

momcozy

Laktator Momcozy M9 Mobile Flow™

Numer modelu: BP223

Instrukcja obsługi



Przeczytaj uważnie ten podręcznik użytkownika przed użyciem tego urządzenia i zachowaj go na przyszłość.

SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie do produktu	02
2. Ostrzeżenia i środki ostrożności	02
3. Wskazania do stosowania/zamierzone zastosowanie.....	03
4. Przeciwwskazania	04
5. Informacje dotyczące bezpieczeństwa.....	04
6. Skrócona instrukcja obsługi aplikacji	06
7. Opis produktu	07
8. Instrukcja obsługi	10
9. Warunki przechowywania	30
10. Specyfikacja	31
11. Konserwacja i części zamienne.....	32
12. Deklaracja zgodności	32
13. Rozwiązywanie problemów	33
14. Utylizacja	35
15. Informacje EMC	35
16. Oświadczenie o użytkowaniu w podróży lub za granicą-	42
18. Informacje o producencie.....	42

1. Wprowadzenie do produktu

Laktator jest przeznaczony dla kobiet karmiących piersią do odciągania i pobierania mleka z piersi. Laktator wytwarza podciśnienie wokół brodawki sutkowej w celu odciągnięcia mleka z piersi. Mleko jest zbierane w pojemniku na mleko. Urządzenie oferuje tryb stymulacji, tryb odciągania i tryb mieszany. W trybie stymulacji laktator rozpoczyna szybkie i krótkie ssanie, aby mleko zaczęło płynąć. W trybie odciągania laktator rozpoczyna powolne odciąganie pokarmu, ssąc głębiej i wolniej. W trybie mieszanym laktator rozpoczyna od szybkiego i krótkiego odciągania, a następnie odciąga powoli i długo. Aby zapobiec przedostawaniu się mleka do systemu próżniowego, zestawy do zbierania mleka zawierają silikonową membranę, która fizycznie oddziela ścieżkę stykającą się z mlekiem od systemu próżniowego. Urządzenie jest przeznaczone dla jednego użytkownika.

2. Ostrzeżenia i środki ostrożności

Znaki ostrzegawcze i symbole graficzne zawarte w instrukcji mają na celu umożliwienie bezpiecznego i prawidłowego korzystania z produktu oraz zapobieganie szkodom dla użytkownika i innych osób. Znaki ostrzegawcze i symbole graficzne zostały opisane w następujący sposób:

Symbole ostrzegawcze / środki ostrożności	
 Ostrzeżenie	Ostrzeżenie informuje czytelnika o sytuacji, która, jeśli się jej nie uniknie, może doprowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń. Może również opisywać potencjalne poważne niepożądane reakcje i zagrożenia bezpieczeństwa.
 Środki ostrożności	Wskazanie ostrzeżenia o niebezpieczeństwie, które ostrzega czytelnika przed potencjalnie niebezpieczną sytuacją, która, jeśli się jej nie uniknie, może spowodować niewielkie lub umiarkowane obrażenia użytkownika lub pacjenta albo uszkodzenie sprzętu lub innego mienia. Może być również używany do ostrzegania przed niebezpiecznymi praktykami. Obejmuje to szczególną ostrożność niezbędną do bezpiecznego i skutecznego korzystania z urządzenia oraz ostrożność niezbędną do uniknięcia uszkodzenia urządzenia, które może wystąpić w wyniku użycia lub niewłaściwego użycia.
Przeciwwskazania	Przeciwwskazania to warunki, w których urządzenie nie powinno być używane, ponieważ ryzyko jego użycia wyraźnie przewyższa wszelkie możliwe korzyści. Mogą istnieć osoby, w przypadku których urządzenie nie powinno być używane ze względu na ich stan zdrowia.
Uwagi	Wskazuje na potrzebę zwrócenia uwagi, ponieważ brak uwagi może prowadzić do nieprawidłowego użytkowania produktu lub uszkodzenia urządzenia.

Opis symbolu

	Chronić przed wilgocią		Limit 5 warstw
	Zastosowana część typu BF		Odwołaj się do instrukcji
	Kod partii		Data produkcji
	Informacje o producencie: Nazwa i adres producenta		Numer seryjny
	Opakowania dystrybucyjne nie powinny być narażone a działanie światła słonecznego		Do kontaktu z żywnością
IP22	Pierwszy numer 2: Ochrona przed ciałami stałymi o średnicy o średnicy 12,5 mm i większej. Druga cyfra 2: Ochrona przed pionowo spadającymi kroplami wody przy nachyleniu obudowy do 15°.		
	Utylizacja zgodnie z Dyrektywą 2012/19/UE (WEEE)		
	To urządzenie nie zostało przetestowane pod kątem użytkowania w środowisku MR i nie powinno być używane w środowisku MR, gdy użytkownicy korzystają z urządzenia. Urządzenie należy przechowywać poza pomieszczeniem skanera MRI.		
	ID FCC: 2BENK - BP223		CE

3. Wskazania do stosowania/zamierzone zastosowani

[Wskazania do stosowania / Przeznaczenie]

Laktator (model: BP223) jest przeznaczony do odciągania pokarmu przez kobiety karmiące piersią w celu zebrania mleka z ich laktatora. Urządzenie jest przeznaczone dla jednego użytkownika.

[Docelowi użytkownicy]

Potrafi przeczytać i zrozumieć instrukcję obsługi
PACJENT jest zamierzonym OPERATOREM

[Typ pacjentów]

Kobiety karmiące

[Zamierzone środowisko użytkowania]

Środowisko domowej opieki zdrowotnej

4.Przeciwwskazania

Nie używaj tego urządzenia, jeśli masz aktywne wszczepione urządzenie, na które może mieć wpływ pole magnetyczne (np. rozrusznik serca, wszczepialny kardiowerter-defibrylator).

5.Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Podczas korzystania z produktów elektrycznych, zwłaszcza w obecności dzieci, należy zawsze przestrzegać następujących podstawowych zasad bezpieczeństwa.

5.1 Ostrzeżenie



- 1) Nie używaj tego urządzenia, jeśli masz rozrusznik serca, wszczepiony defibrylator lub inne wszczepione urządzenie metalowe lub elektroniczne. Takie użycie może spowodować zakłócenia elektryczne lub śmierć.
- 2) Niniejszy laktator nie jest przeznaczony do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych bądź nieposiadające doświadczenia i wiedzy. Osoby takie mogą korzystać z tego laktatora wyłącznie pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo lub po otrzymaniu od niej odpowiednich instrukcji dotyczących korzystania z urządzenia.
- 3) Niebezpieczeństwo: Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem:
 - Zawsze odłączać urządzenia elektryczne natychmiast po naładowaniu.
 - Nie używać podczas kąpieli, prysznica, jazdy samochodem lub pływania.
 - Nie sięgaj po produkt elektryczny, który wpadł do wody, natychmiast odłącz zasilacz od gniazdka ściennego.
- 4) Laktator jest przedmiotem higieny osobistej i ze względów higienicznych nigdy nie powinien być dzielony między matkami lub odsprzedawany przez jedną matkę drugiej. Każda z tych czynności spowoduje utratę gwarancji.
- 5) Jeśli jesteś matką zakażoną wirusem zapalenia wątroby typu B, zapalenia wątroby typu C lub ludzkim wirusem niedoboru odporności (HIV), odciąganie pokarmu za pomocą laktatora Momcozy Wearable Breast Pump nie zmniejszy ani nie wyeliminuje ryzyka przeniesienia wirusa na dziecko za pośrednictwem mleka matki.

- 6) Gdy produkt jest używany w pobliżu dzieci lub osób niepełnosprawnych, konieczny jest ścisły nadzór. Nie należy pozwalać dzieciom ani zwierzętom na zabawę jednostką napędową, materiałami opakowaniowymi lub akcesoriami.
- 7) Produktu należy używać wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem opisanym w niniejszej instrukcji.
- 8) Nie należy używać przystawek lub innych elementów do pobierania mleka innych niż zalecane przez producenta.
- 9) Sprawdź zasilacz przed ładowaniem, nigdy nie używaj uszkodzonego zasilacza.
- 10) Nigdy nie pozostawiać produktu bez nadzoru podczas ładowania.
- 11) Trzymaj produkt i wszystkie akcesoria z dala od rozgrzanych powierzchni.
- 12) Nigdy nie używaj urządzenia podczas snu lub senności.
- 13) Nie używać w miejscach, w których stosowane są produkty w aerozolu lub podawany jest tlen.
- 14) Nie używać urządzenia w pobliżu materiałów wybuchowych lub łatwopalnych, w środowisku MRI, w komorze hiperbarycznej, w pobliżu kominka lub promiennika.
- 15) Należy unikać sytuacji, w których kabel ładujący może spowodować uduszenie.
- 16) Użytkownikom nie wolno naprawiać produktu. W takim przypadku gwarancja traci ważność. W celu naprawy należy wysłać urządzenie do producenta lub wyznaczonego dystrybutora franczyzowego.
- 17) Przed zdjęciem korpusu laktatora z piersi należy zawsze wyłączyć laktator w celu uwolnienia próżni.
- 18) Laktatorów przeznaczonych dla jednego użytkownika nigdy nie należy wypożyczać ani udostępniać.
- 19) Nigdy nie używaj laktatora, gdy jesteś w ciąży, ponieważ odciąganie pokarmu może wywołać poród.
- 20) Wysoka temperatura zastosowanej części może osiągnąć maksymalnie 43,9°C, nadmierna temperatura może spowodować oparzenia skóry, przed użyciem należy upewnić się, że skóra piersi jest nienaruszona i zdrowa. W przypadku przegrzania należy wyłączyć urządzenie. Aby uniknąć oparzeń niskotemperaturowych, maksymalny czas ciągłego użytkowania nie powinien przekraczać 30 minut za każdym razem, a przerwa między dwoma użyciami powinna wynosić co najmniej 5 minut, aby urządzenie mogło ostygnąć.

