



Instrukcja obsługi

INSTRUKCJA

Dziękujemy za zakup nebulizatora jednostka głównaowego NB-218C Compact. Produkt ten został opracowany w celu skutecznego leczenia astmy, alergii i innych chorób układu oddechowego. Kompresor wciąga powietrze do nebulizatora. Kiedy powietrze dostaje się do nebulizatora, zamienia przepisany lek w aerozol mikroskopijnych kropelek, które można łatwo wdychać.

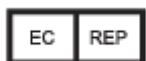
Pacjent jest zamierzonym operatorem.

Przeciwwskazania: Brak

SYMBOLIKA



Producent



Autoryzowany przedstawiciel we Wspólnocie Europejskiej



Symbol stosowany do oznakowania urządzeń elektrycznych i elektronicznych zgodnie z Dyrektywą 2002/96/WE. Urządzenie, akcesoria i opakowanie muszą zostać prawidłowo zutylizowane po zakończeniu użytkowania. Prosimy o przestrzeganie lokalnych rozporządzeń lub przepisów dotyczących utylizacji.



Zachowaj suchość

CE 0123

CE0123 Oznaczenie CE zgodne z dyrektywą WE 93/42/EWG



Uwaga, zapoznaj się z dokumentami towarzyszącymi



Część stosowana typu BF



Podwójna izolacja

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Aby zapewnić prawidłowe użytkowanie produktu, należy zawsze przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa, w tym ostrzeżeń i środków ostrożności zamieszczonych w niniejszej instrukcji obsługi.

OSTRZEŻENIE

Przy przyjmowaniu leków należy postępować zgodnie z zaleceniami lekarza lub uprawnionego pracownika służby zdrowia.

- Nie przykrywaj sprężarki kocem, ręcznikiem ani żadnym innym rodzajem przykrycia podczas użytkowania. Może to spowodować przegrzanie sprężarki lub jej nieprawidłowe działanie.

Nie należy używać urządzenia w miejscach, w których może być ono narażone na działanie łatwopalnych gazów lub oparów.

Do rozpylania nie należy używać w nebulizatorze wyłącznie wody.

- Po każdym użyciu należy wyrzucić resztki leku w zbiorniku.

Za każdym razem, gdy używasz urządzenia, używaj świeżego leku.

- Nie pozostawiaj urządzenia ani jego części w miejscach, w których będą narażone na ekstremalne temperatury lub zmiany wilgotności, np. w pojeździe w ciepłych lub gorących miesiącach lub w miejscach, w których będą narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

OSTRZEŻENIE

- Ogranicz czas korzystania z urządzenia do 20 minut na raz i odczekaj 40 minut przed ponownym użyciem urządzenia.

Należy zapewnić ścisły nadzór, gdy urządzenie jest używane przez niemowlęta, dzieci lub osoby chore, lub w ich pobliżu.

Nie wkładaj żadnych przedmiotów do sprężarki.

- Upewnij się, że filtr powietrza jest czysty. Jeśli filtr powietrza zmienił kolor lub nie był używany przez 60 dni, wymień filtr.

Upewnij się, że zestaw nebulizatora jest prawidłowo zmontowany, filtr powietrza jest prawidłowo zainstalowany, a przewód powietrza jest prawidłowo podłączony do jednostki głównej i zestawu nebulizatora. Powietrze może wyciekać z rurki powietrznej podczas użytkowania, jeśli nie jest ona solidnie podłączona.

- Przed każdym użyciem urządzenia sprawdź sprężarkę (jednostkę główną) i części nebulizatora. Upewnij się, że żadna część nie jest uszkodzona, dysza i rurka powietrza nie są zablokowane i jednostka główna działa normalnie.

- Nie należy używać urządzenia, jeżeli rurka powietrza jest wygięta.

- Nie blokuj pokrywy filtra powietrza.

Nie wolno modyfikować przegrody, dyszy w zbiorniku na lek ani żadnej części zestawu nebulizatora.

Nie dodawaj do zbiornika na lek więcej niż 10 ml leku.

OSTRZEŻENIE

- Nie używaj urządzenia w temperaturach wyższych niż 40°C.

- Nie przechylaj zestawu nebulizatora tak, aby kąt nachylenia zestawu był większy niż 45°.

- Lek może przedostać się do ust.

Nie potrząsaj zestawem nebulizatora podczas korzystania z urządzenia.

Nie narażaj sprężarki ani żadnego z jej podzespołów na silne wstrząsy, np. upuszczenie na podłogę.

- Urządzenie to jest dopuszczone wyłącznie do użytku przez ludzi.

- Nie rozmontowuj ani nie próbuj naprawiać urządzenia lub jego podzespołów.

Używaj urządzenia wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem, zgodnie z opisem w instrukcji obsługi. Nie używaj akcesoriów niezalecanych przez producenta.

