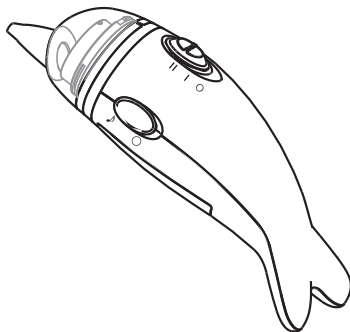


HOFFEN



ASPIRATOR DO NOSA | NASAL ASPIRATOR

INSTRUKCJA OBSŁUGI | INSTRUCTION MANUAL



ASPIRATOR DO NOSA
MODEL: NC005



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Kolory mogą się nieznacznie różnić od produktu przedstawionego na ilustracjach.

SPIS TREŚCI

1. PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA.....	3
2. INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA.....	3
3. CECHY PRODUKTU.....	5
4. OPIS PRODUKTU.....	6
5. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA.....	6
6. INSTALACJA BATERII.....	7
7. INSTRUKCJA OBSŁUGI.....	7
8. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW.....	9
9. KONSERWACJA.....	9
10. DEKLARACJA CE.....	9
11. WYJAŚNIENIE SYMBOLI.....	10
12. DEKLARACJA EMC.....	11
13. UPOWAŻNIONY PRZEDSTAWICIEL PRODUCENTA.....	15

Szanowny kliencie, dziękujemy za zakup tego elektronicznego aspiratora do nosa dla dzieci. Mamy nadzieję, że okaże się dla Państwa przydatny. Zalecamy uważne zapoznanie się z instrukcją przed oczyszczaniem nosa dziecka. To urządzenie może być stosowane w placówkach medycznych oraz indywidualnie w warunkach domowych.

1. PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

Przeznaczenie urządzenia: Szybko i delikatnie usuwa nadmiar śluzu w celu złagodzenia objawów zakażenia górnych dróg oddechowych.

Grupa docelowa: Dzieci (w tym niemowlęta)

2. INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

UWAGA: Użytkownik musi sprawdzić, czy urządzenie działa w sposób bezpieczny i skontrolować jego sprawność techniczną przed użyciem.

1. Nie można pozwolić dzieciom na zabawę urządzeniem, ponieważ nie jest zabawką. Należy trzymać urządzenie poza zasięgiem dzieci, aby uniknąć ryzyka przypadkowego połknięcia małych elementów i akcesoriów.
2. To urządzenie jest przeznaczone do oczyszczania zatkanego nosa, nie należy go stosować w jamie ustnej ani uszach.
3. Nie należy wkładać silikonowej dyszy ssącej zbyt głęboko do nosa.
4. Nie należy przedłużać czasu czyszczenia nosa dziecka – wystarczy kilka sekund.
5. Nie należy stosować urządzenia w przypadku obecności w nosie rany, objawów stanu zapalnego lub krwawienia z nosa.
6. W przypadku zakażenia, gorączki, podrażnienia otworów nosowych lub krwawienia należy przestać korzystać z urządzenia i skonsultować się ze swoim lekarzem.
7. Należy używać wyłącznie akcesoriów pochodzących od producenta urządzenia.
8. Nie można upuszczać ani rzucać urządzenia; w przeciwnym razie może dojść do jego uszkodzenia.
9. Należy używać baterii alkalicznych, ale nie akumulatorów.
10. Należy wyjąć baterie z urządzenia, jeżeli nie jest używane przez dłuższy czas. Należy postępować zgodnie z instrukcją instalacji baterii.
11. Należy wymienić baterie, kiedy siła ssania zaczyna słabnąć podczas stosowania urządzenia.
12. Należy zachować instrukcję obsługi.
13. Proszę pamiętać, że urządzenie działa w trybie przerywanym.

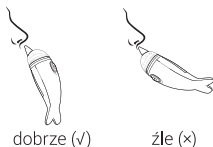
Zaleca się odczekanie co najmniej 10 minut od poprzedniego użycia, a pojedyncze użycie nie powinno trwać dłużej niż 5 minut. Urządzenie jest przeznaczone do oczyszczania nosa dziecka z płynu i wydzieliny.



- Przy stosowaniu urządzenia należy pamiętać, aby dziecko miało otwarte usta, aby zachować wentylację powietrza wewnątrz nosa i zapobiec wystąpieniu podciśnienia w obrębie głowy dziecka i wywołania jego niepokoju.
- Należy wyczyścić urządzenie po użyciu.
- Nie należy całkowicie zanurzać urządzenia w wodzie.
- Należy sterylizować elementy urządzenia, w tym dyszę i przezroczystą pokrywę w celu uniknięcia zakażenia krzyżowego.
- Urządzenie nie jest wyposażone w mechanizm zabezpieczający przed prądem zwrotnym. Użytkownik musi założyć jednorazową wkładkę na czas pracy urządzenia na wypadek zassania śluzu do wnętrza aspiratora, które może spowodować jego uszkodzenie.
- Jednorazową wkładkę należy wymienić lub oczyścić ze śluzu, jeżeli zajmie on dwie trzecie objętości wkładki.



- Kiedy urządzenie pracuje lub w jednorazowej wkładce znajduje się już śluz, nie należy odwracać urządzenia do góry nogami. W przeciwnym razie śluz dostanie się do silnika i spowoduje uszkodzenia urządzenia.



- Użytkownik musi osuszyć element, pokazany niżej na rysunku, po wysterylizowaniu wrzątkiem lub parą, aby woda znajdująca się wewnątrz elementu nie została zassana do silnika urządzenia.



- Proszę wyjąć baterie, jeżeli urządzenie nie będzie używane przez ponad 14 dni.
- Kiedy użytkownik ponownie zakłada okrągłą uszczelkę, musi najpierw przetrzeć z kurzu miejsce, w którym będzie założona i upewnić się, że cała powierzchnia uszczelki równo przylega do urządzenia. W przeciwnym przypadku zmniejszeniu ulegnie siła ssania.



Okrągła uszczelka silikonowa

Należy równo dopasować uszczelkę do miejsca jej założenia.

Środki ostrożności przed użyciem

1. Należy pamiętać o wysterylizowaniu akcesoriów przed każdym użyciem i po nim, włącznie z silikonową dyszą ssącą.
2. Należy umyć ręce przed użyciem akcesoriów.
3. Należy regularnie sprawdzać szczelność uszczelki.
4. Nie należy zanurzać całego urządzenia.

