpowiednio zutylizować urządzenie (patrz rozdział Utylizacja).

Wskazówki dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

- Urządzenie jest przeznaczone do użytkowania w każdym środowisku wymienionym w niniejszej instrukcji obsługi, łącznie ze środowiskiem domowym.
- W przypadku zakłóceń elektromagnetycznych w pewnych warunkach urządzenie może być użytkowane tylko w ograniczonym zakresie. Skutkiem może na przykład awaria urządzenia.
- Należy unikać stosowania tego urządzenia bezpośrednio obok innych urządzeń lub razem z innymi urządzeniami umieszczonymi jedno na drugim, ponieważ mogłoby to skutkować nieprawidłowym działaniem. Jeśli użytkowanie w wyżej opisany sposób jest konieczne, należy obserwować to urządzenie i inne urządzenia, aby się upewnić, że wszystkie działają prawidłowo.
- Stosowanie zestawu nebulizatora innego niż określony lub niedostępny przez producenta urządzenia może prowadzić do zwiększenia zakłóceń elektromagnetycznych lub zmniejszenia odporności elektromagnetycznej urządzenia oraz do jego nieprawidłowego działania.
- Przenośne urządzenia komunikacyjne RF (w tym urządzenia periferijne, takie jak przewody antenowe i anteny zewnętrzne) powinny być oddalone o co najmniej 30 cm od wszelkich części urządzenia, w tym wszystkich dostarczonych przewodów.
- Nieprzestrzeganie tego zalecenia może prowadzić do obniżenia parametrów pracy urządzenia.

OPIS URZĄDZENIA I ZESTAWU NEBULIZATORA

Zestaw nebulizatora

Należy stosować wyłącznie zalecany przez producenta zestaw nebulizatora. Tyko w takim przypadku gwarantowane jest prawidłowe działanie.

▲ UWAGA

Zabezpieczenie przed wylewaniem się

Przy napełnianiu zbiorniczka lekiem należy uważać na to, by nie przekroczyć oznaczenia maksymalnego poziomu (10 ml). Zalecana objętość napełnienia urządzenia wynosi 0,5–10 ml.

Abi dołożyć do nebulizacji, substancja przeznaczona do rozpylania musi mieć styczność z siatką. W przeciwnym razie nebulizacja jest automatycznie zatrzymana.

Dlatego należy trzymać urządzenie możliwie pionowo.

URUCHOMIENIE

Przed pierwszym użyciem

WSKAZÓWKĄ

- Przed pierwszym użyciem należy wyściścić i dezynfekować zbiorniczek na lek [2] oraz zestaw nebulizatora. Patrz rozdział „Czyszczenie i konserwacja”.

Montaż

Wyjąć urządzenie z opakowania. Jeśli zbiorniczek na lek [2] nie jest zamontowany, należy nasunąć go pionowo od góry na obudowę [3].

Ładowanie baterii inhalatora

Abi naładować baterię inhalatora, należy wykonać następujące czynności:

- Włożyć zawrty w zestawie kabel USB-C [8] do złącza USB-C [7] na spodniej stronie urządzenia. Aby zasilić USB (brak w zestawie; zasilacz sieciowy powinien odpowiednio klasie ochrony 2 i być przystosowany zgodnie z normą europejską EN 60601-1: 5V, 500mA). Podłączyć zasilacz USB do odpowiedniego gniazdka.

Podczas ładowania położyć inhalator płasko na jego tylnej stronie.

- Podczas ładowania wskaźnik LED [5] świeci się stale na pomarańczowo. Gdy bateria jest całkowicie naładowana, wskaźnik LED świeci się stale na zielono.
- Całkowite naładowanie baterii trwa zazwyczaj 2 godziny.
- Po całkowitym naładowaniu baterii odłączyć kabel USB-C [8] z zasilaczem USB od gniazdka elektrycznego i złącza USB-C [7] inhalatora.
- Czas działania baterii przy pełnym naładowaniu wynosi około 1,5 godziny. Jeśli wskaźnik LED [5] świeci się na pomarańczowo, gdy urządzenie jest używane, oznacza to niski poziom naładowania baterii.
- Rodzaj wskazania niskiego poziomu naładowania baterii zależy od sposobu korzystania z urządzenia. Po wybraniu wysokiej wydajności nebulizacji wskaźnik LED [5] świeci się na zielono.
- Wskazanie niskiej wydajności nebulizacji wskaźnik LED [5] miga powoli na pomarańczowo.
- Podczas ładowania nie można używać inhalatora.