Urządzenie, komponenty i opcjonalne akcesoria należy utylizować zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami. Nielegalna utylizacja może spowodować zanieczyszczenie środowiska.

Upewnij się, że rurka powietrza jest solidnie przymocowana do jednostka główna (jednostki głównej) i części nebulizujących i nie poluzowuje się. Lekko przekręć rurkę powietrza podczas wkładania jej do złączy, aby uniknąć odłączenia rurki podczas użytkowania.

RYZIKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

- Nie należy używać jednostka główna (jednostki głównej) ani zasilacza sieciowego, gdy są mokre.

OSTRZEŻENIE

(a) Przed każdym użyciem należy sprawdzić adapter, po uszkodzeniu, nie nadaje się do użytku.

(b) Proszę czyścić wtyczkę adaptera przynajmniej raz w roku. Zbyt dużo kurzu na wtyczce może spowodować pożar.

- Nie podłączaj ani nie odłączaj wtyczki zasilania do gniazdka elektrycznego mokrymi rękami.
- Nie zanurzaj jednostka główna (jednostki głównej) w wodzie lub innym płynie.
- Nie wylewaj wody ani innych płynów na jednostka główna. Części te nie są wodoodporne. Jeśli płyn wyleje się na te części, odłącz przewód zasilający i natychmiast wytrzyj płyn gazą lub innym miękkim materiałem chłonnym.
- Nie używaj ani nie przechowuj urządzenia w wilgotnych miejscach lub na zewnątrz. Używaj urządzenia w zakresie temperatury roboczej i wilgotności.
- Nie przeciążaj gniazdek elektrycznych. Podłącz urządzenie do odpowiedniego gniazda napięciowego.
- Nie używaj przedłużaczy. Podłącz wtyczkę bezpośrednio do gniazdka elektrycznego.
- Odłącz wtyczkę zasilania od gniazdka elektrycznego po użyciu urządzenia. Nigdy nie pozostawiaj tego produktu bez nadzoru, gdy jest podłączony.
- Odłącz wtyczkę zasilającą od gniazdka elektrycznego, przed czyszczeniem urządzenia.
- Przed użyciem opcjonalnych akcesoriów należy dokładnie przeczytać wszystkie dołączone do nich instrukcje.

MATERIAŁ I PRZECHOWYWANIE

Przechowywać urządzenie poza zasięgiem dzieci i niemowląt pozostawionych bez nadzoru.

Urządzenie może zawierać małe części, które mogą zostać połknięte.

- Nie pozostawiaj roztworu czyszczącego w częściach nebulizatora. Po dezynfekcji opłucz części nebulizatora czystą, gorącą wodą z kranu.

Umyj części nebulizatora po każdym użyciu. Wysusz części natychmiast po umyciu.

Nie przechowuj rurki powietrznej z wilgocią lub lekami pozostałymi w rurce powietrznej.

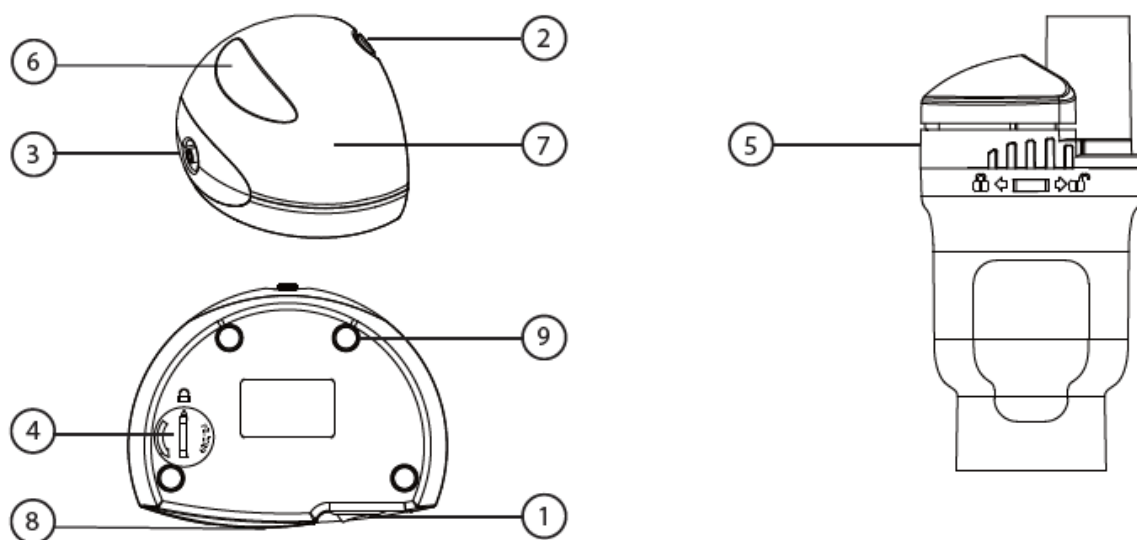
Może to spowodować infekcję w wyniku bakterii.