21) Okres użytkowania produktu (tj. okres użytkowania)

Urządzenie nie ma okresu trwałości, żywotność produktu wynosi 500 godzin. Przewidywany okres eksploatacji części zmywalnych wynosi od jednego do trzech miesięcy. Przed użyciem należy sprawdzić, czy produkt normalnie działa. Użytkowanie po upływie okresu eksploatacji może prowadzić do pogorszenia wydajności produktu. Na przykład produkt nie może prawidłowo kontrolować podciśnienia, nadmierne podciśnienie może spowodować obrażenia.

5.2 Środki ostrożności

- Nie umieszczać ani nie przechowywać produktu w miejscu, w którym może spaść lub zostać wciągnięty do wanny, zlewu lub basenu.
- Nie umieszczać ani nie upuszczać produktu do wody lub innej cieczy.
- Nie zanurzać urządzenia w żadnej cieczy z jakiegokolwiek powodu ani nie narażać go na ekstremalne wstrząsy, takie jak upuszczenie.
- Jeśli nie uda się odciągnąć mleka, nie należy kontynuować odciągania przez dłużej niż pięć minut. Spróbuj odciągnąć pokarm o innej porze w ciągu dnia.
- Jeśli odczuwany jest dyskomfort, ssanie można przerwać, wkładając palec między pierś a kołnierz.
- Jeśli wystąpi podrażnienie lub dyskomfort, należy przerwać korzystanie z urządzenia i skontaktować się z lekarzem.
- Jeśli obudowa zasilacza lub przewody poluzują się, rozdzielą lub postrzępią, należy natychmiast zaprzestać korzystania z zasilacza i skontaktować się z producentem urządzenia. W przypadku zauważenia dymu lub spalenizny wydobywających się z laktatora lub zasilacza należy natychmiast zaprzestać korzystania z urządzenia.

Oświadczenie: Jeśli podczas odciągania pokarmu z laktatora wyczuwalne jest nadmierne ciepło, należy natychmiast przerwać odciąganie i zdjąć laktator.

Uwagi: Należy unikać bezpośredniego nasłonecznienia jednostki głównej.

5.3 Skrócona instrukcja obsługi aplikacji

Przed użyciem nowego laktatora należy zapoznać się z poniższymi instrukcjami aplikacji, które mogą pomóc w bardziej efektywnym korzystaniu z produktu.

Krok 1:

Aby rozpocząć, wyszukaj aplikację Momcozy w sklepie z aplikacjami na swoim smartfonie - Google Play Store lub App Store. Aplikacja jest kompatybilna z systemami iOS 13 i Android 8.0 lub nowszymi wersjami. Należy pamiętać, że połączenie Bluetooth aplikacji może zależeć od smartfona podłączonego do urządzenia.

Krok 2:

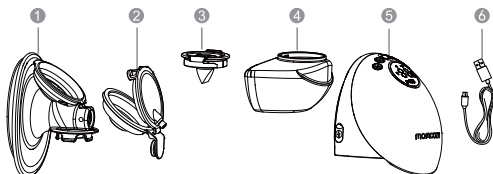
Po instalacji zarejestruj swoje konto. Jeśli masz już konto Momcozy, zaloguj się.

Krok 3:

Upewnij się, że włączyłaś Bluetooth w telefonie, a laktator powinien pozostać zasilany. Dodaj urządzenia za pomocą przycisków "+" i "Urządzenia". Po podłączeniu użyj aplikacji do sterowania laktatorem.

7. Opis produktu

Produkt składa się głównie z jednostki głównej i zestawu do zbierania mleka



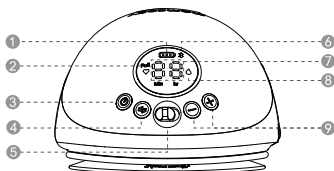
Rys. 1 Opis jednostki

Opis jednostki laktatora do karmienia piersią		
NR.	Pozycja	Opis
1	Podwójnie uszczelniony lejek (24 mm)	Wszystkie te elementy składają się na zestaw do zbierania mleka
2	Membrana	
3	Zawór	
4	Kolektor mleka (150ml)	
5	Jednostka główna	Silnik laktatora
6	Kabel USB typ-c	Końcówka wejściowa to interfejs USB 2.0, a końcówka wyjściowa to interfejs typu C.

Inne akcesoria w zestawie:

Wkładany lejek
Zawór
Pokrywa lejka
Pokrywa do przechowywania
Pojemnik do przechowywania

Instrukcja obsługi
Miarka rozmiaru lejka
Kolektor mleka (150 ml)



Rys. 2 Panel sterujący

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1 Wyświetlanie naładowania | 2 Przypomnienie o przepełnieniu mleka |
| 2 Wł. / Wył. | 4 Wybór trybu |
| 5 Kierunek przełączania | 6 Wskaźnik Bluetooth |
| 7 Wyświetlanie czasu pracy / poziomu ssania | 8 Wskaźnik trybu |
| 9 Zwiększanie / zmniejszanie | |

Opis panelu sterującego		
Nr	Przyciski i diody LED	Funkcje
1		Naciśnij, aby wstrzymać, a następnie naciśnij dowolny przycisk, aby kontynuować sesję.
2		Wybór trybu
3		Zmniejsz siłę ssania
4		Zwiększ siłę ssania
5		Przełącz przycisk, aby wybrać kierunek laktatora, L lub R.

6		Tryb stymulacji: W tym trybie laktator rozpoczyna szybkie i krótkie ssanie, aby mleko zaczęło płynąć.
7		Tryb odciągania: Laktator rozpoczyna powolne odciąganie pokarmu, ssąc głębiej i wolniej.
8		Tryb mieszany: W tym trybie laktator rozpoczyna szybkie i krótkie odciąganie, po którym następuje powolne i długie odciąganie.
9		Wyświetlacz poziomu ssania: Laktator posiada 15 poziomów ssania do wyboru. Wyświetlacz czasu pracy: Wyświetlane są sekundy, jeśli czas pracy jest krótszy niż 1 minuta.
10		Wyświetlacz stanu naładowania

Opis wskaźnika poziomu naładowania

Wskaźnik poziomu		
Niski poziom: Miganie	W trakcie ładowania: Wskaźnik świeci jeden po drugim	Pełne naładowanie Stale oświetlony wskaźnik
		

Po rozładowaniu akumulatora urządzenie automatycznie się wyłączy. Produkt nie może być ponownie uruchomiony i może jedynie wyświetlać niski stan akumulatora.

8. Instrukcja obsługi

8.1 Ładowanie

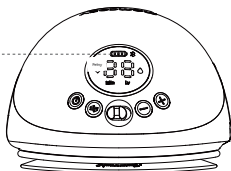
Przed pierwszym użyciem należy naładować produkt. Laktator jest zasilany za pomocą wewnętrznego akumulatora litowego.

Nasze produkty są dostarczane z kablem do ładowania (linia USB2.0/ Typ C), ale nie z zasilaczem. Przed rozpoczęciem ładowania należy samodzielnie zakupić zasilacz. Upewnij się, że kupiłeś zasilacz, który pasuje do interfejsu USB 2.0 i upewnij się, że moc wejściowa zasilacza to AC 100 ~ 240V 50/60 Hz, a moc wyjściowa to DC 5V 2A.

- Miganie pierwszego paska wskaźnika akumulatora oznacza, że akumulator jest rozładowany i pozostało 30 minut czasu użytkowania. Należy naładować urządzenie na czas.

- Po pełnym naładowaniu urządzenie może być używane przez 4-5 sesji (około 150 minut) odciążania po 30 minut na sesję.

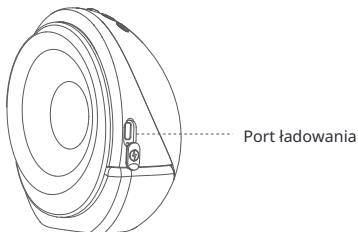
Wskaźnik
naładowania



Rys. 3

Naładuj akumulator w poniższy sposób:

- a. Podłącz końcówkę USB kabla ładującego do interfejsu USB zasilacza.
- b. Podłącz wtyczkę zasilacza do gniazda sieciowego.
- c. Podłącz końcówkę kabla ładującego typu C do portu ładowania.



Rys. 4 Pozycja portu ładowania



Ostrzeżenie

Laktator nie może być używany podczas ładowania!

Kabel do ładowania służy wyłącznie do połączenia między zasilaczem a laktatorem w celu ładowania, nie należy podłączać go do innych urządzeń, w przeciwnym razie może to spowodować porażenie prądem!

- Jeśli obudowa zasilacza poluzuje się, oddzieli lub postrzępi, należy natychmiast zaprzestać korzystania z zasilacza i skontaktować się ze sprzedawcą.
- Jeśli kabel ładowania jest uszkodzony, złamany lub pęknięty, należy natychmiast zaprzestać korzystania z kabla ładowania i skontaktować się z producentem w celu wymiany na nowy (informacje kontaktowe znajdują się na ostatniej stronie niniejszej instrukcji).
- Należy natychmiast zaprzestać korzystania z urządzenia w przypadku zauważenia dymu lub spalenizny z laktatora lub zasilacza.



Uwaga:

Używanie niewłaściwego typu adaptera lub zakup adaptera niskiej jakości może obniżyć bezpieczeństwo urządzenia oraz spowodować uszkodzenie mienia i zdrowia użytkownika. Należy zakupić zasilacz medyczny spełniający normy IEC 60601-1 i IEC 60601-1-2 obowiązujące na profesjonalnych rynkach medycznych i upewnić się, że wyjście zasilacza wynosi 5 V DC 2 A.

