

VITAMMY® **eNEB**



inhalator pneumatyczno-tłokowy

Model: BC68005

INSTRUKCJA UŻYWANIA

WAŻNE KWESTIE DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA

Podczas korzystania z produktów elektrycznych, zwłaszcza w obecności dzieci, należy zawsze przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa. Należy zachować niniejszą instrukcję. Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją. Ważne informacje są wyróżnione następująco:

NIEBEZPIECZEŃSTWO-	Pilne informacje dotyczące zagrożeń, które mogą spowodować poważne obrażenia lub śmierć.
OSTRZEŻENIE-	Ważne informacje dotyczące zagrożeń, które mogą spowodować poważne obrażenia.
UWAGA-	Informacje dotyczące zapobiegania uszkodzeniom produktu.
INFORMACJA-	Informacje, na które należy zwrócić szczególną uwagę.

△ Przed użyciem należy przeczytać wszystkie instrukcje.

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem:

1. Zawsze odłączać urządzenie natychmiast po użyciu.
2. Nie używać podczas kąpieli.
3. Nie umieszczać ani przechowywać produktu w miejscach, w których mógłby spaść lub wpaść do wanny lub zlewu.
4. Nie umieszczać ani nie wrzucać do wody lub innych płynów.
5. Nie sięgać po produkt, który spadł do wody. Należy natychmiast odłączyć je od gniazdka.

OSTRZEŻENIE

Aby zmniejszyć ryzyko poparzeń, porażenia prądem, pożaru lub obrażeń ciała:

1. Nigdy nie należy pozostawiać podłączonego do zasilania urządzenia bez nadzoru.
2. Ścisły nadzór jest konieczny, gdy produkt jest używany przez, na lub w pobliżu dzieci lub osób niesprawnych fizycznie.
3. Produkt należy używać wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem opisanym w niniejszej instrukcji. Nie używać akcesoriów niezalecanych przez producenta.
4. Nigdy nie należy używać tego produktu, jeśli
 - a) ma uszkodzony przewód zasilający lub wtyczkę;
 - b) nie działa prawidłowo;
 - c) został upuszczony lub uszkodzony;
 - d) został upuszczony do wody.
5. Zwróć produkt do autoryzowanego centrum serwisowego w celu sprawdzenia i naprawy.
6. Przewód zasilający należy trzymać z dala od rozgrzanych powierzchni.
7. Nigdy nie należy blokować otworów wentylacyjnych produktu ani umieszczać go na miękkiej powierzchni, takiej jak łóżko lub kanapa, gdzie otwory wentylacyjne mogą zostać zablokowane. Należy pilnować by otwory wentylacyjne były wolne od kłaczek, włosów i tym podobnych.
8. Nigdy nie używać gdy jest się zaspanym lub podczas snu.
9. Nigdy nie upuszczać ani nie wkładać żadnych przedmiotów do żadnego otworu ani węża.
10. Nie używać w środowisku wzbogaconym w tlen.
11. Nie używać urządzenia w plecaku lub torbie.

INFORMACJA

W tej jednostce zastosowano urządzenie ograniczające temperaturę i/lub natężenie prądu, które wyłączy cały produkt w przypadku wystąpienia usterki lub w przypadku niewłaściwego użycia, nadużycia lub nieprawidłowego działania produktu.

OPIS PRODUKTU

WSTĘP

Lekarz przepisał płynny lek w celu leczenia zaburzeń oddychania. Nebulizator pneumatyczno-tłokowy VITAMMY eNeb przekształca lek w wysokiej jakości mgiełkę drobnych cząsteczek, która wnika głęboko do płuc.

Upewnij się, że przeczytałeś i zrozumiałeś informacje zawarte w tej instrukcji. Postępując zgodnie z tymi prostymi instrukcjami i poradami lekarza, inhalator stanie się skutecznym dodatkiem do leczenia.

PRZEZNACZENIE

Nebulizator pneumatyczno-tłokowy VITAMMY eNeb zawiera sprężarkę powietrza zasilaną prądem przemiennym, która zapewnia źródło sprężonego powietrza zarówno do zastosowań profesjonalnych, jak i domowych. Sprężarka jest używana w połączeniu z nebulizatorem strumieniowym do przekształcania niektórych wdychanych leków w postać aerozolu do inhalacji przez pacjentów ze schorzeniami dróg oddechowych. Urządzenie może być stosowane u pacjentów dorosłych lub pediatrycznych. Aby ograniczyć zakażenia krzyżowe, zestaw nebulizatora wielokrotnego użytku jest przeznaczony do użytku przez jednego pacjenta.