Przechowuj urządzenie i jego komponenty w czystym i bezpiecznym miejscu.

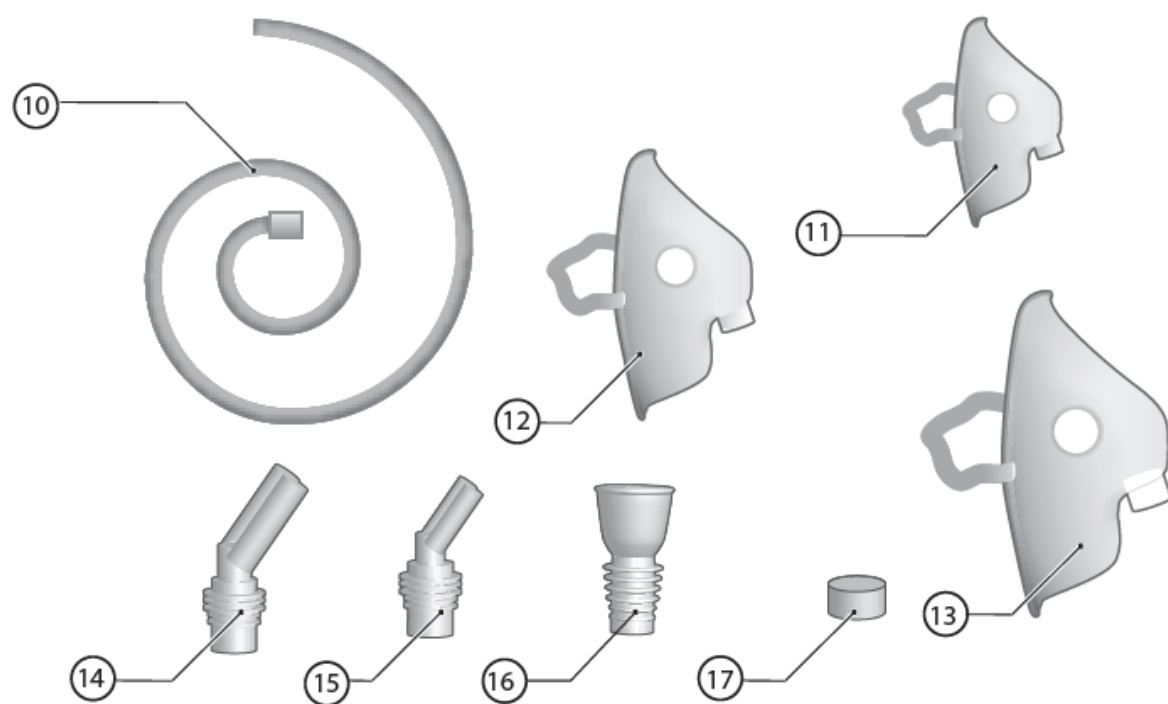
Nie należy przenosić ani pozostawiać nebulizatora z lekiem w zbiorniku na lek.

Nie umieszczaj ani nie próbuj suszyć urządzenia, jego podzespołów ani żadnej części nebulizatora w kuchence mikrofalowej.

GŁÓWNA JEDNOSTKA



-7-



1. Wyłącznik zasilania
2. Uchwyt na nebulizator
3. Korek powietrza
4. Osłona przeciwpyłowa
5. Zestaw nebulizatora
6. Logo

7. Jednostka główna
8. Przejście termiczne
9. Gumowa stopka
10. Rurka inhalacyjna
11. Mała maska dziecięca (opcjonalnie)
12. Maski dla dziecka (opcjonalnie)
13. Maski dla dorosłych
14. Część nosowa dla dorosłych (opcjonalnie)
15. Nakładka nosowa dla dzieci (opcjonalnie)
16. Ustnik inhalacyjny
17. Filtr powietrza x4

Zestaw nebulizatora, maski, końcówki donosowej i ustnika stanowią część aplikacyjną.

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Poniżej przedstawiono czynności konserwacyjne i naprawcze, które może wykonywać operator lub które musi wykonać producent lub dystrybutor.

Odpowiedzialność: Operator

Serwis i konserwacja

Zmień rurkę inhalacyjną

Zmień zastosowaną część

Zmień filtr

Oczyść powierzchnię urządzenia

Codzienne sprzątanie i dezynfekcja

Odpowiedzialność: Autoryzowany punkt serwisowy dystrybutora lub producenta

Wszystkie elementy, które wymagają naprawy lub wymiany poprzez rozmontowanie urządzenia

OSTRZEŻENIE:

Nie modyfikuj tego sprzętu bez zgody producenta.