Uwagi:

- Po pełnym naładowaniu akumulatora, jeśli czas pracy akumulatora jest krótszy niż wcześniej i chcesz go wymienić, nie próbuj samodzielnie wymieniać akumulatora. W celu wymiany należy skontaktować się ze sprzedawcą. Samodzielny demontaż i wymiana akumulatora może spowodować uszkodzenie jednostki głównej i akumulatora.
- Jeśli produkt nie jest używany przez dłuższy czas, akumulator rozładowuje się powoli. Aby uniknąć uszkodzenia akumulatora spowodowanego niskim napięciem przez długi czas, należy ładować urządzenie co trzy miesiące.

8.2 Czyszczenie i dezynfekcja

8.2.1 Ogólny opis / wymagania

Dostarczanie mleka matki jest jedną z najlepszych rzeczy, jakie można zrobić dla zdrowia i rozwoju dziecka. Odciąganie pokarmu jest jednym ze sposobów dostarczania dziecku mleka matki. Utrzymywanie części laktatora w czystości ma kluczowe znaczenie, ponieważ zarazki mogą szybko rozwijać się w mleku matki lub jego resztkach, które pozostają na częściach laktatora. Przestrzeganie tych kroków może pomóc w zapobieganiu zanieczyszczeniu i ochronie dziecka przed infekcją. Jeśli dziecko urodziło się przedwcześnie lub ma inne problemy zdrowotne, pracownicy służby zdrowia dziecka mogą mieć więcej zaleceń dotyczących bezpiecznego odciągania pokarmu.

1) PRZED KAŻDYM UŻYCIEM

Sprawdź i zmontuj czysty zestaw do odciągania pokarmu.
Wyczyść silnik laktatora chusteczkami dezynfekującymi.

2) PO KAŻDYM UŻYCIU

Bezpieczne przechowywanie mleka: Do przechowywania odciągniętego mleka matki należy używać torebek lub czystych pojemników przeznaczonych do kontaktu z żywnością. Upewnij się, że pojemniki są wykonane ze szkła lub plastiku i mają szczelnie przylegające pokrywki, opatrzone etykietą z datą i godziną, a następnie natychmiast umieść je w lodówce, zamrażarce lub torbie chłodzącej z okładami z lodu.

Oczyść obszar odciągania: Wyczyść pokrętła, przełącznik zasilania i blat chusteczkami dezynfekującymi.

3) Części wymagające czyszczenia i dezynfekcji

Wyczyść i zdezynfekuj wszystkie części mające kontakt z piersią i mlekiem matki przed pierwszym użyciem laktatora i po każdym użyciu.

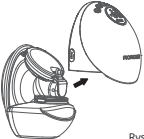
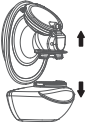
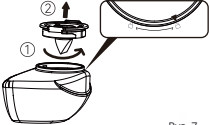
- Części mające kontakt z mlekiem: części zestawu do zbierania mleka, w tym lejek, membrana, zawór i kolektor mleka.

- Części stykające się wyłącznie ze skórą piersi: Lejek

4) Przed czyszczeniem/dezynfekcją:

a. Dokładnie myj ręce wodą z mydłem przez 20 sekund.

b. Zdemontuj wszystkie części w następujący sposób:

 Rys. 5	 Rys. 6
1) Zdemontuj jednostkę główną i lejek.	2) Pociągnij lejek do góry, aby oddzielić go od kolektora mleka.
 Rys. 7	 Rys. 8
3) Otwórz nasadkę, obracając ją w kierunku ikony odblokowania na wylocie butelki.	4) Zdejmij zespół membrany z lejka.

Nigdy nie wkładaj jednostki głównej, kabla ładującego ani adaptera (jeśli zakupiłeś adapter) do wody ani do zmywarki, ponieważ spowoduje to trwałe uszkodzenie tych części.

8.2.2 Czyszczenie i dezynfekcja części mających kontakt z mlekiem

Krok 1: Czyszczenie

Urządzenie należy czyścić ręcznie! Bezpieczeństwo stosowania zmywarki do naczyń do czyszczenia i dezynfekcji tego produktu nie zostało zweryfikowane.



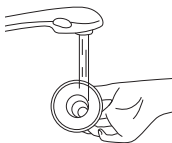
Ostrzeżenie

Do czyszczenia części laktatora nie należy używać antybakteryjnych ani ściernych środków czyszczących, ponieważ może to spowodować jego uszkodzenie.

1) Przygotuj poniższe elementy:

- Mydło i gorąca woda
- Woda zdatna do picia
- Czysta umywalka używana wyłącznie do karmienia niemowląt
- Czysta szczotka używana wyłącznie do karmienia niemowląt
- Nieużywany ręcznik do naczyń lub ręcznik papierowy

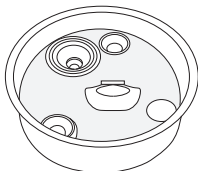
2) Płukanie: Oplucz części zestawu do zbierania mleka i wszelkie inne elementy do karmienia trzymając je pod bieżącą wodą w celu usunięcia resztek mleka lub brudu. Woda może być ciepła lub zimna, w zależności od preferencji.



Rys. 9

3) Mycie części do pobierania mleka:

- Umieścić części zestawu do pobierania mleka w czystej umywalce używanej wyłącznie do przedmiotów przeznaczonych do karmienia niemowląt. Nie myj bezpośrednio w zlewie, ponieważ może on zawierać zarazki, które mogą zanieczyścić te elementy.
- Zamocz części zestawu do pobierania mleka w ciepłej wodzie z mydłem o temperaturze 40-60°C (104-140°F) przez 3-5 minut.

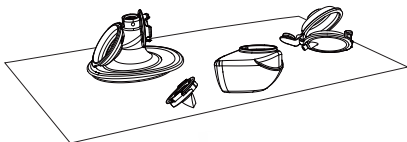


Rys. 10

- Do szorowania przedmiotów należy używać czystej szczotki używanej wyłącznie do karmienia niemowląt.

4) Ponowne płukanie: Wypłucz przedmioty trzymając je pod bieżącą wodą lub zanurzając je w świeżej wodzie w oddzielnej misce, która jest używana wyłącznie do czyszczenia przedmiotów przeznaczonych do karmienia niemowląt. Jeśli zabrudzenia są nadal widoczne, powtórz krok 3 i płucz ponownie, aż zabrudzenia nie będą widoczne.

5) Dokładnie wysusz na powietrzu: Umieść części zestawu do zbierania mleka i szczotkę do butelek na czystym, nieużywanym ręczniku do naczyń lub ręczniku papierowym w miejscu chronionym przed brudem i kurzem. Nie używaj ręcznika do wycierania lub osuszania przedmiotów, ponieważ może to spowodować przeniesienie zarazków na przedmioty!



Rys. 11

6) Wyczyść umywalkę i szczotkę do butelek: szczotkę należy dobrze wypłukać i pozostawić do wyschnięcia po każdym użyciu.

Co kilka dni myj je ręcznie ciepłą wodą z mydłem. Jeśli dziecko ma mniej niż 3 miesiące, urodziło się przedwcześnie lub ma osłabiony układ odpornościowy z powodu choroby (takiej jak HIV) lub leczenia (takiego jak chemioterapia raka), należy myć umywalkę i szczotkę do butelek po każdym użyciu.

Po czyszczeniu:

Aby dodatkowo usunąć zarazki, należy dezynfekować części zestawu do pobierania mleka, umywalkę i szczotkę do butelek co najmniej raz dziennie po ich wyczyszczeniu. Przedmioty można dezynfekować przy użyciu wrzącej wody z ustawieniem dezynfekcji. Dezynfekcja jest szczególnie ważna, jeśli dziecko ma mniej niż 3 miesiące, urodziło się przedwcześnie lub ma osłabiony układ odpornościowy z powodu choroby lub leczenia. Aby zdezynfekować części mające kontakt z mlekiem, przejdź do kroku 2.

Krok 2: Dezynfekcja

Przeostoga: Nie sterylizuj części laktatora w kuchence mikrofalowej lub sterylizatorze UV. Wysoka temperatura (>110°C) skróci ich żywotność i spowoduje zagrożenie bezpieczeństwa.

Przed dezynfekcją należy upewnić się, że zestaw do pobierania mleka, szczotka do butelek i umywalka zostały wyczyszczone przy użyciu powyższych metod. Zdezynfekuj wszystkie przedmioty mające kontakt z mlekiem (nawet szczotkę do butelek i umywalkę!) za pomocą jednej z poniższych metod.

1) Przygotuj poniższe elementy:

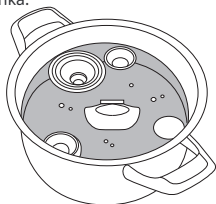
- Garnek domowy
- Woda zdatna do picia
- Czyste szczypce



Uwaga::

Podczas dezynfekcji wrzącą wodą należy uważać, aby butelka lub inne części nie dotykały ścianek naczynia. Może to spowodować nieodwracalne odkształcenie lub uszkodzenie produktu.

2) Umieść zdemontowany zestaw do zbierania mleka w garnku i napełnij garnek wodą w ilości wystarczającej do przykrycia elementów przeznaczonych do dezynfekcji. Pozwól wodzie gotować się przez 5-10 minut, upewniając się, że części nie dotykają ścianek garnka.



