

# snuza<sup>®</sup>

## HERO<sup>MD</sup>

Portable Baby Breathing Monitor

### Przenośny Monitor Oddechu

#### INSTRUKCJA OBSŁUGI

**PRZECZYTAJ NAJPIERW PRZED UŻYCIEM**



**Uwaga: Monitor oddechu może nie wykryć wszystkich zdarzeń zagrażających życiu.**

SNUZA jest zarejestrowanym znakiem handlowym



**Snuza International (Pty) Ltd**

Unit 11 Roeland Square  
Roeland Street  
Cape Town 8001  
South Africa



Wyprodukowany w RPA

Opatentowany



Advena Ltd.  
Thorne Widgery House  
33 Bridge Street  
Hereford, HR4 9DQ, UK  
Reg No. 3517275. VAT # GB702590065

Numery patentów:

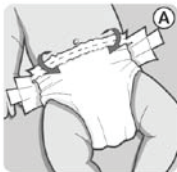
2008212520 | 2,677,990 | EP 2124748 | 08709966.9/2124748 | 200300 | 2009-548789 |  
MX/a/2009/008469 | 578560 | 2,009,134,887 | 2009/05652 | 2359364 | 8,461,996

**SPIS TREŚCI**

1. <b>WAŻNE – NAJPIERW PRZECZYTAJ!</b> .....	4
2. Wprowadzenie .....	6
3. Środki ostrożności i przeciwwskazania .....	7
4. Elementy monitora .....	9
5. Szybki przewodnik – jak zacząć.....	10
6. Umocowanie do pieluszki .....	11
7. Dopasowanie twojego monitora Hero <sup>MD</sup> (MD – skrót z ang. wyrób medyczny) .....	11
8. Działanie monitora .....	13
8.1 Uruchomienie .....	13
8.2 Monitorowanie .....	14
8.3 Ubiór .....	16
9. Ustawienia .....	17
9.1 Dźwiękowe „tykanie” .....	17
9.2 Obudzić ostrzeżenie .....	17
9.3 Ostrzeżenie o ilości ruchów (oddechów).....	18
10. Bateria .....	18
10.1 Wskaźnik baterii .....	18
10.2 Żywotność baterii .....	18
10.3 Wymiana baterii.....	19
11. Zasady użytkowania .....	20
11.1 Utylizacja .....	20
11.2 Czyszczenie i przechowywanie.....	20
12. Najczęściej spotykane problemy .....	21
13. Zastrzeżenie .....	21
14. Gwarancja .....	22
15. Specyfikacja techniczna .....	23

## 1. WAŻNE – NAJPIERW PRZECZYTAJ!

Ważne aby elastyczna końcówka monitora Hero<sup>MD</sup>, która zawiera sensor monitorujący oddech była w stałym kontakcie z brzuszkiem dziecka.



### **ZAWSZE:**

Zawsze używaj właściwego rozmiaru pieluszki. Jeśli pieluszka jest zbyt luźna, monitor Hero<sup>MD</sup> może utracić kontakt.



Zwiń górną część pieluszki przed założeniem monitora aby zapewnić dobre umocowanie monitora.

Użyj rzepów aby pieluszka bezpośrednio przylegała do brzuszka.

Zamocuj monitor Hero<sup>MD</sup> na zawiniętą część pieluszki używając pełny zakres uchwytu.





Upewnij się że Hero<sup>MD</sup> jest dobrze umocowany i że sensor oddechu (1) jest w bezpośrednim kontakcie z brzuszkiem dziecka.

Naciśnij przycisk ON/OFF (6) aby rozpocząć monitorowanie.



Zawsze podążaj tą samą procedurą aby upewnić się, że oddech twojego dziecka jest monitorowany i uniknąć fałszywych alarmów spowodowanych wskutek braku kontaktu monitora z brzuszkiem dziecka.

### UWAGA:

Postępuj ostrożnie z Hero<sup>MD</sup>, tak aby nie uszkodzić końcówki bądź sensora.



## 2. WPROWADZENIE



### **Przeznaczenie:**

Hero<sup>MD</sup> jest oddechowy urządzenie, który wykrywa , gdy dziecko przestaje oddychać.