Porady dla rodziców

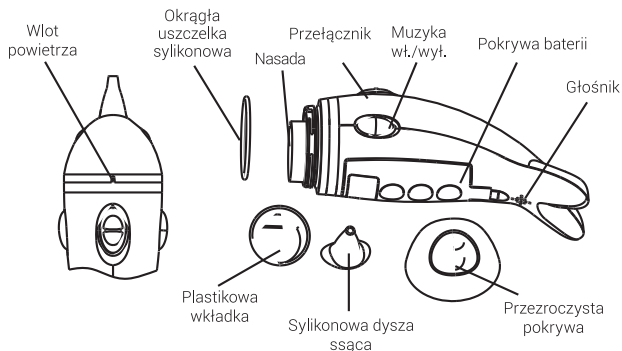
1. Należy umyć ręce przed jakąkolwiek czynnością pielęgnacyjną u dziecka.
2. Należy unieść główkę dziecka podczas stosowania urządzenia i zapewnić łagodny przepływ powietrza.
3. Przed czyszczeniem należy nawilżyć wewnątrz nosa.
4. Należy pamiętać, aby dziecko miało otwarte usta podczas czyszczenia nosa urządzeniem, aby powietrze swobodnie przepływało przez otwory nosowe.
5. Wskazówki jak uniknąć infekcji:
 - A. Nie całuj chorego dziecka.
 - B. Nie całuj dziecka, jeżeli odczuwasz objawy choroby.
 - C. Odizoluj dziecko od innych członków rodziny i dzieci.
 - D. Nie używaj wspólnie z dzieckiem przedmiotów, na których mogą przenosić się bakterie.
W przypadku jakichkolwiek dodatkowych problemów należy skontaktować się ze sprzedawcą urządzenia.
6. Po każdym użyciu należy oczyścić i wysterylizować część urządzenia, w tym dysze i przezroczyste pokrywy, używając 75% alkoholu do zastosowań medycznych w celu uniknięcia przeniesienia infekcji.

3. CECHY PRODUKTU

1. Dwie opcje regulacji siły ssania.
2. Funkcja odtwarzania uspokajającej muzyki (opcja).
3. Wygodne, higieniczne wkładki zabezpieczające na czas odsysania.
4. Umożliwia łatwe utrzymanie czystości jamy nosowej dziecka.

Ponieważ dzieci poniżej pierwszego roku życia mogą oddychać tylko przez nos, w czasie choroby konieczne jest regularne usuwanie wydzieliny z nosa i śluzu.

4. OPIS PRODUKTU



Akcesoria

- 1 szt. Sylikonowa dysza ssąca ze złącznikiem umieszczonym w nosie
- 15 szt. Plastikowe wkładki
- 2 szt. Alkaliczne baterie AA
- 1 szt. Instrukcja
- 1 szt. Zapasowa okrągła uszczelka silikonowa



W razie konieczności zakupu dodatkowych akcesoriów prosimy o kontakt z Joinco Polska Sp. z o.o.

5. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

1. Normalne warunki użytkowania
Temperatura otoczenia: od 10°C do 40°C (50°F ~ 104°F)
Wilgotność względna: ≤85%
Ciśnienie atmosferyczne: od 700 hPa do 1060 hPa
2. Warunki przechowywania i wysyłki

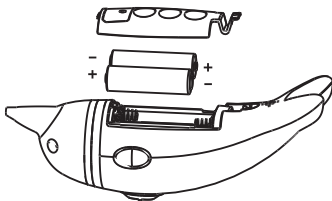
Temperatura otoczenia: od -20°C do 55°C (-4°F ~ 131°F)

Wilgotność względna: $\leq 95\%$

Ciśnienie atmosferyczne: od 700 hPa do 1060 hPa

3. Baterie: 3 V --- , 2 bateria AA 1,5 V ---
4. Maksymalna moc ssania: 58 kPa

6. INSTALACJA BATERII



1. Otwórz, odciągając zatyczkę przedziału na baterie w dolnej części urządzenia.
2. Włóż dwie baterie AA zgodnie z oznaczeniem biegunów.
3. Nie używaj akumulatorów. Nie mieszaj starej baterii z nową.
4. Zamknij przedział baterii.


7. INSTRUKCJA OBSŁUGI


1.

- A. Po włożeniu baterii ① (przy pierwszym życiu), należy założyć wkładkę zabezpieczającą wnętrze urządzenia ④ do podstawy nasady ③.
- B. Upewnij się, że silikonowa uszczelka jest właściwie włożona ②, zapewniając odpowiednią szczelność aspiratora do nosa.
- C. Załóż pokrywę ⑤ w odpowiednim miejscu i zakręć ją, aby przylegała ściśle do uszczelki.
- D. Zainstaluj silikonową dyszę ssącą ⑥.



2. Ustaw przełącznik w pozycji wybranej mocy ssania I lub II. Wprowadź ostrożnie zgłębnik do jamy nosowej dziecka (pamiętaj o lekkim uniesieniu główki dziecka) i rozpocznij skuteczne oczyszczanie jamy nosowej.
3. Po zakończeniu przestaw przełącznik w pozycję „0”, aby wyłączyć aspirator do nosa.
4. Podczas działania można przełączyć przycisk muzyki w pozycję „M”, aby odtwarzać muzykę. Po przełączeniu w pozycję „0” muzyka przestanie być odtwarzana.
 - Należy pamiętać, aby dziecko miało otwarte usta podczas czyszczenia nosa urządzeniem, aby zapewnić swobodny przepływ powietrza w jamie nosowej.
 - Nie należy przykładać dyszy ssącej do ściany jamy nosowej.
 - Należy wykonywać wolne ruchy bez nagłych szarpnięć, aby nie spowodować urazu u dziecka.
 - W razie konieczności należy zmienić higieniczną wkładkę zabezpieczającą.

 Uwaga: Jeśli korzysta się z soli fizjologicznej do zwilżenia wnętrza jamy nosowej, po zmieszaniu z wydzieliną z nosa, płynna treść może spłynąć do oskrzeli. Należy koniecznie odessać całą płynną treść przy użyciu aspiratora do nosa.

 Uwaga: Należy pamiętać, aby dziecko miało otwarte usta podczas czyszczenia nosa urządzeniem, aby zapewnić swobodny przepływ powietrza w jamie nosowej.

 Uwaga: Po zużyciu jednorazowej higienicznej wkładki zabezpieczającej należy ją wyrzucić, a urządzenie wyczyścić odpowiednim detergentem po użyciu.

 Uwaga: Nie należy zanurzać całego urządzenia w żadnym płynie.

 Uwaga: Należy regularnie sterylizować urządzenie.