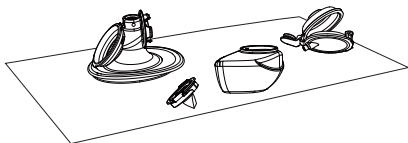
Rys. 12

3) Wyjmij przedmioty za pomocą czystych szczypiec.



Rys. 13

4) Dokładnie wysusz.



Rys. 14

Krok 3: Bezpieczne przechowywanie

Suche przedmioty należy bezpiecznie przechowywać do czasu, aż będą potrzebne. Przed przechowywaniem upewnij się, że czyste części laktatora, szczotki do butelek i umywalki dokładnie wyschły na powietrzu. Przedmioty muszą być całkowicie suche, aby zapobiec rozwojowi zarasków i pleśni. Suche przedmioty należy przechowywać w czystym, chronionym miejscu, aby zapobiec ich zanieczyszczeniu.

1. Umyj ręce: Dokładnie umyj ręce wodą z mydłem.
2. Złóż z powrotem: Złóż czyste, suche części pompki.
3. Bezpiecznie przechowuj: Umieść ponownie zmontowane części pompki i inne elementy służące do karmienia w czystym, chronionym miejscu, np. wewnątrz zamkniętej szafki kuchennej, która służy wyłącznie do przechowywania czystych naczyń.

8.2.3 Czyszczenie / dezynfekcja pozostałych części

Obudowę jednostki głównej należy wyczyścić i zdezynfekować po raz pierwszy i po każdym użyciu. Pozostałe części nie mają kontaktu z ludzkim ciałem ani mlekiem podczas odciągania pokarmu i należy je czyścić tylko wtedy, gdy są zabrudzone.

Czyszczenie/dezynfekcja elementów w temperaturze pokojowej 5°C~ 40°C w następujący sposób:

Przygotuj poniższe elementy:

- Dezynfekcja
- Chusteczki z 70% alkoholem izopropylowym
- Czysta miękka ściereczka

Metoda czyszczenia:

1. Przed wykonaniem tej procedury czyszczenia należy najpierw umyć ręce za pomocą środka do dezynfekcji rąk.
2. Za pomocą czystej, miękkiej szmatki usuń wszelkie pozostałości ciała obcych z jednostki głównej i/lub kabla do ładowania.
3. Chusteczką nasączoną 70% alkoholem izopropylowym przetrzyj części, aż nie pozostaną żadne widoczne zanieczyszczenia.
4. Wysusz urządzenie, umieszczając je w temperaturze pokojowej na 10 minut, aby odparować pozostały na nim roztwór odczynnika czyszczącego.

Metoda dezynfekcji:

Czyszczenie powłoki jednostki głównej jak w powyższej metodzie przed dezynfekcją.

1. Dezynfekuj obudowę jednostki głównej miękką ściereczką zwilżoną 70% izopropanolem przez 3 minuty.
2. Wysusz urządzenie, umieszczając je w temperaturze pokojowej na 10 minut w celu odparowania pozostałości roztworu dezynfekującego.

8.3 Sposób użycia

8.3.1 Przygotowanie przed użyciem



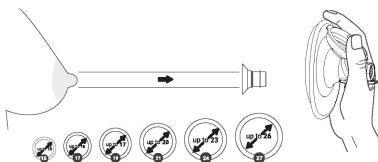
Uwaga:

1. Umyj ręce wodą z mydłem, sprawdź i zmontuj czysty zestaw pompy.
2. Czas trwania sesji pompowania:

Ten produkt jest zasilany akumulatorem litowym, po pełnym naładowaniu może być używany przez 4-5 sesji (około 150 minut) odciągania pokarmu, po 30 minut na sesję. Typowa sesja odciągania trwa około 10-15 minut na laktator, ale należy odciągać pokarm tylko tak długo, jak jest to wygodne i wydajne.

1. Wybór rozmiaru lejka

Laktator Momchozy jest dostarczany z lejkiem 24 mm i wkładką 17/19/21 mm.



Rys.15 Wybierz odpowiedni rozmiar

2. Stymuluj sutek

- Stymuluj sutek, aby uzyskać pełny rozmiar (nie pomijaj tego kroku!).
- Umieść sutek w najmniejszym otworze, w którym możesz go wygodnie zmieścić bez wymuszania.
- Wybierz otwór, w którym wygodnie zmieści się sama podstawa sutka.
- Dokonaj pomiaru na podstawie tabeli rozmiarów.

3. Sprawdź dopasowanie lejek

A. Aby znaleźć odpowiedni rozmiar lejka, należy najpierw upewnić się, że lejek znajduje się we właściwym miejscu na piersi.

B. Dociśnij lejek do piersi, aż nie będzie żadnej szczeliny. Upewnij się, że sutek znajduje się dokładnie pośrodku lejka.



Rys.16



Rys.17

Za mały

Za mały: Podczas odciągania pokarmu brodawka sutkowa nadal ociera się o wewnętrzną ściankę lejka, oznacza to, że ten lejek jest dla Ciebie za mały.

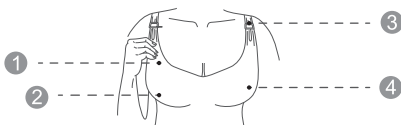
Dobre dopasowanie

Odpowiednie dopasowanie: Podczas odciągania pokarmu, jeśli sutek porusza się płynnie bez ocierania się lub dotykania wewnętrznej ścianki lejka i prawie nie zasysa otoczki, to ten kołnierz jest odpowiedni dla Ciebie.

Za duży

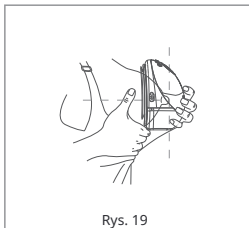
Za duży: Jeśli podczas odciągania pokarmu duża część brodawki jest zasysana do środka, wtedy ten kołnierz jest dla Ciebie za duży.

4. Dobierz odpowiedni biustonosz



Rys.18

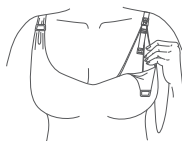
- | | |
|--|----------------------------------|
| 1 Wykonany z elastycznego materiału | 2 Bez fiszbin i wyściółki |
| 3 Posiada klapkę | 4 Pełne pokrycie |



Rys. 19

BRAK SZCZELINY

Po włożeniu laktatora do biustonosza silikonowy lejek laktatora powinien być mocno dociśnięty do skóry, bez żadnych szczelin.



Rys. 20

JĘŚLI SIĘ PORUSZA

Jeśli poczujesz, że laktator przesuwa się podczas użytkowania, zaciśnij pasek biustonosza, aby ponownie wyregulować laktator, lub wybierz inny biustonosz.

5. Zalecana Postawa



Uwaga:

Podczas odciągania pokarmu należy zawsze siedzieć lub stać w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekaniu mleka. Z laktatora nie należy korzystać w pozycji leżącej lub podczas snu, aby zapewnić utrzymanie prawidłowej orientacji podczas użytkowania.

POSTAWA

Upewnij się, że pompka i zbiornik na mleko są zawsze ustawione pod kątem pionowym. W przeciwnym razie mleko będzie się wylewać.



Rys. 21 Prawidłowa postawa

8.3.2 Montaż pompki



Uwaga:

Upewnij się, że oczyściłeś i zdezynfekowałeś części pompki do karmienia piersią, które mają kontakt z mlekiem lub piersią.



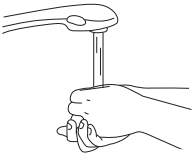
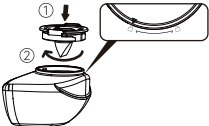
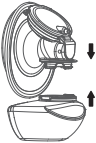
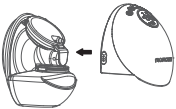
Ostrzeżenie

- Należy zachować ostrożność, ponieważ po dezynfekcji części laktatora poprzez ich wygotowanie mogą być one bardzo gorące. Aby zapobiec poparzeniom, montaż laktatora należy rozpocząć dopiero po ostygnięciu zdezynfekowanych części.
- Przed dotknięciem części laktatora i piersi należy dokładnie umyć ręce wodą z mydłem, aby zapobiec zanieczyszczeniu. Unikaj dotykania wnętrza zestawu do zbierania mleka.

Uwagi:

- Prawidłowe umieszczenie lejka, membrany, kolektora mleka, zaworu itp. jest niezbędne do wytworzenia przez laktator odpowiedniej próżni.
- Przed każdym użyciem należy sprawdzić wzrokowo poszczególne elementy pod kątem pęknięć, frytek, rozdarć, przebarwień lub uszkodzeń. W przypadku zaobserwowania uszkodzeń urządzenia należy zaprzestać jego użytkowania do czasu wymiany części.

Dokładnie umyj ręce wodą z mydłem, a następnie zmontuj pompkę w następujący sposób:

 Rys. 22	 Rys. 23
1. Dokładnie umyj ręce wodą z mydłem.	2. Zamontuj pojemnik na mleko, obracając go w kierunku ikony blokady na wylocie butelki.
 Rys. 24	 Rys. 25
3. Przymocuj lejek do wylotu butelki i zmontuj z kolektorem mleka.	4. Zamontuj jednostkę główną i lejek.

Laktator jest teraz gotowy do użycia.

8.3.3 Instrukcje dotyczące odciągania



Ostrzeżenie

- Przed zdjęciem korpusu laktatora z piersi należy zawsze wyłączyć laktator, aby zwolnić podciśnienie.
- Jeśli nie uda Ci się odciągnąć mleka, nie kontynuuj odciągania przez dłużej niż 5 minut. Spróbuj odciągnąć pokarm o innej porze w ciągu dnia.
- Jeśli odciąganie pokarmu staje się bardzo niewygodne lub bolesne, należy zaprzestać korzystania z laktatora i skonsultować się z lekarzem.