### **Przeznaczony użytkownik:**

Urządzenie jest przeznaczone do użytkowania przez opiekunów dziecka. Opiekun powinien przeczytać i dobrze zrozumieć instrukcję obsługi oraz zapoznać się ze wszystkimi wskazówkami bezpieczeństwa zawartymi w tej instrukcji.

### **Środowisko zastosowania:**

Bezpieczeństwo w domu

Hero<sup>MD</sup> bezpiecznie i wygodnie monitoruje ruchy oddechowe twojego dziecka podczas snu w celu zapewnienia możliwości podjęcia interwencji w przypadku jakiegokolwiek przerwy w oddychaniu.

Hero<sup>MD</sup> powinien być zapięty do pieluszki co zapewnia całkowitą przenośność. Nie wymaga żadnych kabli, płyt sensorycznych, płaskich powierzchni oraz nie wymaga żadnych zewnętrznych źródeł zasilania.

Zapnij monitor, włącz i poczuj się spokojny.

Hero<sup>MD</sup> wykrywa najmniejsze ruchy oddechowe i zaalarmuje ciebie jeśli rytm oddechowy dziecka będzie niższy niż 8 oddechów na minutę (to ostrzeżenie

można wyłączyć) lub jeśli monitor nie wykryje oddechu przez okres 20 sekund. W pierwszej kolejności Hero<sup>MD</sup> już 15 sekundzie pobudzi dziecko wibracjami.. Jeśli pobudzenie wibracjami skutecznie pobudzi dziecko do oddychania, każdy wykryty oddech dziecka będzie widoczny na diodzie wskazującej oddech (3) w kolorze czerwonym. Jeśli monitor oddechu wykryje 3 takie incydenty (brak oddechu / wibracje). Sygnał dźwiękowy poinformuje Cię o tym zdarzeniu podczas 3 przypadku. Sygnał dźwiękowy będzie krótki i połączony z miganiem diody wskaźnika oddechu (3) co 2 sekundy. Monitor będzie kontynuował informowanie sygnałem dźwiękowym tak długo aż opiekun dziecka się pojawi u dziecka i wyłączy alarm. Alarm może być wyłączony przez krótkie naciśnięcie przycisku ON/OFF lub MODE/OFF lub poprzez wyłączenie monitora i jego późniejsze włączenie. Funkcja alarmu pobudzania wibracjami może być na stałe wyłączona poprzez naciśnięcie przycisku MODE/OFF przez 2 sekundy i będzie to zasygnalizowane przez krótki sygnał dźwiękowy oraz miganie diody wskaźnika oddechu (3) oraz diody wskaźnika alarmu (4). Jeśli urządzenie zostanie wyłączone i włączone ponownie funkcja alarmu pobudzania wibracjami zostanie automatycznie uaktywniona.

### 3. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I PRZECIWSKAZANIA

- Urządzenie nie jest przeznaczone zapobiegania i monitorowania obturacyjnego bezdechu sennego.
- Ruch i drgania ze źródeł zewnętrznych taki jak wózek lub podróż samochodem może być wykryty przez sensor Hero<sup>MD</sup>. Jeśli są obecne zewnętrzne źródła ruchu nie należy polegać na pracy monitora Hero<sup>MD</sup>.
- Monitorowane dziecko musi spać we własnym oddzielnym łóżeczku, ponieważ monitor może wykryć także oddech lub ruch każdej innej osoby która śpi z dzieckiem w łóżku i nie podniesie alarmu tak długo jak będzie wykrywało ten ruch, nawet jeśli dziecko przestało oddychać.
- Urządzenia takie jak telefony komórkowe, video nianie, telefony bezprzewodowe, walkie-talkies, bezprzewodowe routery itp mogą zakłócić

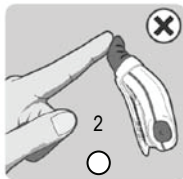
zdolność monitora do wykrywania oddechu lub ruchu. Monitor nie powinien być usytuowany w odległości mniejszej niż 1 metr od tych urządzeń.