Reakcja kliniczna na przepisane leczenie będzie regularnie nadzorowana przez lekarza. Najważniejszym czynnikiem decydującym o odpowiednim dawkowaniu jest ocena odpowiedzi pacjenta przez lekarza.

BUDOWA

Sprężarka



Zestaw nebulizatora wielokrotnego użytku

1. Ustnik
2. Maska (dla dorosłych)
3. Maska (pediatryczna)
4. Pojemnik na leki
5. Filtr Powietrza
6. Przewód powietrzny

JAK OBSŁUGIWAĆ INHALATOR

INFORMACJA

- Przed pierwszym uruchomieniem nebulizator należy wyczyścić zgodnie z procedurą czyszczenia lub zgodnie z zaleceniami lekarza.
1. Upewnij się, że przełącznik zasilania znajduje się w pozycji "Off" (O).
 2. Umieść sprężarkę tak, aby gumowe nóżki spoczywały na równej, stabilnej powierzchni, na której można łatwo dosięgnąć elementów sterujących w pozycji siedzącej. Nigdy nie należy blokować otworów wentylacyjnych produktu ani umieszczać go na miękkiej powierzchni, takiej jak kolana pacjenta, łóżko lub kanapa, gdzie otwory wentylacyjne mogą zostać zablokowane.
 3. Podłącz przewód zasilający do odpowiedniego gniazdka ściennego.

NIEBEZPIECZEŃSTWO

- △ Nebulizator pneumatyczno-tłokowy VITAMMY eNeb musi być zasilany z określonego źródła zasilania, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem elektrycznym i uszkodzenia sprężarki.
4. Podłącz jeden koniec przewodu powietrza do portu wylotu powietrza sprężarki.

INFORMACJA

- W warunkach wysokiej wilgotności w przewodzie powietrza może dojść do kondensacji pary wodnej. Jeśli tak się stanie, po zakończeniu leczenia należy uruchomić urządzenie z podłączonym przewodem, ale bez nebulizatora, aby osuszyć przewód.
5. Zamontuj czysty nebulizator i dodaj przepisany lek.
 6. Podłącz ustnik lub maskę do portu wyjściowego pojemnika na lek.

INFORMACJA

- Należy używać w połączeniu z kompatybilnym zestawem nebulizatora VITAMMY eNeb set. Połączenie z innym zestawem nebulizatora może wpłynąć na charakterystykę przepływu i pogorszyć wydajność systemu.
7. Podłącz drugi koniec przewodu powietrza do złącza wlotu powietrza nebulizatora.
 8. Naciśnij włącznik zasilania "On" (I), aby uruchomić sprężarkę.
 9. Rozpocznij leczenie, umieszczając ustnik między wargami. Przy zamkniętych ustach wykonaj głęboki i powolny wdech przez usta, gdy aerozol zacznie



wypływać, przytrzymaj przez 2-3 sekundy, a następnie wykonaj powolny wydech przez ustnik. Aby przerwać leczenie, wystarczy nacisnąć wyłącznik zasilania "Off" (O).

INFORMACJA

- Lekarz może zalecić określony wzorzec oddychania podczas leczenia. Jeśli tak, postępuj zgodnie z jego zaleceniami.
10. Jeśli używana jest maska aerozolowa, należy nałożyć ją na usta i nos. Gdy aerozol zacznie wypływać, wykonaj głęboki i powolny wdech ustami, a następnie wykonaj powolny wydech.

NIEBEZPIECZEŃSTWO

- ⚠ Nie narażać oczu na działanie aerozolu. Wdychane leki podawane przez maskę mogą przypadkowo dostać się do oczu i spowodować ich podrażnienie.
11. Po zakończeniu leczenia wyłącz urządzenie, naciskając przełącznik zasilania do pozycji "Off" (O) i odłącz urządzenie od ściennego gniazda zasilania.

INFORMACJA

- Należy przerwać leczenie nebulizatorem w momencie wystąpienia pryskania lub minutę po jego wystąpieniu.

CZYSZCZENIE NEBULIZATORA

Wszystkie części nebulizatora, z wyjątkiem przewodu powietrza, należy czyścić zgodnie z poniższą procedurą. Lekarz może określić inną konkretną procedurę czyszczenia. Jeśli tak, postępuj zgodnie z jego zaleceniami.