ZASTOSOWANIE

Przygotowanie inhalatora

Ze względu na higieniczność należy bezwzględnie regularnie czyścić i dezynfekować zbiorniczek na lek [2] i zestaw nebulizatora. Patrz rozdział „Czyszczenie i konserwacja”.

Jeśli w ramach leczenia mają być stosowane różne leki jeden po drugim, zbiorniczek na lek [2] należy przepłukać po każdym użyciu ciepłą wodą z kranu. Patrz rozdział „Czyszczenie i konserwacja”.

Napełnianie zbiorniczka na lek

- Otworzyć pokrywę nebulizatora/siatkowego [3], przekraczając go w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i napełnić zbiorniczek na lek roztworem soli fizjologicznej lub lekiem/wodą. Nie przepłukać zbiorniczka na lek.
 - Zalecana maksymalna ilość płynu wynosi 10 ml.
 - Lek należy stosować wyłącznie zgodnie z zaleceniem lekarza, który określi również czas trwania inhalacji oraz dawkę stosowanego leku.
 - Jeśli zalecona dawka leku wynosi mniej niż 0,5 ml, dopełnić zbiorniczek na lek roztworem soli fizjologicznej. Rozcieńczenie jest również konieczne w przypadku leków o lepkiej konsystencji (lepkość < 3). Także w tym przypadku należy stosować się do zaleceń lekarza.
- Zamykanie zbiorniczka na lek**
- Zamknąć pokrywę zbiorniczka na lek [2], obracając ją w prawo, aż oznaczenia na pokrywie i zbiorniczku na lek będą się pokrywały.
- Podłączanie zestawu nebulizatora**
- Połączyć wybrany zestaw nebulizatora (ustnik [11], maska dla dorosłych [9] lub maska dla dzieci [10] z zamontowanym zbiorniczkiem na lek [2] E).
 - W przypadku użycia maski dla dorosłych [9] lub maski dla dzieci [10] można wykorzystać jedną z dołączonych do zestawu taśm. Upewnić się, że taśma jest bezpiecznie przymocowana do maski za pomocą wtyczki.
 - Złożyć urządzenie do użycia i czyszczenie objąć ustnik/wargami. W przypadku korzystania z maski należy trzymać maskę na nosie i ustach.
 - Przed włączeniem urządzenia należy upewnić się, że zostało ono napełnione płynem. Uruchomić urządzenie, naciskając włącznik/wyłącznik [4].
 - Jeśli z urządzenia wydobywa się mgiełka, a wskaźnik LED [5] świeci się stale na niebiesko, urządzenie działa prawidłowo.

WSKAZÓWKĄ

Urządzenie nie jest przeznaczone do długotrwałego używania. Po 20 minutach należy je wyłączyć na 10 minut. Inhalacja jest najskuteczniejsza, gdy używany jest ustnik. Inhalacja przy użyciu maski jest zalecana tylko wtedy, gdy użycie ustnika nie jest możliwe (np. dla dzieci, które nie potrafią jeszcze inhalować ustnikiem). Podczas wdychania z wykorzystaniem ustnika należy zwrócić uwagę, aby maska dokładnie przylegała do twarzy i nie zasłaniała oczu. Wydajność przepływu leku jest ustawiona na „wysoką” w ustawieniach fabrycznych urządzenia. Wydajność przepływu leku można regulować podczas użytkowania, przytrzymując wciśnięty włącznik/wyłącznik [4] przez 3 sekundy, aż wskaźnik LED [5] zacznie migać na niebiesko. Wydajność nebulizacji można przełączyć z wysokiej na niską i odwrotnie. Jeśli wskaźnik LED [5] świeci się światłem ciągłym na niebiesko, oznacza to wysoką wydajność nebulizacji ok. 0,4 ml/min, a jeśli wskaźnik LED [5] miga powoli na niebiesko, oznacza to niską wydajność nebulizacji ok. 0,2 ml/min. Należy dostosować wydajność przepływu leku do indywidualnych potrzeb.

Prawidłowa inhalacja

Sposób oddychania

- W celu jak najlepszego rozprzestrzenienia cząstek leku w drogach oddechowych należy zastosować odpowiednią technikę oddychania. Aby inhalować cząsteczki dotarły do dróg oddechowych i płuc, należy wykonać powolny i głęboki wdych, wstrzymać oddech na krótko (od 5 do 10 sekund), a następnie wykonać szybki wydech.
- Inhalatory należy stosować w leczeniu chorób układu oddechowego wyłącznie po konsultacji z lekarzem. Lekarz doradzi w wyborze odpowiedniego leku do terapii inhalacyjnej, a także w zakresie dawkowania i stosowania.
- Niektóre leki są dostępne tylko na receptę. Można stosować wyłącznie płyny i leki przeznaczone do inhalacji.