- Żadne modyfikacje urządzenia nie są dozwolone.
- Jeden monitor powinien być przeznaczony do używania tylko z jednym dzieckiem.
- Jeśli z nieznanych przyczyn jakkolwiek mała część monitora została oderwana należy ją usunąć ze względu na ryzyko udławienia.
- Jeśli skóra dziecka jest wrażliwa na kontakt z urządzeniem przejdź do sekcji 8.3. Jeśli wrażliwość skóry nie ustępuje skontaktuj się z nami poprzez stronę **www.snuza.com**.
- Trzymaj urządzenie z dala od zwierząt oraz dzieci, ponieważ uszkodzenia urządzenia mogą sprawić, że nie będzie działać prawidłowo..
- Nie wkładaj niczego we wlot emisji dźwięku (2).
- Nie pozwól aby żadna ciecz dostała się do wlotu emisji dźwięku.
- Unikaj zginania sensora oddechu (ilustracja 1).
- Nie używaj nadmiernej siły aby zginać klip (ilustracja 2).
- nie ciągnij za przycisk zwolnienia klapy baterii (10) poza zaczep do pieluszki (11).

Ilustracja 1



Ilustracja 2



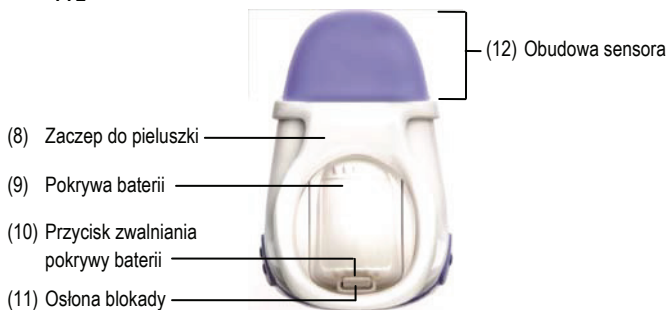


## 4. ELEMENTY MONITORA

### PRZÓD



### TYŁ

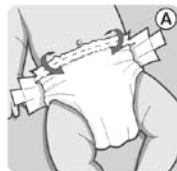


## 5. SZYBKI PRZEWONIK – JAK ZACZAĆ

- 5.1 Ważne: używaj pieluszki o właściwym rozmiarze i upewnij się, że prawidłowo przylega do ciała dziecka (*zobacz rozdział 6 Umocowanie do pieluszki*).
- 5.2 Nie załączaj monitora kiedy monitor jest zaczepiony do pieluszki.
- 5.3 Włącz monitor przez krótkie naciśnięcie przycisku ON/OFF (6).
- 5.4 Test startowy monitora włączy diody, wibracje oraz 3 sygnały dźwiękowe, przeprowadzi test baterii oraz przeprowadzi test sensora. Umieść monitor na nieruchomej powierzchni aby przeprowadzić test sensora.
- 5.5 Kiedy test sensora zostanie przeprowadzony usłyszysz dźwięk sygnalizujący rozpoczęcie pracy monitora.
- 5.6 Zaczep Hero<sup>MD</sup> do pieluszki tak aby sensor oddechu (1) był w bezpośrednim kontakcie z brzuszkiem (*sprawdź rozdział 7 Dopasowanie twojego monitora Hero<sup>MD</sup>*).
- 5.7 Wskaźnik oddechu (3) będzie migał przy każdym ruchu. Zobacz rozdział 8.2 dla pełnego opisu.
- 5.8 Jeśli oddech nie jest wykrywany przez 15 sekund, stymulator wibracjami podejmie próbę pobudzenia dziecka.
- 5.9 Jeśli oddech zostanie wykryty w ciągu 5 sekund po wibracjach, wskaźnik oddechu (3) będzie migał na czerwono, aby poinformować ciebie że monitor zarejestrował przerwę 15 sekundową w oddechu.
- 5.10 Po trzech wibracji ostrzeżenie, Rouse jest aktywna - Hero<sup>MD</sup> sygnały co 2 sekundy i wskaźnik oddechu (3) miga na czerwono ze każdym dźwiękiem.
- 5.11 Jeśli okres bezdechu osiągnie 20 sekund, pełny alarm dźwiękowy się włączy, a Hero<sup>MD</sup> zacznie wibrować a dioda alarmu (4) będzie migać na czerwono.
- 5.12 Opiekun dziecka musi podejść do dziecka.
- 5.13 Alarm może zostać wyłączony tylko poprzez wyłączenie monitora.
- 5.14 Aby wyłączyć monitor naciśnij jednocześnie przycisk ON/OFF (6) oraz MODE/OFF(7). Usłyszysz dźwięk wyłączenia monitora i monitor zostanie wyłączony.

