

Inhalator siateczkowy do nebulizacji

Model: ANK-N3

Instrukcja obsługi



Spis treści

I. Właściwości produktu	01-03
II. Instrukcja użytkowania i konserwacji	04-18
III. Usługi posprzedażne i inne	19-21

I. Właściwości produktu

i. Opis ogólny

Inhalator siateczkowy ANK-N3 reprezentuje nową generację inhalatorów złożonych głównie z elementów piezoelektrycznych. Ściśle mówiąc oznacza to, że za pośrednictwem elementu piezoelektrycznego energia elektryczna jest przekształcana w energię mechaniczną i generowane są wibracje ultradźwiękowe. Fala wibracyjna oddziałuje na płyn w kubku na lek, powodując w efekcie jego rozpylenie poprzez mikrootwory w arkuszu natryskowym. Powstała mgła trafia z arkusza natryskowego na ustnik lub maskę inhalatora. Lek w postaci rozpylonej można stosować do domowej terapii inhalacyjnej.

ii. Właściwości i parametry produktu

1. Zasilanie: 3V DC (dwie baterie alkaliczne AA 1,5 V). Źródło alternatywne: zasilacz; wejście: prąd przemienny 100~240 V 50/60 Hz 0,3 A; wyjście: prąd stały 5 V 1000 mA
2. Wydajność nebulizacji: $\geq 0,2$ ml/min
3. Pozostałość leku: $\leq 0,5$ ml
4. Wielkość cząstek: MMD ok. $3.7 \mu\text{m}$
5. Hałas: ≤ 50 dB(A)
6. Częstotliwość wibracji: ok. 113 kHz
7. Okres użytkowania baterii: nie mniej niż 1 godz. (przy użyciu dwóch nowych baterii alkalicznych AA 1,5 V)
8. Ciężar: ok. 108 g (bez baterii)
9. Wymiary: ok. 67 mm (dł.) x 48 mm (szer.) x 125 mm (wys.)
10. Klasyfikacja bezpieczeństwa: nie wolno używać produktu w

mieszanie palnego gazu anestetycznego z powietrzem, albo z tlenem lub podtlenkiem azotu.

11. Poziom wodoszczelności: IP22

12. Przeciwwskazania: brak

13. Wymagania dotyczące bezpieczeństwa elektrycznego. Wewnętrzne urządzenie zasilające; część aplikacyjna typu B.

14. Tryb pracy: praca ciągła

15. Normalne warunki pracy:

15.1 Zakres temperatur otoczenia: $5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$

zakres wilgotności względnej: 15%~93%

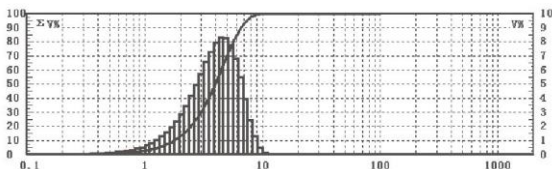
15.2 Zakres ciśnienia atmosferycznego: 86 kPa ~ 106 kPa

16. Ograniczenia dotyczące transportu i środowiska przechowywania:

16.1 Zakres temperatur otoczenia: $-40^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$

16.2 Zakres wilgotności względnej: 10% ~ 93%

16.3 Zakres ciśnienia atmosferycznego: 70 kPa ~ 106 kPa

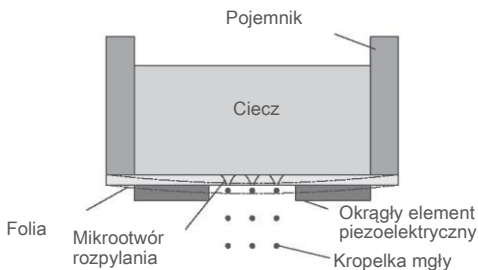


Uwaga

- ① Jeśli temperatura przechowywania urządzenia jest niższa niż 5°C, przed użyciem należy przywrócić je do normalnego stanu.
- ① Produkt należy przechowywać w pomieszczeniu o doskonałej wentylacji. Unikać gwałtownych wstrząsów podczas transportu.