WSKAZÓWKĄ

Urządzenie należy trzymać możliwie pionowo. Niewielkie odchylenie od pionu nie ma jednak większego wpływu na zastosowanie, ponieważ zbiorniczek jest szczelny. Aby zapewnić prawidłowe działanie urządzenia, należy upewnić się, że lek ma stały kontakt z siatką. Po niewielkim przebiegnięciu o 45 stopni przy maksymalnym napełnieniu 10 ml płynu, urządzenie będzie nadal działać.

▲ UWAGA

Ze względu na zdrowotny wpływ leki eteryczne, syropy na kaszel, roztwory do płukania gardła i krople do wcierania w skórę lub do stosowania w łożniskach parowych są całkowicie nieodpowiednie do wdychania za pomocą inhalatora. Tego typu dodatki mają zazwyczaj lepką konsystencję i mogą zaburzyć prawidłowe działanie urządzenia, a tym samym skuteczność leczenia. U osób z nadwrażliwością oskrzeli leki zawierające olejki eteryczne mogą w niektórych przypadkach powodować ostry skurcz oskrzeli (nagle skurczowe zwężenie oskrzeli wraz z dusznością). Należy zasięgnąć porady lekarza lub farmaceuty.

Zakończenie inhalacji

- Aby ręcznie zakończyć nebulizację:
 - Po zakończeniu zabiegu wyłączyć urządzenie za pomocą włącznika/wyłącznika [4].
 - Wskaźnik LED [5] gaśnie.

b) Automatyczne zakończenie nebulizacji:

- Po rozpyleniu preparatu inhalacyjnego wskaźnik LED [5] szybko miga na niebiesko, a urządzenie wyłącza się automatycznie. Ze względu na technicznych niewielka ilość leku pozostaje w zbiorniczku na lek. Nie należy jej wykorzystywać.

Czyszczenie

Patrz rozdział „Czyszczenie i konserwacja”.

Automatyczny wyłącznik

Urządzenie jest wyposażone w funkcję automatycznego wyłączenia. Jeśli pozostała bardzo niewielka ilość leku w płynie lub jeśli substancja do nebulizacji nie ma już kontaktu z siatką, urządzenie wyłącza się automatycznie, aby zapobiec uszkodzeniu siatki. Jeśli nebulizacja zakończy się automatycznie, funkcja automatycznego wyłączenia została aktywowana. Wskaźnik LED [5] szybko miga na niebiesko, a następnie urządzenie wyłącza się. Po nebulizacji trwającej 20 minut urządzenie wyłączy się automatycznie.

Urządzenia nie należy używać, jeśli zbiorniczek na lek [2] jest pusty. Urządzenie wyłącza brak leku w zbiorniczku na lek i automatycznie się wyłącza.

Kolor wskaźnika LED	Znaczenie
Zielony 	Całkowicie naładowana: Gdy bateria jest całkowicie naładowana, wskaźnik LED świeci się światłem ciągłym na zielono.
Pomarańczowy 	Ładowanie w toku: Podczas ładowania baterii wskaźnik LED świeci się światłem ciągłym na pomarańczowo. Niski poziom naładowania baterii: Jeśli wskaźnik LED świeci się na pomarańczowo, gdy urządzenie jest używane, oznacza to niski poziom naładowania baterii. • Wysoka wydajność nebulizacji: Wskaźnik LED świeci się światłem ciągłym na pomarańczowo. • Przy niskiej wydajności nebulizacji: Wskaźnik LED miga powoli na pomarańczowo. Tryb samoczyszczenia: Jeśli włącznik/wyłącznik zostanie przytrzymany przez 3 sekundy, gdy urządzenie jest wyłączone, wskaźnik LED zacznie szybko migać na pomarańczowo, a urządzenie przejdzie w tryb samoczyszczenia.
Niebieski 	Działanie urządzenia i przepływ leku: Niebieski wskaźnik LED informuje o prawidłowym działaniu urządzenia. • Przy wysokiej wydajności nebulizacji ok. 0,4 ml/min: Wskaźnik LED świeci się światłem ciągłym na niebiesko. • Przy niskiej wydajności nebulizacji ok. 0,2 ml/min: Wskaźnik LED miga powoli na niebiesko. Zbyt mała ilość leku i automatyczne wyłączenie: Po rozpyleniu preparatu inhalacyjnego wskaźnik LED szybko miga na niebiesko, a urządzenie wyłącza się automatycznie.

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

▲ OSTRZEŻENIE

<