## 6. UMOCNIENIE DO PIELUSZKI

**Ważne:** Prawidłowe dopasowanie pieluszki jest niezbędne dla prawidłowego działania Hero<sup>MD</sup>. Przednią część pieluszki należy złożyć na pół (i do tej właśnie części pieluszki należy zamocować monitor Hero<sup>MD</sup>). Pieluszka powinna dobrze przylegać do ciała, a jej górna krawędź powinna przebiegać tuż pod pępkiem dziecka. Zbyt luźne zapięcie pieluszki może spowodować, że sensor utraci kontakt z brzuszkiem dziecka i monitor podniesie fałszywy alarm. „Pełna pieluszka” lub bardzo mokra może także spowodować odchylenie się sensora od brzuszka. Jeśli dziecko śpi na boku, Hero<sup>MD</sup> powinien być umieszczony nieco dalej od pępka bliżej materaca.



## 7. DOPASOWANIE TWOJEGO MONITORA HERO<sup>MD</sup>

Zakładając monitor Snuza powinieneś móc wsunąć palec pomiędzy pieluszkę a ciałem dziecka. Upewnij się, że monitor jest bezpiecznie mocowany do pieluszki i nie dotyka podczas zakładania skóry dziecka tak aby nie wyrządzić krzywdy.

Upewnij się, że pokrywa baterii (9) jest zamknięta. Zapnij twój Hero<sup>MD</sup> na pieluszkę wsuwając go do pełnej głębokości zaczepu tak jak jest to przedstawione na ilustracji:-





Upewnij się, że Sensor oddechu (1) jest w stałym kontakcie z brzuszkiem dziecka, najlepiej w okolicy pępka. W przypadku innych pozycji snu dziecka, np. na boku, można monitor umieścić nieco dalej w bok od pępka.



Światowa Organizacja Zdrowia (WHO) zaleca, aby dzieci układać do snu zawsze na plecach, chyba że lekarz zaleci inaczej: <http://www.who.int/en/>

## 8. ODZIAŁANIE MONITORA




### 8.1 Uruchomienie

**Hero<sup>MD</sup> nie może być uruchamiana od razu na pieluszcze dziecka. Monitor należy najpierw uruchomić na płaskiej powierzchni i przeprowadzić test.**

Włącz monitor naciskając przycisk ON/OFF (6).

Test monitora zostanie rozpoczęty, przetestowane zostaną diody, wibracje, alarm dźwięku oraz poziom baterii. Jeżeli test wykryje jakiegokolwiek usterki, alarm testu się włączy i urządzenie nie może być używane.

Po przeprowadzeniu testu baterii, wskaźnik baterii (2) zaświeci 3 razy z jednoczesnym pojedynczym sygnałem dźwiękowym. Kolor wskaźnika baterii ma następujące znaczenie:

	Zielony	Bateria OK
	Żółty/Pomarańczowy	Bateria bliska wyczerpaniu – monitor może być używany, ale baterię należy wymienić jak najszybciej.
	Czerwony	Bateria jest wyczerpana. Hero <sup>MD</sup> nie może być używany, wymień baterię. Sygnał niskiego poziomu baterii zostanie uruchomiony.

Jeśli wskaźnik baterii jest zielony lub żółty/pomarańczowy przeprowadź test sensora. Test sensora może trwać od 1 do 40 sekund, jeśli urządzenie nie wykryje żadnego ruchu.

Jeśli test sensora jest przerywany przez sygnał dźwiękowy oraz migającą a czerwoną diodę wskaźnika oddechu (3) oraz alarmu (4) urządzenie musi być umieszczone na stałej powierzchni aby przeprowadzić test. Jeśli urządzenie nie zareaguje przez 40 sekund wtedy alarm testu zostanie włączony i urządzenie nie może być używany.

Jeśli monitor przejdzie poprawnie test sensora, usłyszysz sygnał rozpoczęcia pracy, a dioda wskaźnika oddechu (3) zaświeci na zielono, wskazując rozpoczęcie pracy i monitor Hero<sup>MD</sup> może zostać umieszczony na pieluszkę. (Zobacz rozdział 7. *Dopasowanie twoje monitora Snuza Hero<sup>MD</sup>*).