iii. Cechy konstrukcyjne i zasada działania

Podstawową zasadę działania ilustruje rys. 1. Inhalator siateczkowy składa się z kubka na lek i arkusza natraskowego. Arkusz natraskowy jest połączony z wibrującą folią i okrągłym elementem piezoelektrycznym. Energia elektryczna jest przekształcana za pośrednictwem elementu piezoelektrycznego w energię mechaniczną i generowane są wibracje ultradźwiękowe. Fala wibracyjna oddziałuje na ciecz w kubku z lekiem, powodując w efekcie jej rozpylenie poprzez mikrootwory w arkuszu rozpylacza. Powstała mgła trafia z arkusza rozpylacza na ustnik lub maskę inhalatora.



Rys. 1 Podstawowa zasada działania Inhalatora siateczkowego

II. Użytkowanie i konserwacja

Warunkiem prawidłowego stosowania produktu jest dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją. Produktu należy używać ściśle zgodnie z instrukcją. Ewentualne pytania prosimy kierować do dostawcy lub producenta.

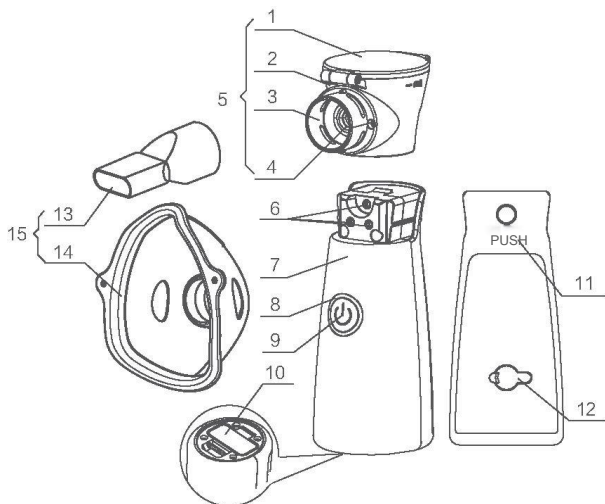
i. Kontrola przy rozpakowaniu

Przed instalacją i użyciem należy sprawdzić wzrokowo, czy produkt jest nienaruszony i czy rodzaj i ilość dołączonych akcesoriów są zgodne z listą akcesoriów zamieszczoną w niniejszej instrukcji. W razie jakichkolwiek braków prosimy niezwłocznie skontaktować się z dostawcą lub producentem.

ii. Schemat ideowy struktury części i całego urządzenia

Inhalator siateczkowy składa się z jednostki głównej, modułu kubka na lek i urządzenia do inhalacji, które z kolei składa się z ustnika i maski.

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. Pokrywka kubka | 9. Przełącznik |
| 2. Kubek na leki | 10. Osłona baterii |
| 3. Główka kubka | 11. Przycisk PUSH |
| 4. Moduł arkusza
natryskowego | 12. Gniazdo zasilania prądem
stałym |
| 5. Moduł kubka na leki | 13. Ustnik |
| 6. Elektroda | 14. Maska |
| 7. Jednostka główna | 15. Urządzenie do inhalacji |
| 8. Wskaźnik diodowy | |

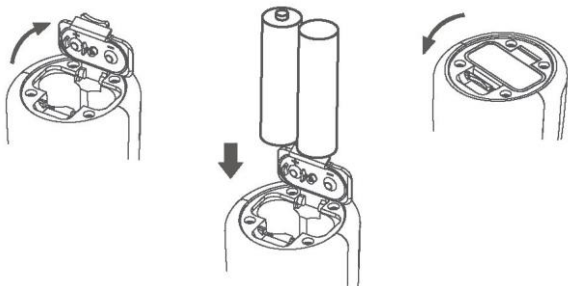


Rys. 2 Schemat ideowy struktury części

iii. Sposób użycia inhalatora siateczkowego

1. Odwróć główną jednostkę inhalatora spodem do góry, otworzyć pokrywę baterii i zainstalować baterię.

- 1). Otworzyć osłonę baterii.
- 2). Włożyć baterię zgodnie z oznaczeniem biegunów.
- 3). Zamknąć pokrywę baterii.