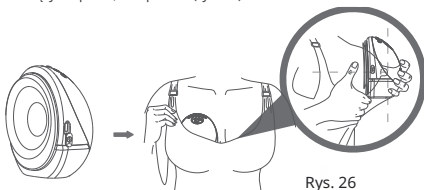


Uwaga:

- Monitoruj poziom mleka podczas odciągania, aby nie dopuścić do przepełnienia.

1. Wyrównanie

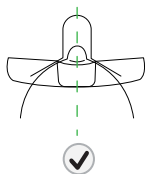
- a. Przed przystąpieniem do odciągania pokarmu należy upewnić się, że laktator jest dobrze dociśnięty do piersi, bez przerw (rys. 26).



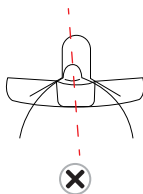
Rys. 26

- b. Aby wyrównać, przyłóż lejek do piersi, aby sprawdzić, czy sutek jest wyśrodkowany w tunelu lejka. Może być konieczne pochylenie się do przodu.
- c. Po wyrównaniu, spójrz przez kołnierz, aby potwierdzić, że sutek jest wyśrodkowany przed rozpoczęciem odciągania. Końcówka sutka NIE powinna dotykać górnej, bocznej ani dolnej części tunelu lejka. Jeśli tak jest, spróbuj ponownie.

Pierwsza perspektywa



Poprawne ustawienie



Niepoprawne ustawienie

Rys. 27

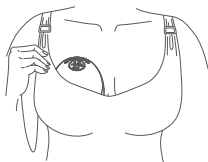
Uwaga:

Prawidłowe ułożenie sutków jest kluczem do komfortu i wydajności. Sutek musi być prawidłowo umieszczony w tunelu lejka przed odciąganiem pokarmu, aby uniknąć dyskomfortu.

Patrz Sekcja 8.3.1 Przygotowanie przed użyciem - Wybór rozmiaru lejka.

2. Zamocuj laktator w biustonoszu

Zamocuj laktator w biustonoszu, uważając, aby laktator był mocno dociśnięty do piersi. W razie potrzeby zaciśnij biustonosz, aby utrzymać laktator na miejscu i rozpocznij odciąganie pokarmu.



Rys. 28

3. Rozpocznij pompowanie

Nie wsuwaj pompki bezpośrednio do biustonosza, postępuj zgodnie z instrukcjami krok po kroku.

Przed użyciem odłącz od ładowarki.

A. Włącz laktator

Skonsultuj się z lekarzem, aby dowiedzieć się, jak długo należy odciągać pokarm. Laktator Momcozy wyłącza się automatycznie po 30 minutach odciągania pokarmu.

Przytrzymaj przycisk zasilania, aby włączyć lub wyłączyć laktator.

Naciśnij przycisk zasilania, aby wstrzymać, a następnie naciśnij dowolny przycisk, aby kontynuować odciąganie pokarmu.

- Przy pierwszym użyciu laktatora domyślnym trybem jest tryb stymulacji.
- Domyślny poziom podciśnienia to poziom 1.

B. Wybór trybu

Tryby: Tryb stymulacji & Tryb odciągania & Tryb mieszany

Przy pierwszym użyciu domyślnym ustawieniem jest poziom ssania 1 w trybie stymulacji.

C. Wybór poziomu podciśnienia

Laktator Momcozy ma 15 ustawień podciśnienia dla każdego trybu, co daje kontrolę nad tym, co jest wygodne i działa najskuteczniej we wszystkich trybach.

Gdy poczujesz ciśnienie podciśnienia na sutku, użyj przycisku zwiększania/zmniejszania, aby wyregulować ciśnienie podciśnienia w celu znalezienia preferowanego ustawienia we wszystkich trybach.

Wyświetlacz LED wyłączy się po 60 sekundach bezczynności, naciśnięcie dowolnego przycisku może ponownie aktywować wyświetlacz LED.

Wskazówka: Wyższe ciśnienie próżni nie zawsze oznacza większą objętość mleka. Nadmierne obciążenie brodawki sutkowej może zmniejszyć produkcję mleka.

Zawsze upewnij się, że odciągasz pokarm na komfortowym poziomie.

Jeśli nie czujesz ssania, sprawdź, czy laktator jest prawidłowo zmontowany.



Uwaga:

* Laktator Momcozy nie może być używany podczas ładowania. Przed użyciem należy zawsze odłączyć laktator od ładowarki i zamknąć nasadkę ładującą.

* Laktator Momcozy nie powinien być używany w pozycji leżącej, podczas wykonywania forsownych czynności lub czynności, które mogą spowodować obrażenia.

* Korzystanie z laktatora nie powinno powodować bólu. Nie należy próbować odciągać pokarmu przy zbyt wysokim lub niewygodnym ustawieniu podciśnienia. Jeśli podczas odciągania pokarmu odczuwany jest nadmierny dyskomfort lub ból, należy przerwać odciąganie, zerwać uszczelkę wokół brodawki i przerwać sesję.

4. Pauza / rozpoczęcie odciągania

Aby wstrzymać odciąganie pokarmu, naciśnij przycisk zasilania, a wskaźnik trybu zacznie migać. Naciśnij dowolny przycisk, aby kontynuować odciąganie pokarmu.

5. Wyłączanie produktu

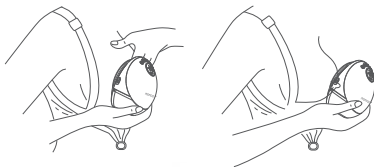
Przytrzymaj przycisk zasilania, aby wyłączyć produkt.

Ponadto produkt wyłączy się automatycznie po 30 minutach odciągania pokarmu.

6. Wyjmij laktator

Użyj palca, aby złamać uszczelkę między lejkiem a tkanką piersi.

Pochyl się lekko do przodu, aby zdjąć laktator z piersi po zakończeniu odciągania, a następnie trzymaj lejek otworem do góry, aby zapobiec przelaniu się mleka.



Rys. 29

Zalecamy, aby użytkownik przerwał sesję odciągania, gdy objętość odciągniętego mleka w kolektorze zbliży się do 120 ml, aby uniknąć przepełnienia.



Ostrzeżenie

- Dostarczone kolektory mleka służą do zbierania mleka podczas odciągania. Jeśli konieczne jest karmienie dziecka lub przechowywanie odciągniętego mleka matki, należy użyć innego kolektora mleka z nasadką.



Ostrzeżenie

- Odciągnięte mleko należy natychmiast schłodzić lub zamrozić albo przechowywać w temperaturze 16°C~ 25°C przez 2-4 godziny przed karmieniem dziecka.

8.4 Przechowywanie mleka matki

8.4.1 Prawidłowe przechowywanie mleka matki

Przestrzeganie zalecanych technik przechowywania może zapewnić bezpieczeństwo i jakość odciągniętego mleka matki dla zdrowia dziecka. Są to ogólne wytyczne dotyczące przechowywania mleka kobiecego w różnych temperaturach. Na czas bezpiecznego przechowywania mleka matki wpływają różne czynniki. Czynniki te obejmują objętość mleka, temperaturę w pomieszczeniu, w którym mleko jest odciągane, wahania temperatury w lodówce i zamrażarce oraz czystość otoczenia.

Przechowywanie mleka matki po odciągnięciu:

- - Jeśli to możliwe, schładzaj mleko zaraz po jego odciągnięciu. Możesz włożyć je do lodówki, umieścić w chłodziarce lub izolowanym opakowaniu lub zamrozić w małych (2 do 4 uncji) porcjach do późniejszego karmienia.
- Do przechowywania odciągniętego mleka matki używaj woreczków lub czystych pojemników przeznaczonych do kontaktu z żywnością. Upewnij się, że pojemniki są wykonane ze szkła lub plastiku i mają szczelne pokrywki.

Unikaj butelek z symbolem recyklingu numer 7, który wskazuje że pojemnik może być wykonany z plastiku zawierającego BPA.

- Usuń powietrze przed zgrzaniem.
- Ułóż torebki płasko do zamrożenia. Aby zapobiec sklejanemu się torebek, należy oddzielić je papierowymi ręcznikami.
- Nigdy nie przechowuj mleka matki w jednorazowych wkładkach do butelek lub plastikowych torebkach, które nie są przeznaczone do przechowywania mleka matki.
- Delikatnie obracaj pojemnikiem, aby wymieszać kremową część mleka matki, która może wypłynąć na wierzch, z resztą mleka. Nie wstrząsaj mlekiem. Może to spowodować rozpad niektórych cennych składników mleka.
- Świeżo odciągnięte lub odciągnięte mleko można przechowywać:

Rodzaj mleka matki	Miejsca przechowywania i temperatury		
	77°F (25°C) lub chłodniej (temperatura pokojowa)	Lodówka 40 °F (4°C)	Zamrażarka 23 °F (-5°C) lub chłodniej
Świeżo odciągnięte	W ciągu 2-4 godzin	W ciągu 24 godzin	W ciągu 3 miesięcy
Rozmrożone, wcześniej zamrożone	Użyj w ciągu 2 godzin po zakończeniu karmienia przez dziecko		

Wytyczne te dotyczą wyłącznie zdrowych dzieci urodzonych o czasie i mogą różnić się w przypadku wcześniaków lub dzieci chorych. Należy skonsultować się z lekarzem.

Wskazówki dotyczące przechowywania:

- Na pojemniku do przechowywania należy umieścić wyraźną etykietę z datą odciągnięcia pokarmu, a także imię dziecka, jeśli mleko jest przekazywane opiekunowi.
- Nie przechowuj mleka matki w drzwiach lodówki lub zamrażarki. Pomoże to chronić mleko matki przed zmianami temperatury spowodowanymi otwieraniem i zamykaniem drzwi.
- Jeśli świeżo odciągnięte mleko matki nie zostanie wykorzystane w ciągu 4 dni, należy je od razu zamrozić. Pomoże to chronić jakość mleka matki.