W celu zapewnienia odpowiednich środków bezpieczeństwa i warunków działania, montaż/ wymiana baterii powinna być wykonywana przez osoby dorosłe.

1. Po wyczerpaniu baterii należy wyjąć je z urządzenia i wymienić na nowe.
2. Nie wolno jednocześnie stosować baterii nowych i zużytych lub różnych rodzajów baterii, tj.: standardowych (np. węglowo-cynkowych) lub przeznaczonych do ponownego ładowania (np. niklowo-kadmowych).
3. Nie należy doprowadzać do zwarcia biegunów zasilania. Baterie należy umieszczać z zachowaniem odpowiedniej biegunowości. W przypadku niewłaściwego użytkowania baterii, mogą one wybuchnąć albo się rozlać.
4. Baterii nigdy nie należy umieszczać w pobliżu źródeł ciepła, nie wrzucać do ognia ani nie pozostawiać na słońcu.
5. Można stosować tylko baterie takiego samego rodzaju lub równorzędne.
6. Baterie należy wymienić w przypadku ich uszkodzenia lub wylania elektrolitu. Nie należy demontować akumulatorów.
7. Należy bezzwłocznie umyć skórę i odzież mającą kontakt z elektrolitem.
8. Baterie należy wyjąć, jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas.
9. Nie wyrzucaj zużytych baterii do kosza na śmieci. Zużyte baterie oddaj do właściwego punktu zbiórki i odzysku.
10. Baterie nie są przystosowane do ładowania, nie należy ich ładować.

11. Nie należy ładować akumulatorów, gdy są jeszcze gorące. Akumulatory muszą zostać wyjęte przed ich ponownym ładowaniem.
12. Akumulatory należy ładować jedynie pod nadzorem dorosłych.
13. Aby na dłużej zachować żywotność akumulatorów, należy je regularnie ładować. Należy używać takiej samej albo równorzędnej ładowarki jak zalecana.
14. Przed użyciem produktu upewnij się, że baterie są szczelnie zamknięte w komorze. Nie używaj, gdy baterie nie są zabezpieczone. Baterie to małe obiekty, które mogą zostać połknięte.
15. Zacisków zasilania nie należy zwierać.

8. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

W przypadku wystąpienia jakiegokolwiek problemu proszę skorzystać ze wskazówek umieszczonych w sekcji „Rozwiązywanie problemów”.

Usterka	Rozwiązania
Brak aspiracji wydzieliny.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdź połączenie uszczelniające. 2. Sprawdź, czy higieniczna wkładka zabezpieczająca jest umieszczona we właściwym miejscu. 3. Sprawdź, czy sylikonowy zgłębnik jest umieszczony we właściwym miejscu.
Brak reakcji na zmianę pozycji przełącznika WŁ./WYŁ.	Sprawdź bieguny baterii.

9. KONSERWACJA

1. Czyść zewnętrzną powierzchnię urządzenia odpowiednim detergentem (np. alkoholem).
2. Zdejmij ruchome części i wysterylizuj wrzątkiem lub parą, ale nie w mikrofalówce.
3. Po sterylizacji wytrzyj urządzenie suchą, miękką ściereczką.
4. Nie wystawiaj aspiratora na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani wilgoci.
5. Nie używaj żadnych żrących środków chemicznych do czyszczenia urządzenia.

Uwaga: Należy wyjąć baterie z urządzenia, jeżeli nie jest używane przez dłuższy czas.

10. DEKLARACJA CE

To urządzenie jest zgodne z Dyrektywą UE 93/42/EWG dotyczącą wyrobów medycznych oraz Normą europejską EN60601-1-2 i podlega szczególnym środkom ostrożności w odniesieniu do zgodności elektromagnetycznej.

11. WYJAŚNIENIE SYMBOLI



IEC 60417-5333, zastosowany komponent typu BF.

IP22

Stopień ochrony zapewniany przez obudowę urządzenia przed penetracją czynników zewnętrznych.

2 – ochrona przed obcymi ciałami stałymi o średnicy 12,5 mm i większej.
2 – ochrona przed padającymi kroplami wody przy wychyleniu obudowy o dowolny kąt do 15° od pionu w każdą stronę.



Patrz – instrukcja obsługi.



Ten symbol oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać razem z innymi odpadami z gospodarstw domowych. Polskie prawo zabrania pod karą grzywny łączenia zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego wraz z innymi odpadami.

Można zapobiec potencjalnym negatywnym skutkom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego, jakie mogłyby wyniknąć z niewłaściwego postępowania z odpadami powstałymi ze zużytego sprzętu elektronicznego, jeśli produkt zostanie zutylizowany w należyty sposób.



Temu symbolowi towarzyszy nazwa i adres producenta.



Oznaczenie kontenera, do którego powinno być wyrzucone opakowanie – plastik/metal.



Elementy opakowania należy wyrzucić do odpowiednich kontenerów.



Oznaczenie kontenera, do którego powinno być wyrzucone opakowanie – papier.



Oznaczenie materiału, z którego wykonane jest opakowanie – tektura falista.



Utylizacja baterii i akumulatorów.

Zużyte, całkowicie rozładowane baterie i akumulatory muszą być wyrzucane do specjalnie oznakowanych pojemników, oddawane do punktów przyjmowania odpadów specjalnych lub sprzedawcom sprzętu elektrycznego.

EC REP

Dane autoryzowanego przedstawiciela.



Znak towarowy „Zielony Punkt” umieszczony na opakowaniu oznacza, że importer wniósł wkład finansowy w budowę i funkcjonowanie krajowego systemu odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych zgodnie z zasadami wynikającymi z przepisów prawa polskiego i Unii Europejskiej w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

12. DEKLARACJA EMC


Wytyczne i deklaracja producenta – emisja elektromagnetyczna – dla wszystkich URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW

Wytyczne i deklaracja producenta – emisja elektromagnetyczna		
Urządzenie Aspirator do nosa NC005 jest przeznaczone do stosowania w otoczeniu elektromagnetycznym określonym poniżej. Klient lub użytkownik urządzenia Aspirator do nosa NC005 powinien upewnić się, że jest ono eksploatowane w takim otoczeniu.		
Test emisji	Zgodność	Otoczenie elektromagnetyczne – wytyczne
Norma EN 55011 Zaburzenia o częstotliwości radiowej	Grupa 1	Aspirator do nosa NC005 korzysta z energii o częstotliwości radiowej wyłącznie do działania wewnętrznego. Dlatego też emisja fal o częstotliwości radiowej jest bardzo niska i jest mało prawdopodobne, aby powodowała jakiegokolwiek zakłócenia w pobliskich urządzeniach elektronicznych.
Norma EN 55011 Zaburzenia o częstotliwości radiowej	Klasa B	Urządzenie Aspirator do nosa NC005 nadaje się do eksploatacji we wszystkich obiektach, w tym domowych, i może być podłączane bezpośrednio do publicznej niskonapięciowej sieci zasilania wykorzystywanej w budynkach mieszkalnych.
Emisje harmoniczne IEC 61000-3-2	Nie dotyczy	
Wahania napięcia / emisje migotania IEC 61000-3-3	Nie dotyczy	