Uwaga

- ❶ Nie należy zestawiać ze sobą różnych typów baterii.
- ❶ Miganie wskaźnika diodowego (pomarańczowa dioda) oznacza, że bateria wkrótce się wyczerpie; należy jak najszybciej wymienić baterię alkaliczną.
- ❶ Jeśli wskaźnik diodowy (pomarańczowa dioda) świeci światłem ciągłym, oznacza to, że bateria wkrótce się wyczerpie, a inhalator nie będzie rozpylał mgły; należy niezwłocznie wymienić baterię alkaliczną.
- ❶ Jeśli do zasilania urządzenia używany jest zasilacz zewnętrzny, baterię należy wyjąć.
- ❶ Baterię należy również wyjąć, gdy nie planuje się używania inhalatora przez dłuższy czas.

2. Zdjęcie modułu kubka na lek z inhalatora.

Wcisnąć przycisk PUSH z tyłu jednostki głównej, docisnąć kubek na lek do jednostki głównej i zdjąć moduł kubka.

Uwaga

- ① Modułu kubka na lek nie należy zdejmować z inhalatora przed naciśnięciem przycisku PUSH, aby nie uszkodzić urządzenia.
- ⊗ Nie wkładać palców ani ciał obcych do dyszy, nie dotykać arkusza natryskowego ze względu na ryzyko uszkodzenia inhalatora.



3. Wstrzyknąć płyn do kubka na lek.

Otworzyć pokrywkę kubka i wstrzyknąć płyn do kubka na lek zgodnie z rysunkiem, po czym zamknąć pokrywkę.

Uwaga



- ① Objętość dodawanego płynu powinna wynosić co najmniej 0,5 ml i nie więcej niż 8 ml.
- ① Wybrać rodzaj płynu, dawkę i sposób użycia zgodnie z instrukcją lekarza.
- ① Po wstrzyknięciu płynu zamknąć dokładnie pokrywkę kubka na lek, aby uniknąć wycieku.
- ⊗ Nie wolno potrząsać gwałtownie inhalatorem, ani przenosić go, gdy w kubku na lek znajduje się płyn do inhalacji lub inna ciecz.
- ⊗ W przypadku stosowania cieczy zawiesinowej i lotnej, o wysokim stężeniu i wysokiej lepkości, należy postępować zgodnie ze wskazówkami lekarza.

4. Umieścić moduł pojemnika na lek z powrotem w inhalatorze i upewnić się, że został zamontowany prawidłowo.

Uwaga

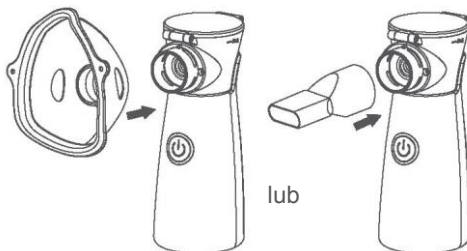
- ① Upewnić się, że moduł kubka na lek jest dobrze zainstalowany (prawidłowe zamontowanie sygnalizowane jest lekkim stuknięciem zatrzasku); upewnić się, że elektroda jest prawidłowo podłączona, umożliwiając normalne rozpylanie.
- ① Należy zapewnić czystość jednostki głównej i kubka na lek, w przeciwnym razie inhalator nie będzie działał prawidłowo.