Podczas zamrażania mleka matki:

- Przechowuj niewielkie ilości, aby uniknąć marnowania mleka, które może nie być gotowe. Przechowuj od 2 do 4 uncji lub ilość podawaną podczas jednego karmienia.
- Pozostaw około jednego cala wolnej przestrzeni na górze pojemnika, ponieważ mleko matki rozszerza się podczas zamrażania.
- Mleko matki może być przechowywane w izolowanej lodówce z zamrożonymi okładami z lodu przez maksymalnie 24 godziny podczas podróży. W miejscu docelowym należy zużyć mleko od razu, przechowywać je w lodówce lub zamrozić.

8.4.2 Bezpieczne rozmrażanie mleka matki

- Zawsze najpierw rozmrażaj najstarsze mleko matki. Z czasem jakość mleka matki może się obniżyć.
- Istnieje kilka sposobów rozmrażania mleka matki:
 - W lodówce przez noc.
 - W pojemniku z ciepłą lub letnią wodą.
 - Pod letnią bieżącą wodą.
- Nigdy nie rozmrażaj ani nie podgrzewaj mleka matki w kuchence mikrofalowej. Mikrofalówka może zniszczyć składniki odżywcze w mleku matki i stworzyć gorące punkty, które mogą poparzyć usta dziecka.
- Jeśli rozmroziś mleko matki w lodówce, zużyj je w ciągu 24 godzin. Liczenie 24 godzin należy rozpocząć po całkowitym rozmrożeniu mleka matki, a nie od momentu wyjęcia go z zamrażarki.
- Gdy mleko matki zostanie doprowadzone do temperatury pokojowej lub podgrzane, należy je zużyć w ciągu 2 godzin.
- Nigdy nie zamrażaj ponownie mleka matki po jego rozmrożeniu.

9. Warunki przechowywania

Jak przechowywać

- Przechowywanie krótkoterminowe

- Laktator należy przechowywać z dala od bezpośredniego światła słonecznego. Laktator i jego akcesoria należy przechowywać w bezpiecznym, czystym i suchym miejscu, z dala od dzieci.

- Przechowywanie długoterminowe

Po pierwsze, przed długotrwałym przechowywaniem należy naładować laktator, co wydłuży jego żywotność. Po drugie, należy przechowywać ją w miejscu z dala od bezpośredniego światła słonecznego, aby uniknąć odbarwień. Po trzecie, należy wyczyścić i wysuszyć zmywalne części przed ich przechowywaniem.

* Temperatura: -20 do 60 °C/-4 do 140 °F

* Wilgotność względna: 15% - 90%

* Ciśnienie otoczenia: 90 do 106 kPa

10. Specyfikacja

Numer modelu	BP223
Nazwa	Laktator
Wymagania zasilania	Wejście: 100-240Vac, 50/60Hz; Wyjście: 5V 2A (ładowanie za pomocą dostarczonego kabla USB 2.0/ Typu C do ładowania i samodzielnie zakupionego zasilacza)
Wejście	5V $\equiv$ 2A
Zasilanie	Akumulator litowo-jonowy 3.7V / 1800mAh
Moc znamionowa	10W
Tryby ssania	Tryb stymulacji, tryb odciągania i tryb mieszany
Zakres podciśnienia	Tryb stymulacji: -67 mmHg~-172 mmHg Tryb odciągania: -105 mmHg~-300 mmHg Tryb mieszany: -105mmHg~-300mmHg
Prędkość cyklu cykl/min	Tryb stymulacji: 62~90 cykli/min Tryb odciągania: 26~66 cykli/min Tryb mieszany: 50~85 cykli/min
Wymiary	127mm X 109mm X 77mm
Waga (z wszystkimi akcesoria)	302g
Czas pracy	500 godzin
Poziom hałasu	≤ 48 dB
Rodzaj ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym	Sprzęt zasilany wewnętrznie
Stopień ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym	Zastosowana część typu BF (zestaw do odciągania mleka)

Warunki pracy	Temperatura: 0°C do 40°C; Wilgotność: 15% do 90%, Ciśnienie atmosferyczne: od 70 kPa do 106 kPa
Transport i środowisko przechowywania	Temperatura: od -20°C do 60°C; Wilgotność: od 15% do 90%, Ciśnienie atmosferyczne: od 70 kPa do 106 kPa
Czas ładowania	150 minut
Czas pracy	150 minut

11. Konserwacja i części zamienne

Urządzenie nie zawiera części, które mogą być naprawiane przez użytkownika: Otwarcie lub ingerencja w urządzenie spowoduje unieważnienie gwarancji. Jeśli urządzenie wymaga naprawy, należy je zwrócić do firmy produkującej sprzęt medyczny lub bezpośrednio do sprzedawcy. Jakiegolwiek modyfikacje są zabronione. Jeśli produkt nie jest używany przez dłuższy czas, akumulator rozładowuje się powoli. Aby uniknąć uszkodzenia akumulatora z powodu niskiego napięcia przez długi czas, należy ładować urządzenie co trzy miesiące.



Ostrzeżenie

Ostrzeżenie: wymiana akumulatorów litowych przez nieodpowiednio przeszkolony personel może spowodować zagrożenie. Nie należy czyścić ani konserwować urządzenia, gdy jest ono używane lub ładowane.

12. Deklaracja zgodności

Shenzhen Root Innovation Technology Co.,Ltd. oświadcza, że urządzenie jest zgodne z następującymi normami
urządzenie jest zgodne z następującymi normami IEC60601-1, IEC60601-1-2, IEC60601-1-11, IEC62304, ISO10993-5, ISO10993-10, ISO10993-1, ISO 14971.

13. Rozwiązywanie problemów

Problemy	Rozwiązania
Produkt działa nieprawidłowo	- Jeśli odciąganie pokarmu jeszcze nie nastąpiło, należy rozważyć pozostawienie laktatora na piersi przez dłuższy czas, aby zaobserwować ewentualne opóźnienie odciągania pokarmu. Uwaga: Początkowy czas wypływu mleka jest indywidualny dla każdej osoby i zależy od wielu czynników. - Sprawdź ułożenie brodawki sutkowej, zatrzymaj laktator i zdejmij go z piersi. Wyreguluj laktator zgodnie z poniższym opisem. - Rozmiar lejka może być nieprawidłowy.
Mleko nie płynie	- Zatrzymać laktator i wyjmij go z piersi. Wyreguluj ją prawidłowo. - Można również oddzielić laktator od kołnierza w celu ponownego ustawienia. Następnie wyśrodkuj brodawkę sutkową w tunelu lejka i przyłóż laktator do piersi.
Złe dopasowanie	- Zatrzymać laktator i wyjmij go z piersi. Wyreguluj ją prawidłowo. - Można również oddzielić laktator od kołnierza w celu ponownego ustawienia. Następnie wyśrodkuj brodawkę sutkową w tunelu lejka i przyłóż laktator do piersi.
Uczucie dyskomfortu	Jeśli odczuwasz nadmierny dyskomfort, wypróbuj następujące rozwiązania: - Upewnij się, że laktator Momcozy jest mocno dociśnięty do piersi podczas fazy stymulacji. - Zaciśnij biustonosz, aby upewnić się, że laktator Momcozy jest mocno przyciśnięty do piersi. - Zmniejsz siłę ssania. - Zmień ustawienie laktatora Momcozy. - Być może odciągasz pokarm zbyt długo. Laktator wyłączy się automatycznie po 30 minutach pracy. - Być może rozmiar lejka jest nieprawidłowy. Zatrzymaj się i skonsultuj z lekarzem lub specjalistą ds. karmienia piersią.

Zmniejszone ssanie	- Laktator ma 15 ustawień ssania. Naciśnij przycisk zwiększania, aby zwiększyć siłę ssania. - Sprawdź stan części nadających się do mycia. Należy je wymienić po trzech miesiącach użytkowania. - Jeśli to nie zadziała, spróbuj wykonać następujące czynności: 1. Sprawdź połączenia między wszystkimi częściami zmywalnymi, aby upewnić się, że wszystkie są bezpieczne. 2. Sprawdź wzrokowo wszystkie części zmywalne i wymień je, jeśli są uszkodzone. 3. Sprawdź, czy zasilanie jest włączone. 4. Mocno dociśnij laktator do piersi.
Zatrzymywanie	- Laktator przestaje pracować automatycznie po 30 minutach. - Naciśnij przycisk zasilania, aby zatrzymać pracę, ponowne naciśnięcie spowoduje wznowienie.
Laktator nie przestaje pracować	- Naciśnij przycisk zasilania. - Jeśli problem nie ustąpi, złam uszczelkę, wkładając palec między tkanekę piersi a lejek. Następnie naciśnij przycisk zasilania, aby wyłączyć laktator.
Laktator lub ładowarka zostaną zamoczone (zanurzone w wodzie).	- Natychmiast wysusz urządzenie. Podeprzyj laktator pionowo z portem ładowarki w dół i kontrolkami ssania w górę i pozostaw na noc do wyschnięcia. Nie używaj produktu ani ładowarki w ciągu 24 godzin. - Skontaktuj się z działem obsługi klienta.
Laktator nie ładuje się.	- Upewnij się, że kabel USB typu C ze standardową ładowarką (brak w zestawie) jest całkowicie podłączony do portu ładowania laktatora.

Uwaga: Jeśli powyższe metody nadal nie rozwiązują problemu, prosimy o kontakt ze sprzedawcą.