- Nie należy serwisować ani konserwować urządzenia podczas jego użytkowania przez pacjenta.

UŻYWAJ URZĄDZENIA Z ADAPTEREM SIECIOWYM

Jako źródła zasilania użyj zasilacza sieciowego

- Podłącz przewód zasilacza sieciowego do gniazda z tyłu urządzenia.
- Włóż wtyczkę zasilacza sieciowego do gniazdk
- Aby odłączyć zasilacz sieciowy, najpierw odłącz wtyczkę zasilacza od gniazdk sieciowego, a następnie odłącz przewód od gniazda urządzenia.

OSTROŻNOŚĆ:

Aby uniknąć porażenia prądem, używaj wyłącznie ekskluzywnego zasilacza AC, który można kupić u autoryzowanych dealerów. Inny zasilacz może uszkodzić urządzenie.

Wtyczkę zasilacza sieciowego należy włożyć do gniazdk w pobliżu operatora, aby łatwo odłączyć urządzenie od gniazdk w przypadku awarii. W przypadku długotrwałej pracy należy wyjąć wtyczkę po ostygnięciu zasilacza, aby zapobiec poparzeniom.

Opcjonalne cechy techniczne zasilacza sieciowego:

Napięcie wyjściowe: 12V

Maksymalny prąd wyjściowy: 1A

Napięcie stałe 12 V

PRZYGOTOWANIE NEBULIZATORA DO UŻYCIA

OSTROŻNOŚĆ

- Wyczyść i zdezynfekuj zestaw nebulizatora i opcjonalne maski przed ich pierwszym użyciem po zakupie.
- Jeśli urządzenie nie było używane przez dłuższy czas, przed użyciem należy wyczyścić i zdezynfekować zestaw nebulizatora i opcjonalne maski.
- Aby zapobiec ryzyku zakażenia krzyżowego, różne osoby nigdy nie powinny używać tego samego zestawu nebulizatora.

1. Podczas normalnego użytkowania umieść urządzenie poziomo na stabilnej, wytrzymałej i płaskiej powierzchni, tak aby można było do niego łatwo dotrzeć, siedząc. Uwaga: urządzenie należy ustawić w odległości co najmniej 10 cm od ścian.
2. Upewnij się, że włącznik zasilania znajduje się w pozycji „wyłączony” (0).
3. Włóż wtyczkę zasilania do gniazdk elektrycznego.
4. Obróć pokrywkę inhalacyjną w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby zdjąć pokrywkę inhalacyjną ze zbiornika na lek.
5. Dodaj odpowiednią ilość przepisane leku do zbiornika na lek.
6. Obróć pokrywkę zestawu inhalacyjnego w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aż do całkowitego zamknięcia
7. Zamocuj żądane akcesorium do inhalacji.

MOCOWANIE RURY POWIETRZNEJ

1. Wciśnij korek powietrza na jednym końcu przewodu powietrza na złącze powietrza z przodu sprężarki.
2. Wciśnij korek powietrza na drugim końcu przewodu powietrza na złącze przewodu powietrza na spodzie zestawu nebulizatora.

KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA

1. Odłącz zasilacz sieciowy od gniazda z tyłu urządzenia i włącz zasilanie.
2. Podłącz rurkę inhalacyjną do wtyczki powietrza znajdującej się pod pokrywą urządzenia.
3. Podłącz drugą stronę rurki do otworu odpowietrzającego znajdującego się na spodzie zestawu nebulizatora.
4. Podłącz zestaw nebulizatora do uchwytu w urządzeniu.
5. Dodaj lek do zbiornika nebulizatora.
6. Otwórz przycisk 0/1.
7. Urządzenie rozpoczyna nebulizację.
8. Naciśnij przycisk 0/1, aby bezpiecznie zakończyć działanie nebulizatora.
9. Po użyciu urządzenia należy odłączyć przewód zasilający od gniazdka elektrycznego.

UŻYWANIE MASKI DZIECIĘCEJ LUB MASKI DOROSŁEJ

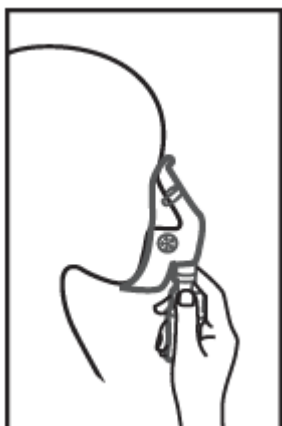
Załóż maskę na nos i usta.

- Przeciągnij gumkę przez głowę.

Delikatnie pociągnij za pasek, aby maska ściśle przylegała do nosa i ust.

- Wdychaj lek.

Wydychaj normalnie przez maskę.