NIEBEZPIECZEŃSTWO

- ⚠ Aby zapobiec możliwemu ryzyku zakażenia zanieczyszczonym lekiem, zaleca się czyszczenie nebulizatora po każdym użyciu. Dezynfekcja zalecana jest raz dziennie.

NALEŻY CZYŚCIĆ PO KAŻDYM UŻYCIU

1. Gdy przełącznik zasilania znajduje się w pozycji "Off" (O), odłącz przewód zasilający od gniazdka ściennego.
2. Odłącz przewód powietrza od złącza wlotu powietrza i odłóż na bok.
3. Należy zdjąć ustnik lub maskę z pojemnika na lek. Otwórz nebulizator, obracając przegrodę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i wyjmując ją.
4. Umyj wszystkie elementy, z wyjątkiem przewodu powietrza, w roztworze ciepłej wody i płynie do mycia naczyń. Płukać pod ciepłą wodą z kranu przez 30 sekund, aby usunąć pozostałości detergentu. Pozostawić do wyschnięcia.

DEZYNFEKUJ CODZIENNIE

1. Używając czystego pojemnika lub miski, moczyć przedmioty w trzech częściach ciepłej wody (55–65°C) na jedną część białego octu (>5% stężenia) przez 60 minut.
2. Czystymi rękami wyjąć przedmioty z roztworu dezynfekującego, opłukać pod ciepłą wodą z kranu i wysuszyć na czystym ręczniku papierowym.

INFOMACJA

- Nie osuszać części nebulizatora ręcznikiem, ponieważ może to spowodować zanieczyszczenie.

NIEBEZPIECZEŃSTWO

- △ Aby zapobiec ryzyku infekcji spowodowanej zanieczyszczonym roztworem czyszczącym, należy zawsze przygotowywać świeży roztwór do każdego cyklu czyszczenia i wyrzucać roztwór po każdym użyciu.
- △ Zewnętrzną powierzchnię przewodu powietrza należy regularnie czyścić z kurzu. Przewód powietrzny nie musi być myty, ponieważ przepływa przez niego tylko przefiltrowane powietrze.

INFORMACJA

- Zestaw nebulizatora wielokrotnego użytku wystarcza na okres do 6 miesięcy. Prawidłowe czyszczenie pomoże również przedłużyć żywotność zestawu nebulizatora.
- Starzenie się materiału zestawu nebulizatora może wystąpić po kilku cyklach czyszczenia i/lub dezynfekcji. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek przebarwień lub zmian fizycznych należy wymienić zestaw nebulizatora na nowy.

CZYSZCZENIE SPRĘŻARKI

1. Gdy przełącznik zasilania znajduje się w pozycji "Off" (0), odłącz przewód zasilający od gniazdka ściennego.
2. Co kilka dni należy przecierać obudowę sprężarki czystą, wilgotną ściereczką w celu usunięcia kurzu.

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Nie zanurzać w wodzie; spowoduje to uszkodzenie sprężarki.

WYMIANA FILTRA

1. Filtr należy wymieniać co 30 dni lub wcześniej, jeśli odbarwi się. Zależy to od jakości otaczającego powietrza.
2. Wyjąć filtr, chwytając go mocno i wyciągając z urządzenia. Wyrzucić stary filtr.
3. Wymienić na nowy. Dodatkowe filtry należy zakupić u sprzedawcy.
4. Wcisnąć nowy filtr na miejsce.

UWAGA

- △ Nie należy ponownie używać ani myć filtra lub zastępować filtra wlotu powietrza innym materiałem, takim jak bawełna. Spowoduje to uszkodzenie sprężarki.

KONSERWACJA

Wszelkie czynności konserwacyjne muszą być wykonywane przez wykwalifikowanego dostawcę lub autoryzowane centrum serwisowe.