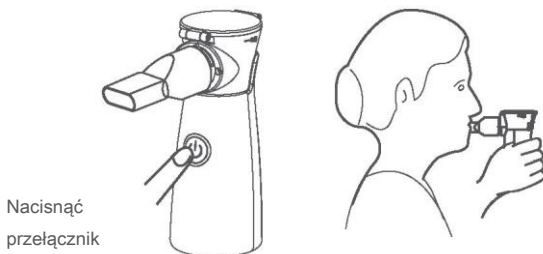
5. Instalacja ustnika i maski.

Uwaga

- ① Przed pierwszym użyciem maski lub ustnika należy je umyć i osuszyć.
- ① Oprócz maski i ustnika dołączonych do produktu i sprzedawanych razem z nim można używać wyłącznie akcesoriów przez nas uznanych.

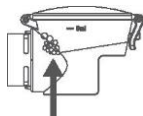


6. Uruchomić inhalator naciśnięciem przełącznika i rozpocząć inhalację



Uwaga

- ① Inhalator wyłącza się automatycznie, jeśli w kubku na lek nie ma płynu do inhalacji, ani innej cieczy.
- ① Po wyczerpaniu się płynu i w przypadku braku kontaktu z arkuszem rozpylającym generowany jest delikatny dźwięk o wysokiej częstotliwości, po czym inhalator wyłącza się automatycznie.
- ① Z powodu różnicy we właściwościach płynu inhalator nie może zostać automatycznie wyłączony po wyczerpaniu się części płynu; w tym momencie konieczne jest naciśnięcie przełącznika i wyłączenie inhalatora ze względu na możliwość uszkodzenia arkusza natryskowego.
- ① Gdy płyn jest na wyczerpaniu, zaleca się, aby użytkownik lekko przechylił inhalatora do siebie, tak aby pozostały płyn mógł zetknąć się z arkuszem natryskowym w celu nebulizacji.
- ① Po naciśnięciu przełącznika i upływie krótkiego (do 2 s.) czasu rozruchu inhalator będzie normalnie rozpylał mgłę.
- ① Podczas używania maski do inhalacji nie należy zakrywać otworu wentylacyjnego dłońmi ani żadnymi przedmiotami.
- ① Podczas wdychania należy trzymać inhalator stabilnie w dłoniach. W pokrywie kubka na lek znajduje się mały otwór powietrzny; nie przykrywać go dłońmi ani żadnymi przedmiotami, ze względu na możliwość zakłócenia normalnego natryskiwania mgły.
- ① W przypadku niektórych płynów podczas nebulizacji w pobliżu arkusza natryskowego, w kubku na lek zbiera się dużo piany, która może łatwo uszkodzić arkusz natryskowy ze względu na powodowane drgania. W tym momencie należy nacisnąć przełącznik, aby wyłączyć inhalator; potrząsnąć delikatnie urządzeniem, a następnie ponownie nacisnąć przełącznik, aby uruchomić go ponownie, jak pokazano na poniższym rysunku.



Miejsce możliwego gromadzenia się piany

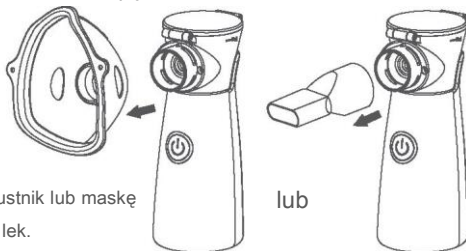
7. Wyłączenie zasilania.

Uwaga

- ① Inhalator wyłączy się automatycznie po wyczerpaniu się płynu. Jeśli konieczne jest zatrzymanie inhalatora podczas inhalacji, należy nacisnąć przełącznik uruchamiania, aby wyłączyć zasilanie. Dioda inhalatora (niebieska) zgaśnie.
- ① W przypadku stosowania zewnętrznego zasilacza sieciowego w trakcie korzystania z urządzenia należy używać produktu zgodnego z normą GB9706.1-2007.

iv. Czyszczenie i konserwacja po użyciu

1. Usuwanie resztek płynu



- 1). Zdjąć ustnik lub maskę z kubka na lek.

2). Otworzyć pokrywę kubka na lek i wylać pozostały płyn.