CZYSZCZENIE I DEZYNFEKCJA

CZYSZCZENIE

Przestrzeganie instrukcji czyszczenia po każdym użyciu zapobiegnie zaschnięciu resztek leku w butelce, co mogłoby skutkować nieskutecznym rozpylaniem leku przez urządzenie, a także pomoże zapobiegać zakażeniom.

OSTRZEŻENIE

Umyj części nebulizatora po każdym użyciu. Wysusz części natychmiast po umyciu.

1. Wyjmij z zestawu nebulizatora akcesorium do inhalacji (maskę lub ustnik).
2. Odłącz przewód powietrzny od nebulizatora.

3. Delikatnie przekręć górną część inhalatora w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i unieś, aby rozdzielić nebulizator na dwie części.
4. Zdejmij osłonę.
5. Wylej resztę leku ze zbiornika na lek.
6. Wypłucz wszystkie części akcesoriów (zestaw nebulizatora, ustnik i maskę) w ciepłej wodzie z łagodnym detergentem. Na koniec dokładnie wypłucz ciepłą wodą.
7. Osuszyć ręcznie lub na powietrzu w czystym miejscu, używając miękkiej, czystej, niestrzępiącej się ściereczki.
8. Do czyszczenia urządzenia należy używać miękkiej, suchej ściereczki oraz nieściernych środków czyszczących.
9. Złóż nebulizator i przechowuj zestaw nebulizatora w suchym, szczelnym worku.

OSTROŻNOŚĆ

Zestaw nebulizatora należy wymieniać co 6 miesięcy.

CODZIENNA DEZYNFEKCJA

Zestaw nebulizatora i akcesoria (maskę, ustnik do inhalacji lub końcówkę donosową) można dezynfekować codziennie, mocząc je w medycznym środku dezynfekującym (środek dezynfekujący na bazie soli czwartorzędowej amoniowej lub roztwór alkoholu medycznego). Jeśli lekarz lub terapeuta oddechowy określi inną procedurę czyszczenia, postępuj zgodnie z ich instrukcjami. Zdezynfekuj zestaw nebulizatora i akcesoria po ostatnim zabiegu danego dnia.

1. Wyczyść wszystkie części zgodnie z krokami 1-6 opisanymi w rozdziale CZYSZCZENIE.
2. Przygotuj roztwór dezynfekujący zgodnie z instrukcją i napełnij pojemnik z tym rozwiązaniem.
3. Całkowicie zanurz wszystkie części w roztworze dezynfekującym i kontynuuj dezynfekcję zgodnie z czasem określonym w instrukcji.
4. Wyjmij części i wyrzuć roztwór. Przepłucz części gorącą wodą z kranu.
5. Osuszyć ręcznie miękką, czystą, niestrzępiącą się ściereczką lub pozostawić do wyschnięcia na powietrzu w czystym otoczeniu.
6. Złóż zestaw nebulizatora i przechowuj wszystkie części w suchym miejscu.

DBANIE O URZĄDZENIE

Aby utrzymać urządzenie w najlepszym stanie i zabezpieczyć je przed uszkodzeniem, postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami:

CZYSZCZENIE URZĄDZENIA

Wyczyść obudowę jednostki głównej miękką szmatką zwilżoną wodą lub łagodnym detergentem. Nie używaj środków czyszczących o właściwościach ściernych. Natychmiast osusz obudowę miękką, czystą szmatką.

WYMIANA FILTRA POWIETRZA

Wymieniaj filtr powietrza co 60 dni, nawet jeśli filtr powietrza nie wydaje się brudny. Jeśli filtr powietrza wydaje się brudny lub jeśli woda lub lek wylały się na filtr powietrza, natychmiast wymień filtr powietrza na nowy.

1. Pociągnij pokrywę filtra powietrza i zdejmij ją z przedniej strony sprężarki.

2. Wyjmij brudny filtr ręką.

UWAGA: Nie próbuj myć ani czyścić filtra powietrza. Wilgotne filtry powietrza mogą powodować blokady. Nie zastępuj filtra powietrza bawełną ani żadnym innym materiałem.

UWAGA: Regularnie myj pokrywę filtra powietrza, aby zapobiec jej zablokowaniu. Nie gotuj. Przed użyciem upewnij się, że pokrywa jest sucha.

3. Włóż nowy filtr powietrza do pokrywy filtra powietrza.

UWAGA: Przed włożeniem nowego filtra powietrza upewnij się, że filtr powietrza jest czysty i wolny od kurzu. Nie używaj urządzenia bez filtra powietrza.