UWAGA

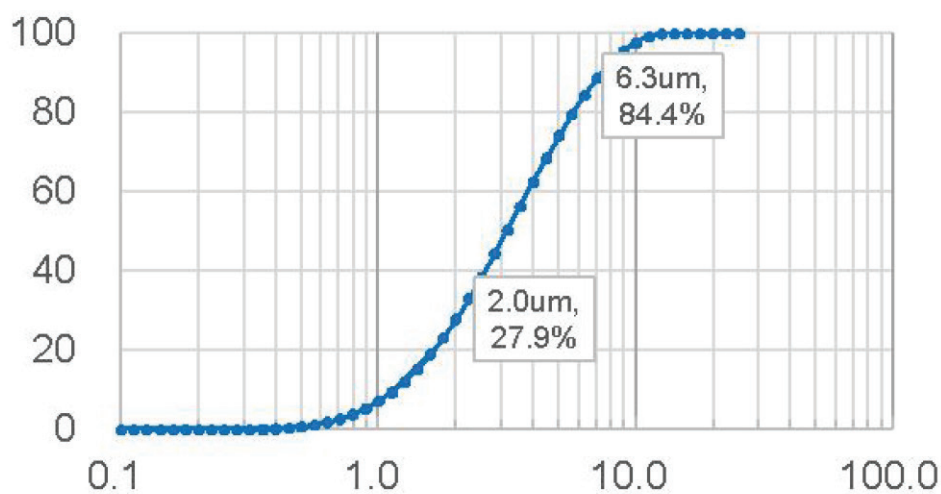
- △ Ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Nie należy zdejmować obudowy sprężarki. Wszelkie czynności związane z demontażem i konserwacją muszą być wykonywane przez wykwalifikowany personel.

DANE TECHNICZNE

Moc	AC 220-240V 50/60Hz 0.7A
Zużycie prądu	≤65W
Maks. objętość napełnienia	8 ml maks.
Poziom hałasu	≤ 65 dB przy 1 metrze
Dystrybucja kropli*	Patrz poniższe wykresy (oparte na technice rozpraszania światła)
Szybkość nebulizacji*	≥ 0,2 ml/min
Objętość reszkowa	≤ 1,0 ml
Maks. ciśnienie sprężarki	200 do 300 kPa
Ciśnienie robocze*	70 do 106 kPa
Przepływ powietrza sprężarki*	6 ~ 8 l/min
Temperatura robocza	5°C do 40°C (41°F do 104°F)
Zakres wilgotności pracy	do 95% wilgotności względnej
Temperatura przechowywania/transportu	-20°C do 70°C (-4°F do 158°F)
Wilgotność przechowywania/transportu	10 do 95% wilgotności względnej
Akcesoria standardowe	Pojemnik na lek, przewód powietrza, ustnik, filtry (5 szt.), maska dla dorosłych, maska dla dzieci
Akcesoria opcjonalne	Miękka torba transportowa
Okres użytkowania	6 miesięcy (zestaw nebulizatora); 1400 godzin (sprężarka)

*Warunki mogą się różnić w zależności od wysokości, ciśnienia barometrycznego i temperatury.