**Ostrzeżenie:** Upewnij się, że poziom baterii jest wysoki na tyle aby zapewnić prawidłową pracę monitora (dioda zielona lub pomarańczowa). W innym przypadku NIE UŻYWAJ MONITRA, jeśli bateria jest zbyt słaba, wskaźnik baterii będzie migał na czerwono i usłyszysz krótkie sygnały dźwiękowe co sekundę. Wymień baterię przed kolejnym użyciem (zobacz rozdział 10.3. *Wymiana baterii*).



Aby wyłączyć monitor naciśnij jednocześnie przycisk ON/OFF (6) oraz MODE/OFF (7).

## 8.2 Monitorowanie



Podczas monitorowania, wskaźnik oddechu (3) dostarcza informacje o oddechu twojego dziecka, a wskaźnik alarmu (4) zaalarmuje ciebie jeśli pojawią się potencjalne problemy.

Jeśli monitor nie wykrywa oddechu, wskaźnik alarmu zaświeci się co 3 sekundę, jeśli oddech dziecka jest wykrywany, wskaźnik oddechu (3) będzie migał z każdym oddechem.-

●	Na każdym oddechem zielone	Zielony kolor zapala się przy każdym oddechu, jeśli nie było żadnego wcześniej zdarzeń.
●	Żółty i oddychania alarm ocień (dwutonowe dźwięk co sekundę)	Jeśli rytm oddechu spadł poniżej 8 na minutę, jeśli oddech wzrośnie powyżej 8 oddechów na minutę, wskaźnik oddechu automatycznie przejdzie do koloru zielonego (oddech w normie) i sygnał ostrzegawczy się wyłączy. Aby wyłączyć tę funkcję przejdź do

		rozdziału 9.3 Ostrzeżenie o ilości oddechów.
	Czerwony na każdym oddechem	Odnotowano co najmniej jeden incydent braku oddechu przez 15 sekund, gdy oddychanie wykryto po wibracji (patrz poniżej).
	Czerwone i obudzić ostrzeżenie	Obudzić ostrzeżenie wskazuje, że doszło do 3 wypadków drgań. Aby wyłączyć tę funkcję, patrz rozdział 9.2 Rouse ostrzeżenie.

Wskaźnik alarmu (4) może oznaczać:-

	Dioda miga na czerwono, wibracje są włączone i słychać 5 sygnałów	Jeśli oddech nie jest wykryty przez 15 sekund Hero <sup>MD</sup> delikatnie pobudzi dziecko wibracjami aby pobudzić do oddychania. Dioda alarmu (4) miga na czerwono z jednoczesnym sygnałem dźwiękowym. Jeśli ruchy oddechów są ponownie wykryte przez kolejne 5 sekund, wskaźnik oddechu (3) będzie migał na czerwono przy każdym kolejnym ruchu oddechowym. To wskazuje, że miał miejsce incydent w którym nie wykryto oddechu przez 15 sekund.
	Miga na czerwono i słychać alarm	Jeśli monitor nie wykrywa oddechu przez kolejne 5 sekund po tym jak zostało uruchomione wibracje (20 sekund w całym okresie bezdechu) wskaźnik alarmu będzie migał na czerwono i monitor podniesie głośny alarm. Opiekun dziecka natychmiast musi się pojawić. Alarm może być wyłączony tylko przez całkowite wyłączenie monitora Hero <sup>MD</sup> (naciśnij

		jednocześnie przycisk ON/OFF (6) oraz MODE/OFF (7)).
--	--	------------------------------------------------------

**UWAGA:** Zaleca się aby rodzic / opiekun dziecka przeszli odpowiednie szkolenie jakie podjąć działania jeśli dziecko cierpi na bezdechy.

### 8.3 Ubiór

- Hero<sup>MD</sup> może być zapięty do pieluszki lub majteczek z gumką elastyczną tak długo jak sensor monitora dotyka dziecka w okolicach brzuszka.
- Miękka końcówka sensora jest wykonana z silikonu klasy medycznej i jest hipoalergiczna. Jest niezwykle mało prawdopodobne aby na skórze pojawiły się czerwone plamy w miejscu gdzie sensor styka się z brzuszka. W takim przypadku zaleca się używanie monitora bezpośrednio na ubranie bezpośrednio przylegające do ciała dziecka tak aby monitor mógł utrzymać kontakt z brzuszkiem dziecka i wykrywać ruchy oddechowe. Można też umieścić monitor w innym miejscu z dala od zaczerwienionej skóry, najlepiej bliżej boku.
- Monitor może być także używany jeśli dziecko ma na sobie ubranko wykonane z cienkich materiałów które zakrywa przypięty monitor oddechu.
- Grubsze ubranka lub więcej warstw materiału mogą wytłumić sygnał dźwiękowy monitora. Upewnij się, że sygnały dźwiękowe są dobrze słyszalne kiedy dziecko jest w ubranku lub przykryte innym materiałem np. kocykiem.