Wytyczne i deklaracja producenta – odporność elektromagnetyczna – dla wszystkich URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW

Wytyczne i oświadczenie producenta – odporność elektromagnetyczna			
Urządzenie Aspirator do nosa NC005 jest przeznaczone do stosowania w otoczeniu elektromagnetycznym określonym poniżej. Klient lub operator urządzenia Aspirator do nosa NC005 powinien upewnić się, że jest ono eksploatowane w takim otoczeniu.			
Test odporności	Poziom testu IEC 60601	Poziom zgodności	Otoczenie elektromagnetyczne – wytyczne
Wyładowanie elektrostatyczne (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV kontaktowe ±2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ±15 kV powietrzne	±8 kV kontaktowe ±2 kV, ± 4 kV, ±8 kV, ±15 kV powietrzne	Podłogi powinny być drewniane, betonowe lub pokryte płytkami ceramicznymi. Jeżeli podłogi są pokryte materiałem syntetycznym, względna wilgotność powinna wynosić co najmniej 30%.
Wyładowanie elektrostatyczne przejściowe IEC 61000-4-4	±2 kV dla sieci zasilania ±1 kV dla linii wejściowych / wyjściowych	Nie dotyczy	Jakość zasilania musi być typowa dla otoczenia komercyjnego lub szpitalnego.
Przepięcie IEC 61000-4-5	±1 kV prąd różnicowy ±2 kV prąd wspólny	dotyczy	Jakość zasilania musi być typowa dla otoczenia komercyjnego lub szpitalnego.
Spadki napięcia, krótkie przerwy i wahaniami napięcia w wejściowych przewodach zasilających IEC 61000-4-11	0% UT; 0,5 cyklu g) Przy 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° oraz 315° 0% UT; 1 cykl i 70% UT; 25/30 cykli Jednofazowe: przy 0° 0% UT; 250/300 cykli	dotyczy	Jakość zasilania musi być typowa dla otoczenia komercyjnego lub szpitalnego. Jeżeli użytkownik Aspiratora do nosa NC005 potrzebuje zachowania ciągłości działania przy przerwie w dostawie prądu z sieci, zaleca się podłączenie Aspiratora do nosa NC005 do bezprzewodowego źródła zasilania lub korzystanie z baterii.
Pola magnetyczne o częstotliwości 50/60 Hz IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	Pola magnetyczne o częstotliwości zasilania powinny znajdować się na poziomie charakterystycznym dla typowej lokalizacji komercyjnej lub szpitalnej.
UWAGA: UT to napięcie sieciowe AC przed zastosowaniem poziomu testu.			

Wytyczne i deklaracja producenta – odporność elektromagnetyczna – dla wszystkich URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW

Wytyczne i oświadczenie producenta – odporność elektromagnetyczna		
Urządzenie Aspirator do nosa NC005 jest przeznaczone do stosowania w otoczeniu elektromagnetycznym określonym poniżej. Klient lub operator urządzenia Aspirator do nosa NC005 powinien upewnić się, że jest ono eksploatowane w takim otoczeniu.		
Test odporności Poziom testu IEC 60601	Poziom zgodności	Otoczenie elektromagnetyczne – wytyczne
		<p>Przenośne i mobilne urządzenia komunikacyjne wykorzystujące częstotliwość radiową nie powinny być używane w pobliżu jakiegokolwiek części urządzenia Aspirator do nosa NC005, włącznie z jego kablami, w odległości bliższej niż zalecana odległość bezpieczeństwa obliczana na podstawie równania mającego zastosowanie do częstotliwości nadajnika.</p> <p>Zalecana odległość bezpieczeństwa</p>
<p>Przewodzenie RF IEC 61000-4-6</p> <p>Promieniowanie RF IEC 61000-4-3 3 Vrms 150 kHz do 80 MHz 6 V w ISM i amatorskich pasmach radiowych pomiędzy 0,15 MHz a 80 MHz 10 V/m 80 MHz do 2,7 GHz 385 MHz-5785 MHz Specyfikacja testowa dla ODPORNOŚCI PORTU DOSTĘPU PRZEZ OBUDOWĘ na FALE O CZĘSTOTLIWOŚCI RADIOWEJ pochodzące z przenośnych urządzeń komunikacyjnych (patrz tabela 9 w IEC 60601-1-2:2014).</p>	<p>Nie dotyczy</p> <p>10 V/m</p> <p>80 MHz do 2,7 GHz</p> <p>385 MHz-5785 MHz Specyfikacja testowa dla ODPORNOŚCI PORTU DOSTĘPU PRZEZ OBUDOWĘ na FALE O CZĘSTOTLIWOŚCI RADIOWEJ pochodzące z przenośnych urządzeń komunikacyjnych (patrz tabela 9 w IEC 60601-1-2:2014).</p>	$d = \left[\frac{3,5}{P_1} \right] \sqrt{P}$ $d = \left[\frac{12}{P_2} \right] \sqrt{P}$ $d = \left[\frac{3,5}{E_1} \right] \sqrt{P} \quad 80 \text{ MHz do } 800 \text{ MHz}$ $d = \left[\frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P} \quad 800 \text{ MHz do } 2,7 \text{ GHz}$ <p>gdzie P to maksymalna moc wyjściowa nadajnika w watach (W) według producenta nadajnika, a d to zalecana odległość bezpieczeństwa w metrach (m).</p> <p>Siła pola emitowanego przez zamontowane na stałe nadajniki fal o częstotliwości radiowej, określona w wyniku inspekcji elektromagnetycznej obiektu, powinna być niższa od poziomu zgodności w każdym zakresie częstotliwości.</p> <p>Zakłócenia mogą wystąpić w pobliżu urządzeń oznaczonych poniższym symbolem:</p> 
<p>UWAGA 1 Dla częstotliwości 80 MHz i 800 MHz ma zastosowanie wyższy zakres częstotliwości. UWAGA 2 Niniejsze wytyczne mogą nie mieć zastosowania we wszystkich sytuacjach. Na rozchodzenie się fal elektromagnetycznych ma wpływ ich wchłanianie i odbijanie przez struktury, obiekty i ludzi.</p>		