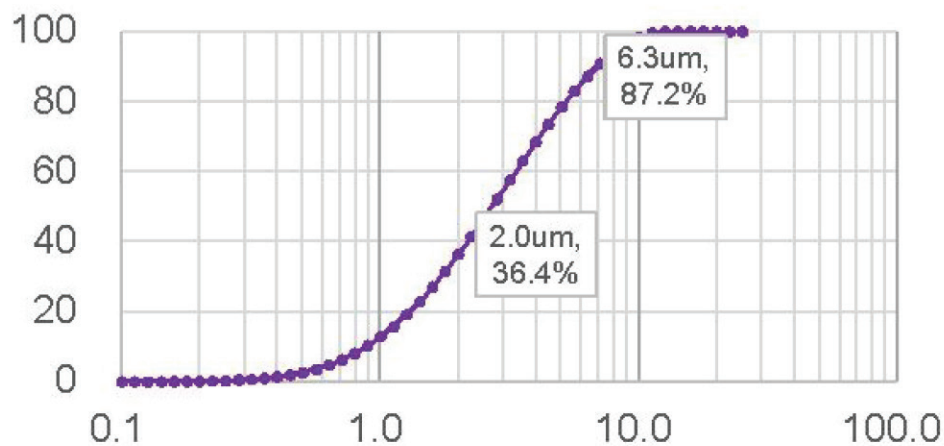
WIELKOŚĆ CZĄSTECZEK



MMAD = 3,1μm

GSD = 2,1μm

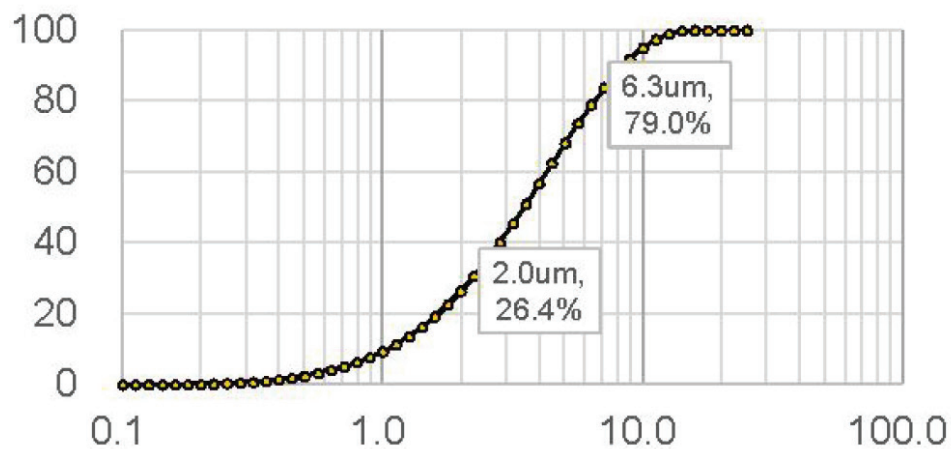
Bromek propratopium



MMAD = 2,7μm

GSD = 2,3μm

Budezonid



MMAD = 3,5μm

GSD = 2,3μm

KLASYFIKACJE SPRZĘTU

Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym	Klasa II
Stopień ochrony przed porażeniem prądem	Typ BF
Tryb pracy	Ciągła praca

- △ Sprężarka nie nadaje się do użytku w obecności łatwopalnej mieszanki środka znieczulającego z powietrzem, tlenem lub podtlenkiem azotu.

UTYLIZACJA



Urządzenie należy zutylizować zgodnie z dyrektywą UE 2002/96/WE – WEEE.

W razie pytań prosimy o kontakt z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za usuwanie odpadów.

SYMBOLE

	Producent		Data produkcji
	Instrukcja używania		Zastosowano część aplikacyjną typu BF
	Autoryzowany przedstawiciel UE		Sprzęt klasy II
IP21	Inhalatory kompresorowe są zabezpieczone przed ciałami stałymi o wielkości $>\varnothing$ 12,5 mm i pionowo spadającymi kroplami wody zgodnie z normą IEC 60529.		Numer seryjny
	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu: (01) GTIN (10) Nr serii (11) Data produkcji		Symbol oznacza zgodność urządzenia z Dyrektywą Unii Europejskiej 93/42/EEC
	Urządzenie zawiera sprzęt elektryczny i/lub elektroniczny, który musi zostać poddany recyklingowi zgodnie z dyrektywą 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE).		
	Ostrzeżenie		

INCYDENTY MEDYCZNE

Każdy poważny incydent związany z wyrobem należy zgłosić producentowi i właściwemu organowi państwa członkowskiego, w którym użytkownik lub pacjent mają miejsce zamieszkania.

WYTYCZNE I DEKLARACJA

OSTRZEŻENIE

- △ Elektryczny sprzęt medyczny wymaga specjalnych środków ostrożności w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej i musi być instalowany i uruchamiany zgodnie z informacjami dotyczącymi kompatybilności elektromagnetycznej zawartymi w dokumentach towarzyszących.
- △ Przenośny i mobilny sprzęt do komunikacji radiowej może wpływać na elektryczny sprzęt medyczny.
- △ Sprzęt nie powinien być używany w sąsiedztwie lub postawiony na innym sprzęcie, a jeśli konieczne jest użycie w sąsiedztwie lub ustawiony na innym sprzęcie, sprzęt powinien być obserwowany w celu sprawdzenia normalnego działania w konfiguracji, w której będzie używany.

INFORMACJA

Tabele EMC i inne wytyczne zawierają informacje dla klienta lub użytkownika, które są niezbędne do określenia przydatności urządzenia do środowiska elektromagnetycznego użytkownika oraz do zarządzania środowiskiem elektromagnetycznym użytkownika, aby umożliwić urządzeniu wykonywanie zamierzonego zastosowania bez zakłócania innych urządzeń lub niemedycego sprzętu elektrycznego.