3). Wstrzyknąć niewielką ilość (2-5 ml) oczyszczonej wody do kubka na lek, po czym zamknąć dokładnie pokrywę. Delikatnie potrząsnąć kubkiem na lek, aby całkowicie rozpuścić pozostały płyn w oczyszczonej wodzie.



4). Otworzyć pokrywę dozującą, wylać roztwór z kubka i ponownie wstrzyknąć niewielką ilość (2-5 ml) oczyszczonej wody.

5). Naciskać przełącznik uruchamiania w sposób ciągły, aż diody wskaźnikowe zaczną migać na przemian; w tym czasie inhalator wejdzie w tryb mycia i rozpyli oczyszczoną wodę, aby usunąć pozostałą ciecz z arkusza natryskowego.

Uwaga

- ① Przed przystąpieniem do czyszczenia i konserwacji należy wyjąć baterie i odłączyć zewnętrzny zasilacz.
- ① Moduł kubka na lek jest częścią eksploatacyjną, dlatego nie jest objęty naszą gwarancją. Okres użytkowania kubka na lek wynosi zasadniczo pół roku (trzy razy lub 30 minut każdego dnia w normalnej temperaturze). Rzeczywisty okres użytkowania będzie się różnić w zależności od rodzaju leku.
- ① Ewentualne trudne do usunięcia pozostałości płynu można wyczyścić przegotowaną gorącą wodą lub powtarzając zabieg wielokrotnie.
- ① Pozostałości płynu należy usuwać codziennie, w przeciwnym razie arkusz natryskowy zatka się, co będzie miało wpływ na efekt nebulizacji.
- ① Tryb czyszczenia jest stosowany tylko do czyszczenia arkusza natryskowego po nebulizacji i nie powinien być stosowany podczas normalnej inhalacji płynu.

2. Czyszczenie

1). Jednostka główna: Plamy na jednostce głównej należy zetrzeć delikatnie mokrą gazą, po czym osuszyć jednostkę główną nową gazą.

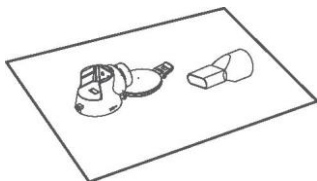


2). Oczyszczyć elektrody w jednostce centralnej i moduł kubka na lek, aby zapewnić niezawodne połączenie między modulem i jednostką główną.

Uwaga

- ① Do wycierania inhalatora nie należy używać lotnych cieczy (np. benzenu, benzyny lub rozcieńczalnika).
- ① Nie należy celowo dotykać elektrod jednostki centralnej i modułu kubka na lek wacikiem bawełnianym lub innymi przedmiotami, ze względu na możliwość wypadnięcia elektrody.
- ① Przed przystąpieniem do czyszczenia części należy wyjąć baterie. Jeśli używany jest zasilacz, po wyłączeniu zasilania należy odłączyć zasilacz od gniazda zasilania.

3). Moduł kubka na lek i urządzenie do inhalacji: umyć moduł kubka na lek i urządzenie do inhalacji oczyszczoną wodą.



4). Wytrzeć oczyszczoną część nową gazą, umieścić ją w czystym miejscu i pozostawić do wyschnięcia.

Uwaga

- ① Nie należy używać bibuły ani ściereczek do wycierania modułu kubka na lek, gdyż pozostałości bibułki lub szmatki mogą dostać się do kubka na lek i uniemożliwić rozpylanie mgły.
- ⊗ Nie dotykać arkusza natryskowego bawełnianym wacikiem, ani innymi przedmiotami.
- ⊗ Do czyszczenia pojemnika na lek lub innych części nie używać poza oczyszczoną wodą żadnego środka czyszczącego, ani wody z kranu.



- 5). Umieść wszystkie części inhalatora w torbie do przechowywania urządzenia.