a	Pasma ISM (przemysłowe, naukowe i medyczne) pomiędzy 150 kHz a 80 MHz to 6,765 MHz do 6,795 MHz; 13,553 MHz do 13,567 MHz; 26,957 MHz do 27,283 MHz; oraz 40,66 MHz do 40,70 MHz. Pasma radii amatorskiego pomiędzy 0,15 MHz a 80 MHz to 1,8 MHz do 2,0 MHz, 3,5 MHz do 4,0 MHz, 5,3 MHz do 5,4 MHz, 7 MHz do 7,3 MHz, 10,1 MHz do 10,15 MHz, 14 MHz do 14,2 MHz, 18,07 MHz do 18,17 MHz, 21,0 MHz do 21,4 MHz, 24,89 MHz do 24,99 MHz, 28,0 MHz do 29,7 MHz oraz 50,0 MHz do 54,0 MHz.
b	Siły pola pochodzącej z zamontowanych na stałe nadajników, takich jak stacje bazowe telefonii (komórkowej/bezprzewodowej) oraz ruchomej łączności radiowej, radii CB, fal radiowych AM i FM oraz transmisji telewizyjnej nie da się teoretycznie przewidzieć z zadowalającą dokładnością. Aby ocenić otoczenie elektromagnetyczne związane z zamontowanymi na stałe nadajnikami RF, trzeba przeprowadzić inspekcję elektromagnetyczną obiektu. Jeżeli zmierzona siła pola w miejscu eksploatacji urządzenia Aspirator do nosa NC005 przekracza podany powyżej poziom zgodności dla RF, należy obserwować działanie Aspiratora do nosa NC005, aby zweryfikować jego prawidłowość. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowego działania konieczne może być zastosowanie dodatkowych środków, takich jak zmiana kierunku ustawienia lub przeniesienie urządzenia Aspirator do nosa NC005 w inne miejsce.
c	Powyżej zakresu częstotliwości 150 kHz do 80 MHz, siła pola powinna wynosić poniżej 3 V/m.


Zalecana odległość bezpieczeństwa pomiędzy przenośnymi i mobilnymi urządzeniami komunikacyjnymi RF a URZĄDZENIEM lub SYSTEMEM – dla URZĄDZEŃ i SYSTEMÓW


Zalecana odległość bezpieczeństwa pomiędzy przenośnymi i mobilnymi urządzeniami komunikacyjnymi RF a Aspiratorem do nosa NC005				
Aspirator do nosa NC005 jest przeznaczony do stosowania w otoczeniu elektromagnetycznym, w którym zakłócenia ze strony emitowanych fal o częstotliwości radiowej są kontrolowane. Klient lub operator urządzenia Aspirator do nosa NC005 może pomóc zapobiec zakłóceniom poprzez utrzymywanie minimalnej odległości pomiędzy przenośnymi i mobilnymi urządzeniami komunikacyjnymi wykorzystującymi RF (nadajnikami), a urządzeniem Aspirator do nosa NC005 według poniższych zaleceń, zgodnie z maksymalną mocą wyjściową urządzeń komunikacyjnych.				
Nominalna maksymalna moc wyjściowa nadajnika	Odległość bezpieczeństwa zgodnie z częstotliwością nadajnika m			
W	150 kHz do 80 MHz poza ISM i pasmami radii amatorskiego $d = \left[\frac{3,5}{V_1} \right] \sqrt{P}$	150 kHz do 80 MHz w ISM i pasmach radii amatorskiego $d = \left[\frac{12}{V_2} \right] \sqrt{P}$	80 MHz do 800 MHz $d = \left[\frac{3,5}{E_1} \right] W$	800 MHz do 2,7 GHz $d = \left[\frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,20	0,035	0,07
0,1	0,38	0,63	0,11	0,22
1	1,2	2,00	0,35	0,70
10	3,8	6,32	1,10	2,21
100	12	20,00	35	70
Dla nadajników o maksymalnej nominalnej mocy wyjściowej niewymienionej powyżej, zalecaną odległość bezpieczeństwa d w metrach (m) można oszacować przy użyciu równania mającego zastosowanie do częstotliwości nadajnika, gdzie P to maksymalna nominalna moc wyjściowa nadajnika wyrażona w watach (W) podana przez producenta nadajnika.				
UWAGA 1 Dla częstotliwości 80 MHz i 800 MHz ma zastosowanie odległość bezpieczeństwa dla wyższego zakresu częstotliwości.				
UWAGA 2 Niniejsze wytyczne mogą nie mieć zastosowania we wszystkich sytuacjach. Na rozchodzenie się fal elektromagnetycznych ma wpływ ich wchłanianie i odbijanie przez struktury, obiekty i ludzi.				

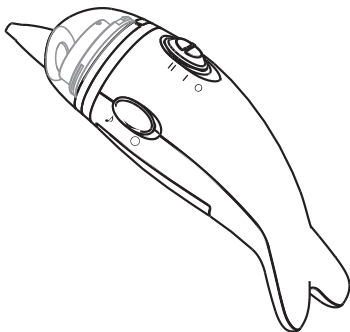
Importer:

Joinco Polska Sp. z o.o.
ul. Cybernetyki 9, 02-677 Warszawa, Polska
www.joinco.pt
Wyprodukowano w Chinach
Made in China

 Guangzhou Berrcom Medical Device Co.,Ltd,
No.38 Huanzhen Xi Road, Dagang Town,
Nansha, Guangzhou, China

 Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europe)
Eiffestrasse 80, 20537 Hamburg, Germany

 182/21



NASAL ASPIRATOR
MODEL: NC005



MANUAL

Actual colours may vary slightly from those illustrated.

CONTENTS

1. INTENDED USE AND APPLICABLE PEOPLE	17
2. SAFETY INSTRUCTION	17
3. PRODUCT FEATURES	19
4. PRODUCT DESCRIPTION	20
5. TECHNICAL FEATURES	20
6. BATTERY INSTALLATION	21
7. UNIT ASSEMBLY	21
8. TROUBLESHOOTING	23
9. MAINTENANCE	23
10. GUIDELINES	23
11. EXPLANATION OF SYMBOLS	24
12. EMC DECLARATION	25
13. AUTHORIZED REPRESENTATIVE OF THE MANUFACTURER	29

INTRODUCTION

Dear customer,
thank you for purchasing this electronic baby nasal aspirator.
We hope it will be useful for you. And recommend that read the use instruction carefully before cleaning your baby's nose.
This device may be used for professional purposes or for personal home use.