Wytyczne i deklaracja producenta - Emisje elektromagnetyczne		
Inhalatory kompresorowe są przeznaczone do użytku w środowisku elektromagnetycznym określonym poniżej. Użytkownik urządzenia powinien upewnić się, że jest ono używane w takim środowisku.		
Badanie emisji	Zgodność	Wskazówki dotyczące środowiska elektromagnetycznego
Emisja fal radiowych CISPR 11	Grupa 1	Inhalatory pneumatyczno-tłokowe wykorzystują energię RF wyłącznie do swoich wewnętrznych funkcji. W związku z tym jego emisje RF są bardzo niskie i nie powinny powodować żadnych zakłóceń w pobliskim sprzęcie elektronicznym.
Emisja fal radiowych CISPR 11	Klasa B	Urządzenia te nadają się do użytku we wszystkich obiektach, w tym w gospodarstwach domowych i obiektach bezpośrednio podłączonych do publicznej sieci niskiego napięcia, która zasila budynki wykorzystywane do celów domowych.
Emisje harmoniczne IEC 61000-3-2	Klasa A	
Wahania napięcia / emisje migotania IEC 61000-3-3	Zgodny	

Wytyczne i deklaracja producenta - Odporność elektromagnetyczna


Inhalatory pneumatyczno-tłokowe są przeznaczone do użytku w środowisku elektromagnetycznym określonym poniżej. Użytkownik nebulizatora kompresorowego powinien upewnić się, że jest on używany w takim środowisku.

Próba ODPORNOŚCI	Poziom testu IEC 60601	Poziom zgodności	Środowisko elektromagnetyczne - wskazówki
Wyładowania elektrostatyczne (ESD) IEC 61000-4-2	± 8 kV kontakt $\pm 2, 4, 8, 15$ kV powietrze	± 8 kV kontakt ± 15 kV powietrze	Podłogi powinny być wykonane z drewna, betonu lub płytek ceramicznych. Jeśli podłogi są pokryte materiałem syntetycznym, wilgotność względna powinna wynosić co najmniej 30%.
Elektryczne szybkie stany przejściowe/ wyładowania IEC 61000-4-4	± 2 kV dla linii zasilania	± 2 kV	Jakość zasilania powinna być typowa dla środowiska komercyjnego lub szpitalnego.
Przebieżenie IEC 61000-4-5	$\pm 0,5, 1$ kV linia (linie) do linii (linii)	± 1 kV	Jakość zasilania powinna być typowa dla środowiska komercyjnego lub szpitalnego.
Spadki napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia w liniach zasilających IEC 61000-4-11	$<5\% U_T$ ($>95\%$ spadek U_T) przez 0,5 cyklu $70\% U_T$ (30% spadek U_T) przez 25 cykli $<5\% U_T$ ($>95\%$ przerw w U_T)	($>95\%$ spadek U_T) przez 0,5 cyklu ($>95\%$ spadek U_T) przez 1 cykl (30% spadek U_T) przez 25 cykli ($>95\%$ przerwy w U_T) przez 250 cykli	Jakość zasilania powinna być typowa dla środowiska komercyjnego lub szpitalnego. Jeśli użytkownik nebulizatora kompresorowego wymaga ciągłej pracy podczas przerw w zasilaniu, zaleca się zasilanie nebulizatora kompresorowego z zasilacza awaryjnego.
Pole magnetyczne o częstotliwości sieciowej (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	Jeśli wystąpią zniekształcenia obrazu, konieczne może być umieszczenie nebulizatorów pneumatyczno-tłokowych w większej odległości od źródeł pól magnetycznych o częstotliwości sieciowej lub zainstalowanie ekranowania magnetycznego. Pole magnetyczne o częstotliwości sieciowej należy zmierzyć w planowanym miejscu instalacji, aby upewnić się, że jest ono wystarczająco niskie.

INFORMACJA: U_T jest napięciem prądu zmiennego przed zastosowaniem napięcia testowego.

Wytyczne i deklaracja producenta - Odporność elektromagnetyczna

Inhalator pneumatyczno-tłokowy jest przeznaczony do użytku w środowisku elektromagnetycznym określonym poniżej. Użytkownik nebulizatora kompresorowego powinien upewnić się, że jest on używany w takim środowisku.