3. Dezynfekcja

Dezynfekować urządzenie do inhalacji (ustnik i maska) po każdym użyciu; jeśli części są poważnie zanieczyszczone, należy je w porę wymienić. Są dwie metody dezynfekcji:

- 1). Dezynfekcja spirytusem:

urządzenie do inhalacji należy dezynfekować 75-procentowym spirytusem medycznym.

Uwaga

- ① Po dezynfekcji spirytusem dokładnie umyć daną część wodą oczyszczoną, aby usunąć pozostałości alkoholu.

- 2). Dezynfekcja roztworem

kwasu octowego: urządzenie do inhalacji dezynfekować roztworem kwasu octowego z octem winnym i wodą oczyszczoną w stosunku 1:3.

Uwaga

- ① Po dezynfekcji roztworem kwasu octowego dokładnie umyć daną część wodą oczyszczoną, aby usunąć pozostałości kwasu octowego.

Uwaga

- ⓘ Chronić jednostkę główną i moduł kubka na lek przed upadkiem z wysokości lub silnym uderzeniem.
- ⓘ Nie wolno nakłuwać inhalatora szpilką ani innym ostrym przedmiotem.
- ⓘ Nie wystawiać jednostki głównej ani innych części na działanie wysokich lub niskich temperatur oraz bezpośredniego światła słonecznego.
- ⓘ Nie wolno podłączać, ani odłączać zasilacza mokrymi rękami.
- ⓘ Produkt nie ma zastosowania do znieczulania oddechowego, ani do układu oddechowego; nie wolno wciągać żadnych gazów.
- ⓘ Produkt należy zakupić i używać go pod nadzorem lekarza.
- ⓘ Nie należy pozostawiać inhalatora – zarówno nieużywanego, jak i gotowego do użycia – w zasięgu dzieci lub osób chorych psychicznie. Dzieci lub osoby chore psychicznie mogą korzystać z produktu wyłącznie pod nadzorem osoby dorosłej.
- ⓘ Inhalator może być używany przez wiele osób, natomiast akcesoria (maska i ustnik) mające kontakt z ciałem ludzkim mogą być używane wyłącznie przez jedną osobę, ze względu na możliwość zakażenia krzyżowego. W przypadku gdy wiele osób korzysta z jednej jednostki głównej i wielu akcesoriów, używane akcesoria należy przechowywać oddzielnie od jednostki głównej.
- ⊗ Nie należy rozmontowywać jednostki głównej, ani podejmować prób jej naprawy.
- ⊗ Nie przechowywać inhalatora z płynem lub wodą w kubku na lek.

v. Symbole dotyczące wymagań bezpieczeństwa związanych z maszyną i ich znaczenie

Symbol	Znaczenie	Symbol	Znaczenie
	Część aplikacyjna typu B		Uwaga! Prosimy zapoznać się z załączonym dokumentem!
	Zakaz		Uwaga
	Delikatny artykuł		Podnoszenie
	Chronić przed deszczem		

vi. Identyfikacja, analiza i usuwanie typowych usterek

Usterka	Analiza przyczyn	Usuwanie usterek
Zbyt mała objętość natrysku	Moduł kubka na lek nie jest prawidłowo złożony	Złożyć jeszcze raz moduł kubka na lek i ponownie uruchomić
	Płyn został zużyty lub nie miał kontaktu z arkuszem natryskowym przez ponad 10 s.	Nachylić górną część inhalatora w stronę użytkownika, aby umożliwić kontakt płynu z arkuszem natryskowym
	Arkusz natryskowy jest zatkany	Oczyścić kubek na lek zgodnie z instrukcją obsługi; wymienić kubek na nowy, jeśli usterki nie uda się usunąć poprzez wyczyszczenie