4. Załóż z powrotem pokrywę filtra powietrza na sprężarkę.

PRZECHOWYWANIE URZĄDZENIA

1. Umieść zestaw nebulizatora i akcesorium do inhalacji (ustnik lub maskę) w suchym, szczelnie zamkniętym worku.

2. Zwiń rurkę powietrzną i umieść ją w kieszeni do przechowywania.

3. Zamknij torbę zamkiem błyskawicznym.

4. Przechowuj urządzenie w bezpiecznym, czystym miejscu. Nie przechowuj urządzenia w ekstremalnie wysokiej lub niskiej temperaturze, wysokiej wilgotności lub w bezpośrednim świetle słonecznym.

OSTRZEŻENIE

- Nie pozostawiaj urządzenia ani jego części w miejscach, w których będą narażone na ekstremalne temperatury lub zmiany wilgotności, np. w pojeździe w ciepłych lub gorących miesiącach lub w miejscach, w których będą narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Przechowywać urządzenie poza zasięgiem dzieci i niemowląt pozostawionych bez nadzoru.

Urządzenie może zawierać małe części, które mogą zostać połknięte.

UWAGA: Nie należy przenosić ani pozostawiać nebulizatora z lekiem w zbiorniku na lek.

Nie rozmontowuj ani nie próbuj naprawiać urządzenia lub jego podzespołów.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

INSTRUKCJA ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW

PROBLEM

1. Brak zasilania jednostki po włączeniu zasilania.
2. Brak rozpylania lub niska intensywność rozpylania po włączeniu zasilania.
3. Brak rozpylania lub niska intensywność rozpylania po włączeniu zasilania.
4. Urządzenie jest bardzo gorące.

PRZYCZYNA

1. Przewód zasilający nie jest podłączony do gniazdka elektrycznego.
- 2a. Brak leku w zbiorniku na lek. Zbyt dużo lub zbyt mało leku w zbiorniku na lek.
- 2b. Zestaw nebulizatora nie został prawidłowo zmontowany.
- 3a. Zestaw nebulizatora jest przechylony pod niewłaściwym kątem.
- 3b. Przewód powietrza jest nieprawidłowo zamocowany.
- 3c. Rurka powietrza jest zgięta lub uszkodzona. Rurka powietrza jest zablokowana.
4. Kompresor jest zakryty. Urządzenie było używane dłużej niż 20 minut.

ROZWIĄZANIE

1. Wyłącz zasilanie. Podłącz wtyczkę zasilania do gniazdka elektrycznego. Włącz urządzenie.
- 2a. Dodaj odpowiednią ilość przepisanego leku do zbiornika na lek.
- 2b. Upewnij się, że zestaw nebulizatora jest prawidłowo zmontowany, a akcesorium do inhalacji jest prawidłowo podłączone.
- 3a. Trzymaj zestaw nebulizatora prawidłowo. Nie przechylaj zestawu nebulizatora tak, aby kąt zestawu był większy niż 45 stopni.
- 3b. Upewnij się, że przewód powietrzny jest prawidłowo podłączony do jednostka głównaa i zestawu nebulizatora.
- 3c. Upewnij się, że rurka powietrza nie jest zgięta, zagięta lub wygięta. Sprawdź, czy rurka powietrza nie jest uszkodzona. Wymień rurkę powietrza, jeśli jest uszkodzona.
5. Nie przykrywaj jednostka głównaa żadnym rodzajem osłony podczas użytkowania. Wyłącz urządzenie. Odczekaj 40 minut przed ponownym użyciem urządzenia.

ZOBOWIĄZANIA GWARANCYJNE

1. Gwarancja na ten kompaktowy nebulizator jednostka głównaowy wynosi 24 miesiące od daty zakupu.
2. Obowiązki gwarancyjne określone są w karcie gwarancyjnej dla kupującego.
3. Adresy organizacji zajmujących się obsługą gwarancyjną podane są w karcie gwarancyjnej.

KLASYFIKACJA

Klasyfikacja sprzętu pod względem ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym: KLASA II Stopień ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym: TYP BF Stopień ochrony przed wnikaniem wody jest klasyfikowany jako IPXO. Sprzęt nie nadaje się do użytku w obecności łatwopalnych mieszanek zanieczalająca z powietrzem, tlenem lub podtlenkiem azotu.

Praca przerywana: 20 minut włączenia, 40 minut wyłączenia.

OKRESOWE KONTROLE BEZPIECZEŃSTWA

Należy przeprowadzać kontrole zapobiegawcze i konserwację.

- Przed każdym użyciem należy sprawdzić adapter.

Nie używaj uszkodzonego adaptera

Proszę czyścić wtyczkę adaptera przynajmniej raz w roku. Zbyt dużo kurzu na wtyczce może spowodować pożar.