## 9. USTAWIENIA

### 9.1 Dźwiękowe „tykanie”

Ta funkcja sprawia że Hero<sup>MD</sup> będzie wydawał dźwięk przy każdym ruchu oddechow. Aby uruchomić tą funkcję upewnij się, że Hero<sup>MD</sup> jest włączony, a następnie naciśnij przycisk MODE/OFF (7) krótko (nie dłużej niż 1 sekundę). Jeśli chcesz zwiększyć głośność należy ponownie nacisnąć przycisk MODE/OFF. Jeśli chcesz wyłączyć dźwięk naciśnij przycisk 4 razy. Funkcja dźwiękowa może być używana jeśli podczas snu dziecka chcesz słyszeć każdy ruch oddechow z odległości.

### 9.2 Obudzić ostrzeżenie

Jeśli podczas monitorowania, oddech nie zostanie wykryty przez 15 sekund Hero<sup>MD</sup> delikatnie pobudzi wibracjami dziecko. Jeśli oddech zostanie wykryty przez kolejne 5 sekund wskaźnik oddechu zacznie migać na czerwono, informując opiekunka, że miał miejsce incydent w którym dziecko nie oddychało przez 15 sekund. Jeśli miały miejsce 3 takie przypadki dioda wskaźnika oddechu będzie migać na czerwono co 2 sekundy, jednocześnie usłyszysz sygnał dźwiękowy.

**Uwaga:** - urządzenie nadal będzie monitorować oddech i sygnał dźwiękowy nadal będzie aktywny. Funkcję ostrzeżenia stymulatora wibracyjnego jest uaktywniania za każdym razem jak włączysz monitor. Jeśli chcesz wyłączyć tę funkcję upewnij się, że monitor jest włączony a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk MODE/OFF (7) przez minimum 2 sekundy, aż usłyszysz krótki sygnał dźwiękowy oraz poczujesz wibracje i jednocześnie dioda wskaźnika oddechu (3) oraz dioda alarmu (4) mignie. Jeśli chcesz ponownie włączyć tę funkcję wyłącz monitor Hero<sup>MD</sup> całkowicie (naciśnij jednocześnie przycisk ON/OFF (6) oraz MODE/OFF (7) a następnie włącz monitor ponownie. (Funkcja zostanie domyślnie uaktywniona po włączeniu monitora).

### 9.3 Ostrzeżenie o ilości ruchów (oddechów)


System ostrzegania o niskiej liczbie ruchów oddechowych zaalarmuje cię jeśli monitor wykryje mniej niż 8 ruchów oddechowych na minutę.

Ostrzeżenie jest wydawane poprzez miganie diody wskaźnika oddechu (3) na kolor żółty z jednoczesnym sygnałem dźwiękowym co 1 sekundę. Ta funkcja może być automatycznie włączana przy każdym uruchomieniu monitora Hero<sup>MD</sup>. Jeśli chcesz wyłączyć tę funkcję upewnij się, że monitor Hero<sup>MD</sup> jest włączony, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk ON/OFF (6) przez okres dłuższy niż 2 sekundy aż usłyszysz krótki podwójny sygnał dźwiękowy i poczujesz wibracje oraz dioda wskaźnika oddechu (3) mignie wraz z diodą alarmu (4). Jeśli chcesz ponownie włączyć tą funkcję wyłącz monitor Hero<sup>MD</sup> całkowicie (naciśnij jednocześnie przycisk ON/OFF (6) oraz MODE/OFF (7) i włącz monitor ponownie. Funkcja ostrzegania o niskiej liczbie ruchów oddechowych zostanie automatycznie włączona w twoim Hero<sup>MD</sup>.