1. INTENDED USE AND APPLICABLE PEOPLE

Intended Use: Quickly and gently removes excess mucus for alleviation infection of upper respiratory tract.

Applicable People: Children (including infant).

2. SAFETY INSTRUCTION

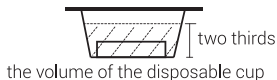
NOTE: The user must check that the equipment functions safely and see that it is in proper working condition before being used.

1. Do not allow children to play with this device because it is not a toy. Keep the device out of children's reach to prevent small parts and accessories from being swallowed by them accidentally.
2. This device is to clean stuffy noses, do not use it in baby's mouth or ears.
3. Do not insert the silicone suction nozzle into the nostril too deeply.
4. Do not use it on the baby for a long time, a few seconds will be enough.
5. Do not use this device if there is any wound, symptom of inflammation, or bleeding at the nose.
6. In the case of infection, fever, nasal irritation, or hemorrhage, please stop using this device and consult your physician.
7. Do use the accessories provided by manufacturer.
8. Do use scatter or throw this device; otherwise, it would damage the device.
9. Do use alkaline battery but not the rechargeable ones.
10. Do move the battery out when it is not used for an extend period of time and follow the instruction for battery installation.
11. Replace the batteries when the suction power becomes weak during use.
12. Keep the use manual well.
13. Please note that the product's operation mode is intermittent.

It is recommended that it lasts at most 10 minutes after the operation, it should stop using after 5 minutes. Its intended use is to clean the baby nose's liquid and nasal secretions.

ATTENTIONS

- When using the machine, make sure the infant opens the mouth to keep the ventilation of air inside his nose in case of the occurrence of negative air pressure inside baby's head and unease.
- Clean the machine after use.
- Don't dip the whole machine into water.
- Sterilize the components including nozzle and transparent hood to prevent the cross infection.
- The machine is not equipped with anti counter current device, the user must install the disposable cup when the machine is working in case the mucus is sucked into the inside of the machine and cause damage.
- Change the disposable cup or clear off the mucus inside the disposable cup when the mucus reaches two thirds of the cup's volume.



- When the machine is working or there is already mucus inside the disposable cup, don't put the machine upside down otherwise the mucus will enter the engine of the machine and cause damage.



right (✓)



wrong (✗)

- The user must dry the component as the picture shows after the sterilizes it with boiled water or steam in case the water inside the component was sucked into the engine of the machine.



- Please remove the batteries when the device will be unused for more than 14 days.
- When user re-installs the seal ring, he must firstly clear off the dust where the seal ring will be installed and make sure that the complete body of the seal ring is attached to the machine evenly. If not, the suck power will be influenced.



Silicone seal ring

Put the seal ring evenly where it should be installed of the machine.

Precautions before using

1. Do not forget to sterilize the accessories before and after each use, including the probes.
2. Do wash your hands before using the accessories.
3. Do check the waterproof seal regular in time.
4. Do not place the whole device in any liquid.

Advice to parents

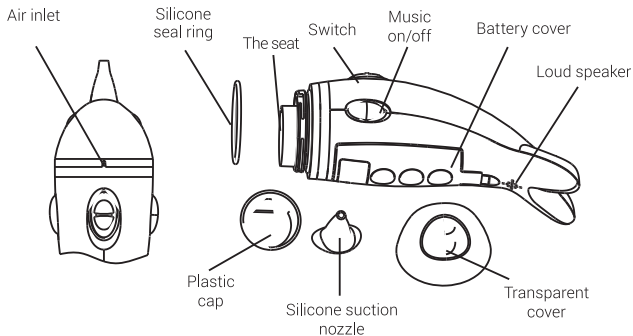
1. Do clean your hands before taking care of your children.
2. Do uplift your baby's head during operation and make sure smooth air draft.
3. Do moisture the nasal secretion before operation.
4. Do make sure the baby's mouth is open during operation, so that air will flow smoothly in nostril.
5. Warm Prompt to Avoid Infection
 - A. Do not kiss sick baby
 - B. Do not kiss a baby when you are sick
 - C. Do isolate the sick baby.
 - D. Do not cross use personal bacteria-bearing stuffs to baby. Should you have any further problems, please contact your retailer.
6. After each use, clean and sterilize parts including nozzles and transparent hoods with 75% medical alcohol to prevent cross-infection.

3. PRODUCT FEATURES

1. Two options to adjust the suction power.
2. With sweet music function (optional).
3. Convenient hygiene and secure suction cups.
4. Keep the babies' nasal cavity clean easily.

Since the babies no more than one year old can only breathe by nose, it is essential to clean their nasal secretion and mucus regularly in case of illness

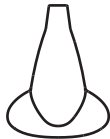
4. PRODUCT DESCRIPTION



Accessories

- 1 pc Silicone suction nozzle
- 15 pcs Plastic caps
- 2 pcs AA alkaline batteries
- 1 pc Manual
- 1 pc Spared silicone seal ring

Silicone suction nozzle



Silicone seal ring



Plastic caps



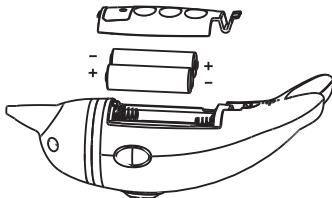
Please contact Joinco Polska Sp. z o.o. should you want to purchase any of these elements.

5. TECHNICAL FEATURES

- Normal using condition
 - Ambient temperature: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
 - Relative humidity: ≤85%
 - Pressure altitude: 700 hPa ~ 1060 hPa
- Storage and shipping condition
 - Ambient temperature: -20°C ~ 55°C (-4°F ~ 131°F)
 - Relative humidity: ≤95%
 - Pressure altitude: 700 hPa ~ 1060 hPa

- Batteries: 3 V (2 pcs AA batteries)
- Product size: 172 x 54 x 72 mm (L x W x H)
- Product weight: about 151.5 g (without batteries)
- Maximum suction: 58 kPa

6. BATTERY INSTALLATION



- Open by pulling the battery compartment in the lower part of the device.
- Put a couple of AA batteries in, and make sure the polarity is correct.
- Do not use chargeable battery. And do not mix the new battery with an old one.
- Close the battery compartment.


7. UNIT ASSEMBLY


1.