SPECYFIKACJE

Model NB-218C

Rozmiar 120mm x 70mm x 90mm

Wejście adaptera 100-240 V~, 50/60 Hz, maks. 500 mA

Wyjście adaptera 12 V 1,0 A

Główne wejście urządzenia Prąd stały 12 V 1,0 A

Ekstremalne ciśnienie $\geq 100\text{kPa}$

Swobodny zakres przepływu $\geq 4\text{ l/min}$

Ciśnienie nebulizujące $\geq 45\text{kPa}$

Poziom hałasu $< 55\text{dB}$

Maksymalna pojemność zestawu nebulizatora 10ml

Rozmiar cząstek $1\sim 5\mu\text{m} \geq 60\%$

Szybkość nebulizacji $\geq 0,2\text{ ml/min}$

Tryb pracy 20 minut włączone, 40 minut wyłączone

Działanie Temperatura i wilgotność powietrza $\sim 10^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$, 85% i poniżej,

Ciśnienie 860-1060hPa

Temperatura i wilgotność/ciśnienie atmosferyczne podczas transportu i przechowywania $\sim 10^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$, 85% i poniżej, 500-1060hPa

Stopnie zanieczyszczenia Stopnie 2

Kategoria przepięcia Kategoria 2

Duże wysokości (m) 2000 m

Akcesoria

Zestaw nebulizatora, maska dla dorosłych, maska dla dzieci, ustnik, rurka inhalacyjna, zasilacz sieciowy

NOTATKI

- Zastrzega się możliwość zmian technicznych bez wcześniejszego powiadomienia.

Należy pamiętać, że specyfikacje mogą się różnić w zależności od rodzaju stosowanego leku.

- Nie używaj urządzenia w miejscach, w których może być narażone na działanie łatwopalnego gazu.

Jednostka ta jest zgodna z normą EMC IEC60601-1-2.

Jednakże w przypadku stosowania go w połączeniu z innymi urządzeniami medycznymi lub sprzętem elektrycznym mogą one mieć wpływ na działanie jednego z urządzeń. Proszę postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w podręcznikach i prawidłowo używać wszystkich urządzeń. Warunki testowe: Temperatura: $20\sim 25^{\circ}\text{C}$, wilgotność względna: $45\%\sim 60\%$, testowane leki: czysta woda 5ml.

NEBULIZATOR KOMPRESOROWY W zakresie zagrożeń związanych z porażeniem prądem elektrycznym, pożarem i uszkodzeniami mechanicznymi należy postępować zgodnie z normą IEC60601-1.

Krzywa rozkładu wielkości cząstek dla NB-218C

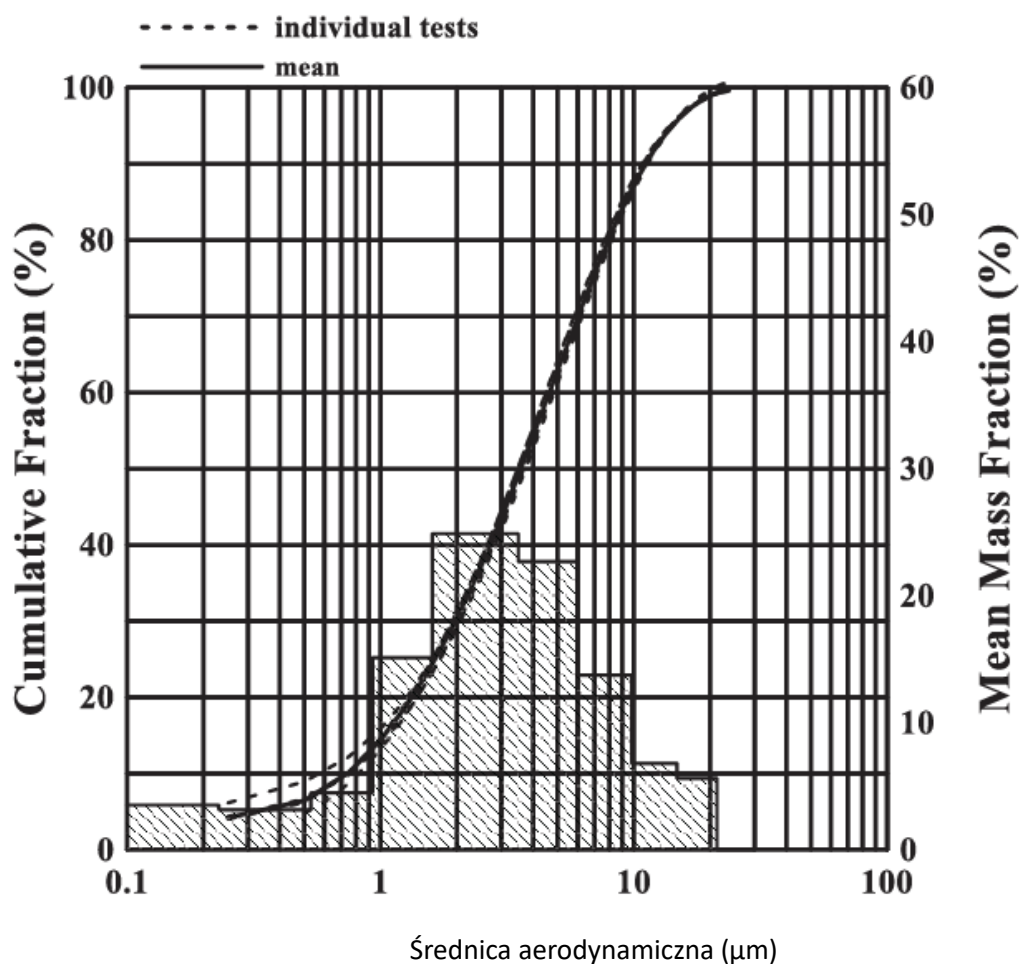
Warunek testowy:

1. Temperatura: 24 ± 2 °C,
2. Wilgotność względna: 45-75%,
3. Ciśnienie: 86-106 KPa.

Narkotyki testowe: roztwór fluorku sodu (NaF) 2,5% (M/V) w wodzie destylowanej.

Wydajność może się różnić w przypadku leków, takich jak zawiesiny lub leki o wysokiej lepkości. W razie wątpliwości należy skonsultować się z farmaceutą lub producentem leku. Więcej szczegółów można znaleźć w karcie danych dostawcy leku.

Wykres skumulowanego rozkładu wielkości wyników



Rysunek 4 Wykres skumulowanego rozkładu wielkości wyników w tabeli 3

Ułamek skumulowany (%) – Cumulative Fraction (%)

znaczenie - mean

testy indywidualne – individual tests

Średni ułamek masy (%) – Mean Mass Fraction (%)

WYTYCZNE I DEKLARACJA PRODUCENTA - emisje elektromagnetyczne - dla wszystkich URZĄDZEŃ i SYSTEMÓW

Wytyczne i deklaracja producenta - emisja elektromagnetyczna

Urządzenie NB-218C przeznaczone jest do stosowania w środowisku elektromagnetycznym określonym poniżej.

Klient lub użytkownik NB-218C powinien upewnić się, że urządzenie będzie używane w takim środowisku.

1. Test emisji - Emisja RF CISPR 11

1. Zgodność - Grupa 1

1. Środowisko elektromagnetyczne – wytyczne - NB-218C wykorzystuje energię RF tylko do swojej wewnętrznej funkcji. Dlatego jego emisja RF jest bardzo niska i nie jest prawdopodobne, aby powodowała jakiegokolwiek zakłócenia w pobliskim sprzęcie elektronicznym.

2a. Test emisji - Emisja RF CISPR 11

2a. Zgodność - Klasa B

2b. Test emisji - Emisja harmoniczna IEC 61000-3-2

2b. Zgodność - Klasa A

2c. Test emisji - Wahania napięcia/emisje migotania IEC 61000-3-3

2c. Zgodność - Zgodny

2a, 2b, 2c. Środowisko elektromagnetyczne – wytyczne - Model NB-218C nadaje się do stosowania we wszystkich instytucjach, w tym w gospodarstwach domowych oraz w instytucjach bezpośrednio podłączonych do publicznej sieci niskiego napięcia zasilającej budynki wykorzystywane w celach mieszkalnych.

WYMAGANIE REJESTRACJI

DATA

KŁOPOTY

OPINIA SERWISU

Rozporządzenie w sprawie gwarancji

1. W okresie gwarancyjnym naprawy mogą być wykonane w dowolnym dziale naprawczym nebulizatorów.

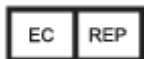
2. Zakresowi gwarancji nie podlegają:

- (a) Obsługa nebulizatora inna niż podana w instrukcji obsługi.
- (b) Urządzenie zostało uszkodzone w sposób niezgodny z normalnym użytkowaniem.
- (c) Samodzielna naprawa lub modyfikacja konstrukcji monitora w jakikolwiek sposób.
- (d) Problem powstały w wyniku klęski żywiołowej lub innej siły wyższej.



HONSUN (NANTONG) CO.,LTD.

Adres: No.8, Tongxing Road, Economic & Technical Development Area, Nantong City, Jiangsu, P.R.CHINA



Shanghai International Holding Corp. GmbH (EUROPA)

Adres: Eiffestrasse 80, 20537 Hamburg, NIEMCY

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez uprzedzenia w interesie postępu. W przypadku jakichkolwiek zmian w niniejszym podręczniku nie zostaną podane wcześniejsze powiadomienia. Wymienione znaki towarowe i nazwy są własnością odpowiednich firm.



CE 0123



Made in China
P218C/1702/03

Importer:

Terabajt Mateusz Reszka ul. gen. Władysława Andersa 38 15-113 Białystok

serwis: serwis@emidas.com.pl