Usterka	Analiza przyczyn	Usuwanie usterek
	Elektroda jednostki głównej lub kubka na lek jest zabrudzona	Uruchomić ponownie po oczyszczeniu elektrody
Po włączeniu zasilania dioda zasilania miga	Moduł kubka na lek nie jest prawidłowo złożony	Złożyć jeszcze raz moduł kubka na lek i ponownie uruchomić
	Pojemnik na lek nie zawiera płynu lub płyn został zużyty	Wstrzyknąć płyn
	Płyn nie miał kontaktu z arkuszem natryskowym przez ponad 10 s.	Nachylić górną część inhalatora w stronę użytkownika, aby umożliwić kontakt płynu z arkuszem natryskowym
	Elektroda jednostki głównej lub kubka na lek jest zabrudzona	Uruchomić ponownie po oczyszczeniu elektrody
Dioda zasilania nie świeci się lub inhalator nie działa	Odwrócić bieguny baterii	Ponownie zainstalować baterię zgodnie z instrukcją obsługi
	Niski stan naładowania baterii	Uruchomić ponownie po włożeniu nowej baterii
Dioda zasilania świeci się, ale inhalator nie działa	Wskaźnik diodowy (pomarańczowa dioda) jest zawsze włączony, a poziom zasilania z baterii jest niewystarczający	Uruchomić ponownie po włożeniu nowej baterii
	Elektroda jednostki głównej lub kubka na lek jest zabrudzona	Uruchomić ponownie po oczyszczeniu elektrody
	Arkusz natryskowy jest zabrudzony lub w dużym stopniu zatkany	Oczyścić kubek na lek zgodnie z instrukcją obsługi; wymienić kubek na nowy, jeśli usterki nie uda się usunąć poprzez wyczyszczenie

Usterka	Analiza przyczyn	Usuwanie usterek
Inhalator wyłącza się automatycznie podczas pracy	Moduł kubka na lek nie jest prawidłowo złożony, dlatego ulega poluzowaniu podczas użytkowania	Złożyć jeszcze raz moduł kubka na lek i ponownie uruchomić urządzenie
	Pojemnik na lek nie zawiera płynu lub płyn został zużyty	Ponownie wstrzyknąć płyn
	Płyn nie miał kontaktu z arkuszem natryskowym przez ponad 10 s.	Nachylić górną część inhalatora a w stronę użytkownika, aby umożliwić kontakt płynu z arkuszem natryskowym
	Silne wstrząsy i wibracje inhalatora podczas użycia	Podczas korzystania z inhalatora należy trzymać silnie w dłoniach
	Usterka kubka na lek	Wymienić kubek na lek
Inhalator nie może wyłączyć się automatycznie	Elektroda jednostki głównej lub kubka na lek jest zabrudzona	Wyłączyć inhalator, aby wyczyścić elektrodę
	Usterka modułu kubka na lek	Wymienić moduł kubka na lek
Wyciek płynu	Moduł pojemnika na lek jest uszkodzony lub uszczelniający żel krzemionkowy zestarzał się	Wymienić moduł kubka na lek

III. Usługi posprzedażne i inne

Niniejsza instrukcja obsługi może również służyć jako specyfikacja techniczna.

i. Usługi posprzedażne

1. W razie wystąpienia jakiegokolwiek problemu dotyczącego jakości urządzenia, spowodowanego przez czynniki ludzkie w terminie jednego tygodnia od daty sprzedaży, firma zobowiązana jest do zwrotu pieniędzy, wymiany i naprawy urządzenia. Z zastrzeżeniem normalnych warunków użytkowania i przechowywania urządzenia, w razie wystąpienia jakiegokolwiek problemu dotyczącego jakości urządzenia w terminie jednego roku od daty wysyłki produktu z fabryki, firma zapewni bezpłatne usługi serwisowe. W razie wystąpienia jakiegokolwiek problemu dotyczącego jakości urządzenia po upływie jednego roku od daty wysyłki produktu z fabryki, użytkownik może zgłosić się z fakturą i kartą gwarancyjną do działu serwisowego, biura lub pośrednika, a firma zapewni usługi serwisowe w zakresie części za rozsądną opłatą. Jeśli użytkownik nie może dostarczyć faktur, można dokonać identyfikacji na podstawie pisma firmy lub daty produkcji z uwzględnieniem miesięcznego okresu obejmującego tę datę.