16. Informacje EMC

Sprzęt o następujących NIEZBĘDNYCH parametrach jest przeznaczony do użytku w środowisku domowej opieki zdrowotnej.

Funkcja urządzenia	Kryteria zaliczenia/niezaliczenia specyfikacji urządzenia	Metoda wykrywania/testowania
Siła ssania	Tryb stymulacji: -6/mmHg do -1/2mmHg Tryb odciągania: -105 mmHg do -300 mmHg Tryb mieszany: -105 mmHg do -300 mmHg	Manometr Obserwacja
Prędkość cyklu	Tryb stymulacji: 62-90 cykli/min Tryb odciągania: 26-66 cykli/min Tryb mieszany: 50-85 cykli/min	Obserwacja
Maksymalne ssanie	-300mmHg	Manometr Obserwacja
Jednostka do regulacji ciśnienia ssania	-300mmHg	Manometr Obserwacja
Mechanizm zapobiegający przepływowi zwrotnemu	Brak wycieków przy maksymalnym ssaniu	Obserwacja

Utrata lub pogorszenie wydajności urządzenia z powodu zakłóceń elektromagnetycznych może skutkować utratą funkcji produktu lub obrażeniami ciała pacjentów, dlatego należy zapoznać się z poniższymi ważnymi informacjami, aby uniknąć możliwych zakłóceń elektromagnetycznych.



Ostrzeżenie

- Korzystanie z telefonu komórkowego lub kuchenki mikrofalowej, sprzętu chirurgicznego HF, rezonansu magnetycznego lub innego sprzętu emitującego promieniowanie radiowe w pobliżu tego produktu może spowodować nieprawidłowe działanie

- - Należy unikać używania tego urządzenia w sąsiedztwie lub w połączeniu z innymi urządzeniami, ponieważ może to spowodować nieprawidłowe działanie. Jeśli takie użycie jest konieczne, należy obserwować to urządzenie i inne urządzenia, aby sprawdzić, czy działają normalnie.
- Przenośny sprzęt do komunikacji radiowej (w tym urządzenia peryferyjne, takie jak kable antenowe i anteny zewnętrzne) nie powinien być używany bliżej niż 30 cm (12 cali) od jakiegokolwiek części laktatora, w tym kabli określonych przez producenta. W przeciwnym razie może dojść do pogorszenia wydajności urządzenia.
- Korzystanie z akcesoriów, przetworników i kabli innych niż te określone lub dostarczone przez producenta tego urządzenia może spowodować zwiększoną emisję elektromagnetyczną lub zmniejszoną odporność elektromagnetyczną tego urządzenia i spowodować nieprawidłowe działanie.



Uwaga:

1) Urządzenia zabezpieczające, antykradzieżowe i identyfikacji radiowej (RFID). Niektóre elektromagnetyczne systemy antykradzieżowe i wykrywacze metalu, takie jak te używane przy wejściach lub wyjściach z domów towarowych, bibliotek i innych miejsc publicznych, a także urządzenia do kontroli bezpieczeństwa na lotniskach mogą wpływać na działanie laktatora. Ponadto, urządzenia RFID, które są często używane do odczytywania identyfikatorów, a także niektóre urządzenia dezaktywujące znaczniki, takie jak te używane w kasach płatniczych w sklepach i wypożyczalniach w bibliotekach, mogą również wpływać na laktator. Prosimy o nieużywanie laktatora w pobliżu tych miejsc. Jeśli musisz przejść przez jedno z tych urządzeń, wyłącz laktator. Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan laktatora Momcozy, aby upewnić się, że może on działać normalnie.

2) Korzystanie z diatermii krótkofalowej, diatermii mikrofalowej lub terapeutycznej diatermii ultradźwiękowej (wszystkie obecnie określane jako diatermia) i urządzeń do elektroauteryzacji w pobliżu tego produktu może spowodować nieprawidłowe działanie lub utratę wydajności, dlatego nie należy używać laktatora w pobliżu tych urządzeń.

Poniżej znajduje się lista kabli i ich maksymalna długość:

Nazwa kabla	Długość kabla	Ekranowanie
Kabel ładujący	1000±10mm	Nie

Wytyczne i deklaracja producenta - emisja elektromagnetyczna		
Laktator jest przeznaczony do użytku w elektromagnetycznym środowisku określonym poniżej. Użytkownik laktatora powinien upewnić się, że jest on używany w takim środowisku.		
Test emisji	Zgodność	Środowiska elektromagnetycznego - wytyczne
Emisje przewodzone i promieniowane RF CISPR 11 CISPR 11	Grupa 1 Klasa B	Laktator Momcozy Wearable Breast Pump wykorzystuje energię RF wyłącznie do swoich funkcji wewnętrznych. W związku z tym emisja fal radiowych jest bardzo niska i nie powinna powodować zakłóceń w pobliższym sprzęcie elektronicznym.
Przewodzone emisje RF CISPR 11 CISPR 11	Grupa 1 Klasa B	Laktator Momcozy nadaje się do użytku we wszystkich domowych i tych bezpośrednio podłączonych do publicznej sieci zasilania niskiego napięcia, która zasilą budynki używane do celów domowych, z wyjątkiem w pobliżu aktywnego sprzętu chirurgicznego HF i ekranowanego radiowo pomieszczenia do rezonansu magnetycznego.
Przewodzone emisje RF CISPR 11 CISPR 11	Grupa 1 Klasa B	

Wytyczne i deklaracja producenta - Odporność elektromagnetyczna			
Laktator jest przeznaczony do użytku w środowisku elektromagnetycznym określonym poniżej. Klient lub użytkownik laktatora powinien upewnić się, że jest on używany w takim środowisku.			
Test odporności	IEC 60601-1-2 Poziom testu	Poziom zgodności	Wskazówki dotyczące środowiska elektromagnetycznego
Wyladowania elektrostatyczne IEC 61000-4-2	Styk ±8kV; ±2kV, ±4kV, ±8kV, ±15 kV	Styk ±8kV; ±2kV, ±4kV, ±8kV, ±15kV	Podłogi powinny być drewniane, betonowe lub z płytek ceramicznych. Jeśli podłogi pokryte są materiałem syntetycznym, wilgotność względna powinna wynosić co najmniej 30%.

Promieniowanie pól elektromagnetycznych RF IEC 61000-4-3	10 V/m (Środowisko domowej opieki zdrowotnej), 80 MHz - 2,7 GHz 80% AM przy 1 kHz	10V/m (Środowisko domowej opieki zdrowotnej) 80 MHz - 2,7 GHz 80% AM przy 1 kHz	
Szybkie stany nieustalone/udary elektryczne IEC 61000-4-4.	±2kV linie zasilania AC; ±1kV DC zasilanie/linie sygnałowe. Częstotliwość powtarzania 100 kHz	Linie zasilające ±2kV AC;	Jakość zasilania powinna być taka, jak w DOMOWYM ŚRODOWISKU OPIEKI ZDROWOTNEJ
Przebiegięcia IEC 61000-4-5	±0,5kV, ±1kV przewody do przewodów; ±0,5kV, ±1kV, ±2kV przewody do uziemienia	±0,5kV, ±1kV przewody do przewodów;	Jakość zasilania powinna być taka, jak w DOMOWYM ŚRODOWISKU OPIEKI ZDROWOTNEJ
Zakłócenia przewodzone indukowane przez pola RF IEC 61000-4-6	3V 0,15 MHz - 80 MHz, 6V w pasmach ISM pomiędzy 0.15MHz a 80MHz 80% AM przy 1 kHz	3V 0,15 MHz - 80 MHz, 6V w pasmach ISM i pasmach amatorskich pomiędzy 0.15MHz i 80MHz 80% AM przy 1 kHz	Jakość zasilania powinna być taka, jak w DOMOWYM ŚRODOWISKU OPIEKI ZDROWOTNEJ
Uwaga: Pasma ISM (przemysłowe, naukowe i medyczne) pomiędzy 0,15 MHz 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. Amatorskie pasma radiowe od 0,15 MHz do 80 MHz wynoszą od 1,8 MHz do 2,0 MHz, od 3,5 MHz do 4,0 MHz, od 5,3 MHz do 5,4 MHz, od 7 MHz do 7,3 MHz, od 10,1 MHz do 10,15 MHz, od 14 MHz do 14,2 MHz, od 18,07 MHz do 18,17 MHz, od 21,0 MHz do 21,4 MHz, od 24,89 MHz do 24,99 MHz, od 28,0 MHz do 29,7 MHz i od 50,0 MHz do 54,0 MHz.			
Pola magnetyczne o częstotliwości znamionowej IEC 61000-4-8	30A/m 50Hz lub 60Hz	30A/m 50Hz	Częstotliwość radiowa pola magnetycznego powinna być na poziomach charakterystycznych dla DOMOWEGO ŚRODOWISKA OPIEKI ZDROWOTNEJ.
Spadki napięcia IEC 61000-4-11	0% UT, 0,5 cyklu Przy 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° i 315°; 0% UT, 1 cykl i 70% UT, 25/30 cykli Pojedyncza faza: przy 0°	Dotyczy	Jakość zasilania powinna być taka, jak w DOMOWYM ŚRODOWISKU OPIEKI ZDROWOTNEJ
Przerwy w napięciu IEC 61000-4-11	0% UT, cykl 250/300	Dotyczy	

UWAGA: UT to napięcie sieciowe przed zastosowaniem poziomu testowego.
Np.: 25/30 oznacza 25 okresów przy 50 Hz lub 30 okresów przy 60 Hz.