## 10. BATERIA

### 10.1 Wskaźnik baterii

Jeśli bateria zbliża się do wyczerpania wskaźnik baterii (2) będzie migał następująco:-

	<p>3 sygnały dźwiękowe co 4 sekundy oraz dioda miga co 2 sekundy</p>	<p>Bateria jest bliska wyczerpaniu. Wymień baterię przed kolejnym użyciem (<i>przejdź do rozdziału 10.3 Wymiana baterii</i>).</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 10.2 Żywotność baterii

Żywotność baterii jest ściśle związana użytkowaniem urządzenia i może się różnić znacznie w zależności od średniej długości codziennego użytkowania oraz długości i ilości alarmów. Częste niepotrzebne włączenie i wyłączanie monitora skraca żywotność baterii.

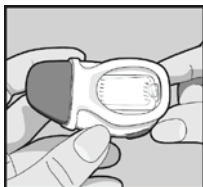
Zwróć uwagę, że gwarancja produktu nie obejmuje baterii.

Typowy czas pracy przed wymianą potrzeb baterii wynosi 4 - 6 miesięcy przy stosowaniu średnio 8 godzin dziennie.

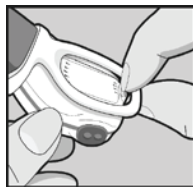
### 10.3 Wymiana baterii

Do wszystkich modeli MD: używaj baterii CR2 (CR15270) które są dostępne w sklepach (odwiedź stronę [www.snuza.com](http://www.snuza.com) aby uzyskać więcej informacji i sprawdzić dane dystrybutora).

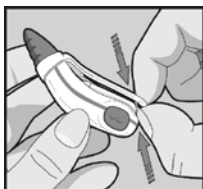
10.3.1 Użyj paznokcia lub małego płaskiego elementu aby odgiąć zaczep blokady i od spodu podważ zamknięcie pokrywy baterii jak na ilustracjach poniżej.



Ilu 1



Ilu 2



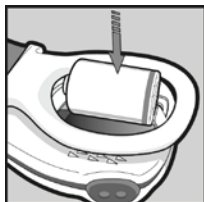
Ilu 3



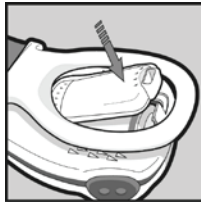
Ilu 4

10.3.2 Usuń wyczerpaną baterię delikatnie uderzając monitorem o swoją dłoń tak aby bateria wypadła.

10.3.3 Wsuń nowa baterię zgodnie z ilustracją 5 (+ do + i – do -) Zamknij pokrywę baterii i upewnij się, że jest prawidłowo zamknięta (ilustracja 6).



Ilustracja 5



Ilustracja 6

Nigdy nie używaj monitora bez zamkniętej klapy baterii.

10.3.4 Przeprowadź test monitora i upewnij się, że wskaźnik baterii miga na zielono.

10.3.5 Jeśli urządzenie podnosi alarm po wymianie baterii naciśnij jednocześnie przycisk ON/OFF oraz przycisk OFF/MODE aby wyłączyć monitor.

**WAŻNE:** Nieprawidłowe umieszczenie baterii może stanowić zagrożenie, zawsze postępuj zgodnie z instrukcją.

## 11. ZASADY UŻYTKOWANIA

### 11.1 Utylizacja

Urządzenie, bateria i opakowanie muszą być zutylizowane zgodnie z przepisami prawa w twoim kraju.

### 11.2 Czyszczenie i przechowywanie

- Delikatnie wyczyść wilgotną szmatką aby usunąć brud. Delikatne mydło może być stosowane dla trudniej usuwalnych zabrudzeń.

- Nie używaj żadnych innych środków czyszczących ponieważ mogą zawierać szkodliwe chemikalia.
- Monitor jest odporny na zachlapanie ale nie jest wodoodporny. Nie zanurzaj monitora w wodzie. Jeśli zostanie zmoczony, wysusz go natychmiast.
- Podczas wymiany baterii możesz oczyścić uwieczony brud w przedziale baterii za pomocą wacika. Upewnij się, że gumowa uszczelka jest wolna od zabrudzeń przez zamknięciem pokrywy baterii.
- Kiedy nie używasz Hero<sup>MD</sup> przechowuj go w dołączonej kapsule ochronnej. Nie przechowuj w wilgotnych miejscach.