Próba ODPORNOŚCI	POZIOM TESTU IEC 60601	Poziom zgodności	Wskazówki dotyczące środowiska elektromagnetycznego
Przewodzone RF- IEC 61000-4-6	3 V _{rms} 150 kHz do 80 MHz	3 V _{rms}	<p>Przenośny i mobilny sprzęt do komunikacji radiowej nie powinien być używany bliżej jakiegokolwiek części nebulizatora kompresorowego, w tym kabli, niż zalecana odległość obliczona na podstawie równania mającego zastosowanie do częstotliwości nadajnika.</p> <p>Zalecany dystans</p> $d = [3,5/V1] \sqrt{P}$ $d = [3,5/E1] \sqrt{P} \quad \text{od 80 MHz do 800 MHz}$ $d = [7/E1] \sqrt{P} \quad \text{800 MHz do 2700 MHz}$ <p>Gdzie P to maksymalna moc wyjściowa nadajnika w watach (W) według producenta nadajnika, natomiast d to zalecana odległość w metrach (m). Natężenia pól ze stałych nadajników RF, określone w badaniu elektromagnetycznym terenu^a, powinny być niższe niż poziom zgodności w każdym zakresie częstotliwości^b.</p> <p>Zakłócenia mogą wystąpić w pobliżu urządzeń oznaczonych następującym symbolem:</p> 
Promieniowane RF - IEC 61000-4-3	3, 10 V/m 80 MHz do 2700 MHz	10 V/m	

UWAGA 1 Przy 80 MHz i 800 MHz zastosowanie ma wyższy zakres częstotliwości.

UWAGA 2 Niniejsze wytyczne mogą nie mieć zastosowania we wszystkich sytuacjach, ponieważ na propagację fal elektromagnetycznych ma wpływ absorpcja i odbicie od struktur, obiektów i ludzi.

^a Natężenia pola pochodzącego od nadajników stacjonarnych, takich jak stacje bazowe telefonów komórkowych/bezprzewodowych i stacjonarnych radiotelefonów przenośnych, radio amatorskie, audycje radiowe AM i FM oraz audycje telewizyjne, nie można przewidzieć teoretycznie z dokładnością Aby ocenić środowisko elektromagnetyczne ze względu na stałe nadajniki radiowe, należy rozważyć przeprowadzenie badania elektromagnetycznego terenu. Jeśli zmierzone natężenie pola w miejscu, w którym używany jest nebulizator pneumatyczno-tłokowy, przekracza odpowiedni poziom zgodności RF, należy obserwować nebulizator pneumatyczno-tłokowy w celu sprawdzenia jego normalnego działania. W przypadku zaobserwowania nieprawidłowego działania konieczne może być podjęcie dodatkowych środków, takich jak zmiana orientacji lub lokalizacji nebulizatorów pneumatyczno-tłokowych.

^b W zakresie częstotliwości od 150 kHz do 80 MHz natężenie pola powinno być mniejsze niż 10 V/m.

Zalecana odległość pomiędzy przenośnym i mobilnym sprzętem do komunikacji radiowej oraz inhalatorem pneumatyczno-tłokowym

Inhalatory kompresorowe są przeznaczone do użytku w środowisku elektromagnetycznym, w którym zakłócenia radiowe są kontrolowane. Klient lub użytkownik nebulizatorów pneumatyczno-tłokowych może pomóc w zapobieganiu zakłóceniom elektromagnetycznym, zachowując minimalną odległość między przenośnym i mobilnym sprzętem komunikacyjnym RF (nadajnikami) a nebulizatorami pneumatyczno-tłokowymi, zgodnie z poniższymi zaleceniami, w zależności od maksymalnej mocy wyjściowej sprzętu komunikacyjnego.

Znamionowa maksymalna moc wyjściowa nadajnika (W)	Odległość separacji zgodnie z częstotliwością nadajnika (m)		
	150 kHz do 80 MHz $d=[3,5/V1]\sqrt{P}$	od 80 MHz do 800 MHz $d=[3,5/E1]\sqrt{P}$	800 MHz do 2700 MHz $d=[7/E1]\sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Dla nadajników o innej mocy znamionowej niż na powyższej liście, zalecana odległość d w metrach (m) może być oszacowana za pomocą równania zastosowanego dla częstotliwości nadajnika, gdzie P jest maksymalną wyjściową mocą znamionową nadajnika w watach (W) podaną przez producenta nadajnika.

UWAGA 1 Przy 80 MHz i 800 MHz zastosowanie ma odległość separacji dla wyższego zakresu częstotliwości.

UWAGA 2 Wytyczne te mogą nie mieć zastosowania we wszystkich sytuacjach. Na rozchodzenie się fal elektromagnetycznych wpływa ich pochłanianie oraz odbijanie od budynków, obiektów i osób.