- After insert the batteries ① (When using for the first time), it is to place a hygienic cup ④ into the sealing base ③.
- Make sure the silicon seal is properly positioned ②, allowing the nasal aspirator being sealing up well.
- Put the cover ⑤ in right place, and turn the cover till it is sealed up.
- Install the silicone suction nozzle ⑥.




2. Toggle switch to the I or II to select the size of the suction.
3. Put the probe into the baby's nasal cavity carefully (please note that the head needed to be uplifted slightly), then can clean the nasal cavity efficiently.
4. Press the switch on "O" location after using, then the nasal aspirator will be shut down.
5. During operation, please press the music button on "♪" location, the music is on, when you press it on "O" location, the music will be off.
 - Make sure the baby's mouth is open during operation to make air draft in nostril cavity.
 - Do not suck the nostril wall.
 - Slow down the movement and no harsh and sudden, in case of any damage to the baby.
 - Change the hygienic cup when it is necessary.

 Attention: When using the physical saline water, the mixed solution with nasal secretion is probably drained into bronchia. Do make sure such mixed solution is sucked away by nasal aspirator.

 Attention: Do make sure child's mouth is open during operation to make draft in nostrils.

 Attention: Dispose the hygienic disposable cup when used up and clean the main unit with proper detergent.

 Attention: Do not dig the device into any liquid.

 Attention: Do sterilize every a period of time.

In order to ensure correct safety and operating conditions, batteries should always be installed and replaced by an adult.

1. After batteries are depleted, remove them from the toy and replace with new ones.
2. It is prohibited to use new and depleted or different types of batteries at the same time, i.e. standard (e.g. carbon-zinc) or rechargeable (e.g. nickel-cadmium) batteries.
3. Never allow the opposite power supply poles to contact each other. Insert batteries observing the correct polarization. Incorrectly used batteries may explode or leak.
4. Never place batteries near heat sources, do not put them in fire or leave in a place exposed to sunlight.
5. Use only batteries of the same type or equivalent.
6. Replace batteries when damaged or leaking. Do not disassemble the batteries.
7. Immediately wash your skin and clothes after contact with the electrolyte from a leaking battery.
8. Remove batteries from the toy if it will not be used for longer time.
9. Do not put used batteries into the household waste basket. Dispose of the used batteries to the appropriate recycling facility.

10. Batteries are not suitable for recharging, do not attempt to recharge them.
11. Do not recharge the rechargeable batteries when hot. Before recharging remove the rechargeable batteries from the toy.
12. The rechargeable batteries should be recharged under the adult supervision.
13. For longer rechargeable battery life recharge them regularly. Use the same or equivalent battery charger as recommended.
14. Before handing the toy to your child make sure the batteries are safely locked in the battery compartment. Do not allow your child to play with the toy, if the batteries are not securely locked. Batteries are small objects which can be swallowed by a child.
15. Do not short circuit the battery contacts.

8. TROUBLESHOOTING

Should any of the problems incur, please refer to the troubleshooting.

Troubles	Solutions
No aspiration property.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check the sealing joint. 2. Check the hygienic cove in right place or not. 3. Check the silicon probe in right place or not
No reaction with switch ON/OFF button.	Check the battery polarity.

9. MAINTENANCE

1. Clean the device exterior with proper detergent (e.g. alcohol).
2. Tear down the moveable compartment and sterilize with boiled water or steam, but not in the microwave.
3. Clean the device with dry and soft cloth after sterilization.
4. Do not expose the nasal aspirator to sunshine and damp area directly.
5. Do not use erosive chemicals to clean the device.

Attention: Extract battery when the device is no used for an extend period of time.

10. GUIDELINES

This device complies with the EU Directive 93/42/EEC concerning medical products, and the European Standard EN60601-1-2 and is subject to particular precautions with regard to electromagnetic compatibility.

11. EXPLANATION OF SYMBOLS



IEC 60417-5333, type BF applied part.

IP22

Ingress protection provided by enclosures.

2 – protection against foreign solid bodies with a diameter of 12.5 mm and greater.

2 – dripping water when tilted at 15°.



Refer to instruction manual / booklet.



This symbol means that the product must not be disposed of with household (mixed) waste. Polish regulations prohibit the disposal of WEEE (waste electrical and electronic equipment) with mixed household waste, and offenders will be fined.

You can help prevent any negative environmental and health impact of WEEE components by properly disposing of your WEEE.



This symbol shall be accompanied by the name and the address of the manufacturer.



Designation of container to which the packaging should be discarded – plastic/metal.



Packaging elements are to be disposed into appropriate containers.



Designation of the packaging material – corrugated cardboard.



Designation of the packaging material – corrugated cardboard.



Disposal of batteries.

Discard spent and completely used batteries in a waste bin marked as approved for this type of waste or dispose of them at a special waste collection centre or with a seller of electrical products.

Pb is the chemical symbol of lead and indicates that each battery

EC REP

Authorised representative's data.

LOT

Lot number designation.



When the "Green Dot" restriction appears on packaging, it signifies that the importer has made a financial contribution towards development and operation of the national packaging recovery and recycling system in accordance with the standards resulting from the laws of Poland and the European Union on packaging and packaging waste.

12. EMC DECLARATION


Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic emission – for all EQUIPMENT AND SYSTEMS

Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic emission		
The NC005 Nasal Aspirator is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of NC005 Nasal Aspirator should assure that it is used in such an environment.		
Emissions test	Compliance	Electromagnetic environment – guidance
RF emissions CISPR 11	Group 1	The NC005 Nasal Aspirator uses RF energy only for its internal function. Therefore, its RF emissions are very low and are not likely to cause any interference in nearby electronic equipment.
RF emissions CISPR 11	Class B	The NC005 Nasal Aspirator is suitable for use in all establishments, including domestic establishments and those directly connected to the public low-voltage power supply network that supplies buildings used for domestic purposes.
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	Not applicable	
Voltage fluctuations flicker emissions IEC 61000-3-3	Not applicable	

Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic immunity – for all EQUIPMENT and SYSTEMS

Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic immunity			
The NC005 Nasal Aspirator is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the NC005 Nasal Aspirator should assure that it is used in such an environment.			
Immunity test	IEC 60601 test level	Compliance level	Electromagnetic environment – guidance
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV contact ±2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ±15 kV air	±8 kV contact ±2 kV, ± 4 kV, ±8 kV, ±15 kV air	Floors should be wood, concrete or ceramic tile. If floors are covered with synthetic material, the relative humidity should be at least 30%.
Electrostatic transient / burst IEC 61000-4-4	±2 kV for power supply lines ±1 kV for input/output lines	Not applicable	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.
Surge IEC 61000-4-5	±1 kV differential mode ±2 kV common mode	applicable	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.
Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11	0% UT; 0,5 cycle g) At 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° and 315° 0% UT; 1 cycle and 70% UT; 25/30 cycles Single phase at 0° 0% UT; 250/300 cycle	applicable	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment. If the user of the NC005 Nasal Aspirator requires continued operation during power mains interruptions, it is recommended that the NC005 Nasal Aspirator be powered from an uninterruptible power supply or a battery.
Power frequency (50/60 Hz) magnetic field IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	Power frequency magnetic fields should be at levels characteristic of a typical location in a typical commercial or hospital environment.
NOTE : UT is the a. c. mains voltage prior to application of the test level.			

Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic immunity – for EQUIPMENT and SYSTEM

Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic immunity		
The NC005 Nasal Aspirator is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the NC005 Nasal Aspirator should assure that it is used in such an environment.		
Immunity test IEC 60601 test level	Compliance level	Electromagnetic environment – guidance
		<p>Portable and mobile RF communications equipment should be used no closer to any part of the NC005 Nasal Aspirator, including cables, than the recommended separation distance calculated from the equation applicable to the frequency of the transmitter.</p> <p>Recommended separation distance</p>
<p>Conducted RF IEC 61000-4-6</p> <p>Radiated RF IEC 61000-4-3 3 Vrms 150 kHz to 80 MHz 6 V in ISM and amateur radio bands between 0,15 MHz to 80 MHz 10 V/m 80 MHz to 2,7 GHz 385MHz-5785MHz Test specifications for ENCLOSURE PORT IMMUNITY to RF wireless communication equipment (Refer to table 9 of IEC 60601-1-2:2014).</p>	<p>Not applicable</p> <p>150 kHz do 80 MHz</p> <p>6 V w ISM i amatorskich pasmach radiowych pomiedzy 0,15 MHz a 80 MHz</p> <p>10 V/m</p> <p>80 MHz to 2,7 GHz</p> <p>385MHz-5785MHz Test specifications for ENCLOSURE PORT IMMUNITY to RF wireless communication equipment (Refer to table 9 of IEC 60601-1-2:2014).</p>	<p>$d = \left[\frac{3,5}{F_1} \right] \sqrt{P}$</p> <p>$d = \left[\frac{12}{F_2} \right] \sqrt{P}$</p> <p>$d = \left[\frac{3,5}{E_1} \right] \sqrt{P}$ 80 MHz do 800 MHz</p> <p>$d = \left[\frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P}$ 800 MHz do 2,7 GHz</p> <p>where p is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer and d is the recommended separation distance in metres (m).</p> <p>Field strengths from fixed RF transmitters, as determined by an electromagnetic site survey, a should be less than the compliance level in each frequency range.</p> <p>Interference may occur in the vicinity of equipment marked with the following symbol:</p> 
<p>NOTE 1 At 80 MHz and 800 MHz, the higher frequency range applies.</p> <p>NOTE 2 These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.</p>		

- a The ISM (industrial, scientific and medical) bands between 150 kHz and 80 MHz are 6,765 MHz to 6,795 MHz; 13,553 MHz to 13,567 MHz; 26,957 MHz to 27,283 MHz; and 40,66 MHz to 40, 70 MHz. The amateur radio bands between 0,15 MHz and 80 MHz are 1,8 MHz to 2,0 MHz, 3,5 MHz to 4,0 MHz, 5,3 MHz to 5,4 MHz, 7 MHz to 7,3 MHz, 10,1 MHz to 10,15 MHz, 14 MHz to 14,2 MHz, 18,07 MHz to 18,17 MHz, 21,0 MHz to 21,4 MHz, 24,89 MHz to 24,99 MHz, 28,0 MHz to 29,7 MHz and 50,0 MHz to 54,0 MHz.
- b Field strengths from fixed transmitters, such as base stations for radio (cellular/cordless) telephones and land mobile radios, amateur radio, AM and FM radio broadcast and TV broadcast cannot be predicted theoretically with accuracy. To assess the electromagnetic environment due to fixed RF transmitters, an electromagnetic site survey should be considered. If the measured field strength in the location in which the NC005 Nasal Aspirator is used exceeds the applicable RF compliance level above, the NC005 Nasal Aspirator should be observed to verify normal operation. If abnormal performance is observed, additional measures may be necessary, such as reorienting or relocating the NC005 Nasal Aspirator.
- c Over the frequency range 150 kHz to 80 MHz, field strengths should be less than 3 V/m.

Recommended separation distances between portable and mobile RF communications equipment and the EQUIPMENT or SYSTEM – for EQUIPMENT and SYSTEMS

Recommended separation distances between portable and mobile RF communications equipment and the NC005 Nasal Aspirator				
The NC005 Nasal Aspirator is intended for use in an electromagnetic environment in which radiated RF disturbances are controlled. The customer or the user of the NC005 Nasal Aspirator can help prevent electromagnetic interference by maintaining a minimum distance between portable and mobile RF communications equipment (transmitters) and the NC005 Nasal Aspirator as recommended below, according to the maximum output power of the communications equipment.				
Rated maximum output of transmitter W	Separation distance according to frequency of transmitter m			
	150 kHz to 80 MHz outside ISM and amateur radio bands $d = \left[\frac{3,5}{V_1} \right] \sqrt{P}$	150 kHz to 80 MHz in ISM and amateur radio bands $d = \left[\frac{12}{V_2} \right] \sqrt{P}$	80 MHz to 800 MHz $d = \left[\frac{3,5}{E_1} \right] \sqrt{P}$	800 MHz to 2,7 GHz $d = \left[\frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,20	0,035	0,07
0,1	0,38	0,63	0,11	0,22
1	1,2	2,00	0,35	0,70
10	3,8	6,32	1,10	2,21
100	12	20,00	35	70
For transmitters rated at a maximum output power not listed above the recommended separation distance d in metres (m) can be estimated using the equation applicable to the frequency of the transmitter, where P is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer.				
NOTE 1 At 80 MHz and 800 MHz, the separation distance for the higher frequency range applies.				
NOTE 2 These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.				

Importer:

Joinco Polska Sp. z o.o.
ul. Cybernetyki 9, 02-677 Warszawa, Polska
www.joinco.pt
Wyprodukowano w Chinach
Made in China

 Guangzhou Berrcom Medical Device Co.,Ltd,
No.38 Huanzhen Xi Road, Dagang Town,
Nansha, Guangzhou, China

 Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europe)
Eiffestrasse 80, 20537 Hamburg, Germany

 182/21

HOFFEN