## 12. NAJCZĘŚCIEJ SPOTYKANE PROBLEMY

- Sprawdź czy monitor jest prawidłowo założony na pieluszkę (sprawdź rozdział 6 i 7).
- Problemy z baterią. Jeśli wskaźnik baterii (2) świeci na czerwono (sprawdź rozdział 9.3 Wymiana baterii).

Więcej informacji uzyskasz na stronie [www.snuza.com](http://www.snuza.com).





## 13. ZASTRZEŻENIE

Klienci używają monitora na własne ryzyko. Producent monitora Snuza International (Pty) Ltd, jego członkowie, pracownicy, agencji handlowi, przedstawiciele, producenci, dystrybutorzy oraz inne podmioty powiązane ze( „SNUZA”) nie ponoszą żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty, szkody bądź uszczerbki na zdrowiu użytkowników i osób trzecich z tytułu lub w związku z używaniem lub produkcją monitora , w tym straty lub szkody poniesionej przez klienta lub inną osobę w wyniku wad w stosunku do monitora i wszelkie gwarancje oraz wszelkie inne zobowiązanie wynikające z jakiegokolwiek przyczyny , zostają wyłączone , a klient niniejszym zwalnia Snuza International ( Pty) Ltd w odniesieniu do każdej takiej odpowiedzialności.

#### 14. GWARANCJA

Snuza International (Pty) Ltd gwarantuje ten produkt jest wolny od wad materiałowych i produkcyjnych przez okres 24 miesięcy od daty zakupu , zweryfikowanej przez paragon. Nasza odpowiedzialność i gwarancja jest ograniczona do wymiany modułu bezpłatnie i nie obejmuje kosztów transportu. Nasza gwarancja dotyczy wszystkich krajów, w których dostarczane jest ten produkt. Przez akt eksploatacji tego produktu , użytkownik akceptuje wszystkie wynikające z odpowiedzialności . Zastrzegamy sobie prawo do zmiany postanowień niniejszej gwarancji w dowolnym momencie bez uprzedzenia. Niniejsza gwarancja nie obejmuje baterii, niewłaściwego stosowania , manipulowanie , niewłaściwego użycia lub uszkodzeń powstałych podczas transportu.

## 15. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	Oznakowanie TYP BF
	Oznakowanie CE zgodne z Anekssem II MDD 93/42/EEC
<p><b>IP52</b></p>	IP52 Obudowa monitora jest zabezpieczona przed wnikaniem wody kapiącej
	Numer seryjny urządzenia (dwie pierwsze cyfry oznaczają rok produkcji)
	Zobacz sekcję dla właściwej utylizacji monitora
Typowy okres użytkowania	Hero <sup>MD</sup> posiada oczekiwaną żywotność 2 lata od daty produkcji
Warunki środowiska	<p>Dopuszczalne warunki dla działania monitora:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Temperatura: 5 °C to 40 °C</li> <li>· Wilgotność: 15% to 93%, bez kondensacji</li> <li>· Ciśnienie powietrza: 700HPA to 1060HPA</li> </ul>

Dopuszczalne warunki środowiskowe transportu i magazynowania po usunięciu urządzenia z opakowania ochronnego, a następnie między zastosowań	· 25 °C bez względnej kontroli wilgotności i +70°C przy względnej wilgotności do 93%, bez kondensacji
Źródło zasilania	Zasilanie wewnętrzne
Specyfikacja baterii	Nazwa zwyczajowa: CR2 IEC: CR17355 3.0 Volt 800 mAh Size (mm): 26 x 15 x 15 Lithium
Poziom ciśnienia akustycznego	75dBm at 10cm



Zeskanuj kod QR aby zobaczyć tabelę kompatybilności elektromagnetycznej:



**Skontaktuj się z nami:**

W celu uzyskania pomocy w zakresie użytkowania i przechowywania monitora Hero<sup>MD</sup> lub zgłoszenia nieoczekiwanego działania lub zdarzeń skontaktuj się z nami:

Internet: [www.snuza.com/contact.php](http://www.snuza.com/contact.php)  
Email: [support@snuza.com](mailto:support@snuza.com)  
Tel: +27 (0)21 461 8530  
Adres: Unit 11 Roeland Square, Roeland Street, Cape Town 8001,  
South Africa