GWARANCJA

URZĄDZENIE	VITAMMY eNeb, model BC68005
GWARANT	Novamed.pl S.A. Dr. Stefana Kopcińskiego 62D, 90-032 Łódź, Poland
WSPARCIE TECHNICZNE	Infolinia – tel. 887 11 00 66 e-mail: pomoc@novamed.pl
GWARANCJA	Gwarant zapewnia Nabywcę, że urządzenie VITAMMY, którego dotyczy niniejsza gwarancja, zostało zaprojektowane i wyprodukowane w oparciu o wysokie standardy jakości oraz o dobrej jakości urządzenia, brak wad materiałowych i produkcyjnych, które mogłyby zakłócać jego prawidłowe działanie. W przypadku wad, uszkodzeń i usterek ujawnionych w okresie niniejszej gwarancji Gwarant bezpłatnie naprawi lub wymieni urządzenie na nowe bezpłatnie w możliwie krótkim terminie nie przekraczającym 14 dni .
BIEG OKRESU GWARANCJI	Gwarancja jest ważna od dnia zakupu potwierdzonego dowodem zakupu, który należy dołączyć do karty gwarancyjnej.
TYP GWARANCJI	Niniejsza gwarancja zakłada, że reklamowany sprzęt będzie dostarczony do serwisu na koszt Nabywcy, bezpłatnie naprawiony oraz bezpłatnie dostarczony z powrotem do Nabywcy.
OKRES GWARANCJI	24 miesiące na urządzenie. Bez gwarancji na części i akcesoria ulegające zużyciu podczas normalnego użytkowania: pojemnik na lek (nebulizator) i akcesoria (maski, ustnik, przewód powietrzny, filtr powietrza).
OBSZAR BOWIĄZYWANIA GWARANCJI	Niniejsza gwarancja obowiązuje na terytorium Polski.
POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU STWIERDZENIA USTERKI	Aby skorzystać z gwarancji, w ciągu w ciągu 14 dni od chwili ujawnienia wady, należy skontaktować się z infolinią pomocy i wsparcia technicznego w celu uzyskania pomocy i w razie konieczności uruchomienia procedury reklamacji. W ramach procedury reklamacyjnej reklamowany sprzęt należy wysłać na adres serwisu, dołączając niniejszą kartę gwarancyjną i dowód zakupu.
WARUNKI WAŻNOŚCI GWARANCJI	W celu zachowania ważności gwarancji razem z reklamowanym urządzeniem należy dostarczyć niniejszą kartę gwarancyjną (poprawnie wypełnioną i podpisaną) oraz dowód zakupu zawierający datę zakupu wraz z nazwą zakupionego urządzenia.

OGRANICZENIA I WYŁĄCZENIA GWARANCJI	Gwarancja nie przewiduje żadnej rekompensaty za szkody pośrednie lub bezpośrednie, wyrządzone osobom bądź urządzeniom, gdy urządzenie nie działało lub znajdowało się w serwisie.	
	Gwarancja nie obejmuje mechanicznych uszkodzeń sprzętu oraz wad i uszkodzeń wynikłych na skutek: <ul style="list-style-type: none"> • niewłaściwego (niezgodnego z przeznaczeniem) lub w sposób niezgodny z instrukcją użytkownika • niewłaściwego lub niezgodnego z instrukcją przechowywania i konserwacji (np. użycia niewłaściwych środków czyszczących) oraz użycia niewłaściwych materiałów eksploatacyjnych • ingerencji nieautoryzowanego serwisu, samowolnych napraw, przeróbek i zmian konstrukcyjnych • przyczyn natury zewnętrznej (zjawisk atmosferycznych, przepięcia w sieci energetycznej, niewłaściwego zasilania, itp.) 	
	Gwarancja nie obejmuje niesprawności produktu z powodu zmiany właściwości (obniżenia jakości) elementów, które ulegają naturalnemu zużyciu.	
	Naprawami gwarancyjnymi nie są czynności związane z konserwacją i czyszczeniem urządzenia opisane w Instrukcji obsługi.	
PIECZĘĆ I PODPIS SPRZEDAWCY	Data	Podpis klienta

INFORMACJE KONTAKTOWE



Foshan Hongfeng Co., Ltd

No.4-2 Leqiang Road, Leping Sanshui, Foshan, 528100, GuangDong, Chiny



MedNet EC-REP GmbH

Borkstrasse 10 48163 Muenster Niemcy

NOVAMEDPL



NOVAMED.PL S.A.

ul. dr. Stefana Kopcińskiego 62D, 90-032 Łódź, Polska