Wytyczne i deklaracja producenta - odporność elektromagnetyczna

Laktator jest przeznaczony do użytku w środowisku elektromagnetycznym określonym poniżej. Klient lub użytkownik laktatora powinien upewnić się, że jest on używany w takim środowisku.

Test odporności	Poziom testowy IEC 60601-1-2	Poziom zgodności	Środowisko elektromagnetyczne - wskazówki
Pola zbliżeniowe pochodzące od urządzeń łączności bezprzewodowej RF IEC 61000-4-3	Patrz poniższa tabela	Zgodność	
Bliskie pola magnetyczne IEC 61000-4-39	Patrz poniższa tabela	Zgodność	

Specyfikacje testowe dla NIEZAWODNOŚCI PORTU WEJŚCIOWEGO dla urządzeń łączności bezprzewodowej RF

Częstotliwość testowa (MHz)	Pasmo a) (MHz)	Usługa a)	Modulacja	Poziom testu odporności (Vm)
385	380 – 390	TETRA 400	Modulacja impulsów b) 18 Hz	27
450	430 – 470	GMRS 460, FRS 460	FM c) Odchylenie ± 5 kHz Sinus 1 kHz	28
710	704-787 LTE Pasmo 13, 17	Pasmo LTE 13, 17	Modulacja impulsów b) 217 Hz	9
745				
780				
810	800 – 960	GSM 800/900, ETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Modulacja impulsów b) 18 Hz	28
870				
930				

1720	1700 – 1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; UE Band 1, 3, 4, 25; UMTS	Modulacja impulsów b) 217 Hz	28
1845				
1970				
2450	2400 – 2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Modulacja impulsów b) 217 Hz	28
5240	5100 – 5800	WLAN 802.11 a/n	Modulacja impulsów b) 217 Hz	9
5500				
5785				

UWAGA Jeśli jest to konieczne do osiągnięcia POZIOMU TESTU NIEZAWODNOŚCI, odległość między anteną nadawczą a URZĄDZENIEM lub SYSTEMEM MEE może zostać zmniejszona do 1 m. Odległość testowa 1 m jest dozwolona przez normę IEC 61000-4-3.

- a) W przypadku niektórych usług uwzględnione są tylko częstotliwości łącza w górę.
b) Nośna powinna być modulowana przy użyciu sygnału fali prostokątnej o 50% cyklu pracy.
c) Alternatywnie do modulacji FM, nośna może być modulowana impulsowo przy użyciu sygnału fali kwadratowej o 50% cyklu pracy i częstotliwości 18 Hz.

Specyfikacja testów odporności portu obudowy na zbliżeniowe pliki magnetyczne

Częstotliwość testowa	Modulacja	Poziom testu odporności (A/M)
30 kHz ^{a)}	CW	8
134.2 kHz	Modulacja impulsowa b) 2.1 kHz	65 ^{c)}
13.56 MHz	Modulacja impulsowa b) 50 kHz	7.5 ^{c)}

- a) Niniejszy test ma zastosowanie wyłącznie do URZĄDZEŃ i SYSTEMÓW ME przeznaczonych do użytku w środowisku domowej opieki zdrowotnej.
b) Nośna powinna być modulowana przy użyciu sygnału fali prostokątnej o 50% cyklu pracy 50%.
c) Wartość skuteczna przed zastosowaniem modulacji.

17. Oświadczenie o podróży lub użytkowaniu międzynarodowym

Ponieważ na działanie laktatora może mieć wpływ środowisko zewnętrzne, ze względu na niepewność i niestabilność środowiska podróży, prosimy o nieużywanie urządzenia podczas podróży samolotem.

Laktator może być używany na całym świecie, ale musi być używany i przechowywany w środowisku określonym w niniejszej instrukcji obsługi i upewnij się, że moc wejściowa zasilacza to AC 100~240V 50/60 Hz, a moc wyjściowa to DC 5V 2A i upewnij się, że posiadasz konwerter do konwersji na odpowiednie napięcie kraju docelowego. Aby upewnić się, że laktator nie ulegnie uszkodzeniu podczas przenoszenia, przed użyciem sprawdź następujące elementy, aby upewnić się, że może on działać normalnie:

- Sprawdź laktator, aby upewnić się, że nie jest uszkodzony i - przed każdym użyciem sprawdź stan laktatora, aby upewnić się, że może on działać normalnie. Jeśli wystąpią jakiegokolwiek nieprawidłowości, przestań go używać.

18. Informacje o producencie

Wyprodukowano dla: Shenzhen Root Innovation Technology Co, Ltd.

Adres: #2-201, Floor 2, Hasee Computer Building, No.2 Beier Rd, Bantian Street, Longgang, Shenzhen, Guangdong, China, 518129

E-mail: support@momcozy.com

UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

HONG KONG LUTE TECH CO., LTD niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego [Laktator M9] jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: <https://files.innpro.pl/MomCozy>

Adres producenta: Pokój 02, 21/F, Hip Kwan Commercial Building, 38 Pitt Street, Yau Ma Tei, Kowloon, Hongkong

Częstotliwość radiowa: 2412-2472 MHz

Maksymalna moc częstotliwości radiowej: 9.5dbm

Przedstawiciel

Nazwa firmy: Lutejiacheng Maternal and Child Products GmbH

Adres firmy: Betriebsstätte c/o Sonnenberg Services GmbH Sternstraße
6740479 Düsseldorf

E-mail: support@momcozy.com

Ochrona środowiska



Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony. Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkowania, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.



Niniejszy dokument jest tłumaczeniem oryginalnej instrukcji obsługi, stworzonej przez producenta.

Szczegółowe informacje o warunkach gwarancji dystrybutora / producenta dostępne na stronie internetowej <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>

Produkt należy regularnie konserwować (czyścić) we własnym zakresie lub przez wyspecjalizowane punkty serwisowe na koszt i w zakresie użytkownika. W przypadku braku informacji o koniecznych akcjach konserwacyjnych cyklicznych lub serwisowych w instrukcji obsługi, należy regularnie, minimum raz na tydzień oceniać odmiennność stanu fizycznego produktu od fizycznie nowego produktu. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakiegokolwiek odmienności należy pilnie podjąć kroki konserwacyjne (czyszczenie) lub serwisowe. Brak poprawnej konserwacji (czyszczenia) i reakcji w chwili wykrycia stanu odmienności może doprowadzić do trwałego uszkodzenia produktu. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z zaniedbania.

Importer: **INNPRO**

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o.
ul. Rudzka 65c
44-200 Rybnik, Polska
tel. +48 533 234 303
hurt@innpro.pl
www.innpro.pl

Środki bezpieczeństwa

Przed przystąpieniem do ładowania sprawdź czy styki urządzenia są czyste. Nigdy nie pozostawiaj urządzenia podczas użytkowania i ładowania bez nadzoru. Zadbaj o to, aby w sytuacji awaryjnej móc szybko odłączyć urządzenie od źródła zasilania.

Nigdy nie wystawiaj urządzenia na działanie wysokiej temperatury.

Ładuj urządzenie w miejscu suchym i dobrze wentylowanym z dala od materiałów łatwopalnych, zachowaj wolną przestrzeń min 1m od innych obiektów.

Nigdy nie zakrywaj urządzenia podczas ładowania.

Nigdy nie używaj zasilacza, stacji ładowania, kabli itp bez rekomendacji i atestu producenta.

Zadbaj o swoje mienie, urządzenie wyposażone jest w ogniwa które są trudne do ugaszenia, wyposaż się w płachtę gaśniczą.

Akumulator LI-ION

Urządzenie wyposażone jest w akumulator LI ION (litowo-jonowy), który z uwagi na swoją fizyczną i chemiczną budowę starzeje się z biegiem czasu i użytkowania. Producent określa maksymalny czas pracy urządzenia w warunkach laboratoryjnych, gdzie występują optymalne warunki pracy dla urządzenia, a sam akumulator jest nowy i w pełni naładowany. Czas pracy w rzeczywistości może się różnić od deklarowanego w ofercie i nie jest to wada urządzenia a cecha produktu. Aby zachować maksymalną żywotność akumulatora, nie zaleca się go rozładowywać do poziomu poniżej 3,18V lub 15% ogólnej pojemności. Niższe wartości, jak np. 2,5V dla ogniwa uszkadzają je trwale i nie jest to objęte gwarancją. W przypadku zaniechania używania akumulatora lub całego urządzenia przez czas dłuższy niż jeden miesiąc należy akumulator naładować do 50% i sprawdzać cyklicznie co dwa miesiące poziom jego naładowania. Przechowuj akumulator i urządzenie w miejscu suchym, z dala od słońca i ujemnych temperatur.

Akumulator LI-PO

Urządzenie wyposażone jest w akumulator LI PO (litowo-polimerowy), który z uwagi na swoją fizyczną i chemiczną budowę starzeje się z biegiem czasu i użytkowania. Producent określa maksymalny czas pracy urządzenia w warunkach laboratoryjnych, gdzie występują optymalne warunki pracy dla urządzenia, a sam akumulator jest nowy i w pełni naładowany. Czas pracy w rzeczywistości może się różnić od deklarowanego w ofercie i nie jest to wada urządzenia a cecha produktu. Aby zachować maksymalną żywotność akumulatora, nie zaleca się go rozładowywać do poziomu poniżej 3,5V lub 5% ogólnej pojemności. Niższe wartości, jak np 3,2V dla ogniwa uszkadzają je trwale i nie jest to objęte gwarancją. W przypadku zaniechania używania akumulatora lub całego urządzenia przez czas dłuższy niż jeden miesiąc należy akumulator naładować do 50% i sprawdzać cyklicznie co dwa miesiące poziom jego naładowania. Przechowuj akumulator i urządzenie w miejscu suchym, z dala od słońca i ujemnych temperatur.