2. Gwarancja nie obejmuje następujących przypadków: ①wrażliwe materiały eksploatacyjne: moduł kubka na lek, urządzenie do inhalacji; ②awaria spowodowana demontażem, naprawą, lub dokonaną samowolnie zmianą w produkcji; ③awaria spowodowana przypadkowym upuszczeniem w trakcie użycia lub przemieszczania; ④szkody spowodowane przez niewłaściwe użycie; ⑤woda, lek i inna ciecz w jednostce głównej, wprowadzona z winy użytkowników; ⑥awaria spowodowana nieprawidłową obsługą, niezgodną z instrukcją; ⑦uszkodzenia spowodowane nieprzewidywanymi katastrofami naturalnymi (takimi, jak: powódzie, trzęsienia ziemi, pożary itp.).

3. W razie potrzeby należy dostarczyć schematy elektryczne i informacje o przeprowadzonych naprawach. W razie trudności w naprawie obwodu elektrycznego należy skontaktować się z producentem.

ii. Lista akcesoriów

Element	Ilość
Jednostka główna	1
Moduł kubka na lek	1
Maska	2 (1 dla dorosłego i 1 dla dziecka)
Ustnik	1
Bateria	2
Instrukcja obsługi	1
Gwarancja (świadectwo)	1
Kabel zasilania	1

W sprawie zapotrzebowania na części i akcesoria prosimy kontaktować się z dostawcą.

iii. Postępowanie z odpadami i pozostałościami

Zużyte urządzenie główne, akcesoria i produkty sprzedawane specjalnie należy poddać utylizacji zgodnie z wymogami władz lokalnych.

Nazwa i zawartość substancji lub
pierwiastka toksycznego i szkodliwego zawartego w produkcie

Części	Substancja toksyczna i szkodliwa oraz jej związek lub pierwiastek					
	Ołów i jego związki ≤1000 PPM	Rtęć i jej związki ≤1000 PPM	Kadm i jego związki ≤100 PPM	Sześciowartościowy chrom i jego związek ≤1000 PPM	PBB ≤1000 PPM	PBDE ≤1000 PPM
Elementy płytki obwodów	○	○	○	○	○	○
Części metalowe	○	○	○	○	○	○
Części plastikowe i polimerowe	○	○	○	○	○	○
Bateria	○	○	○	○	○	○
O: Oznacza to, że zawartość substancji toksycznej i szkodliwej we wszystkich jednorodnych materiałach części jest niższa od wartości granicznej określonej w normie GB/T26572-2011. Uwaga: Zawartość ołowiu w stali, aluminium i miedzi wynosi odpowiednio ≤3,500 PM, ≤4,000 PM i ≤4%, a zawartość sześciu toksycznych i szkodliwych substancji we wszystkich opakowaniach: ≤100 PPM.						

Uwaga:

1. Przed przystąpieniem do użytkowania produktu należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją.
2. Firma nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia urządzenia i usterki spowodowane nieprawidłowym użytkowaniem lub obsługą niezgodną z niniejszą instrukcją
3. Jednostki głównej nie można użytkować, jeśli temperatura, napięcie i właściwości produktu różnią się od podanych wskaźników.
4. Działanie produktu może się różnić w zależności od właściwości cieczy (zawiesina lub ciecz o wysokiej lepkości).
5. Data produkcji znajduje się na etykiecie opakowania zewnętrznego lub w certyfikacie.

WYTWÓRCA:

JIANGSU YUYUE

MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD. YunYang Industrial Park,
DanYang, Jiangsu Province, P.R. China, 212300

REPREZENTAT W UE:

Shanghai International Holding Corporation GmbH (Europe
Eiffestraße 80, 20537 Hamburg, Niemcy

IMPORTER:

J&M Jarosław Maciąg

ul. Głębocka 115/13, 03-287 Warszawa

