

# snuza®

## HERO<sup>MD</sup>

Portable Baby Breathing Monitor

### Mobile Baby-Atmungsmonitor

#### BEDIENUNGSANLEITUNG

LESEBEFEHLE IN VOLL VOR DER VERWENDUNG



PHMD00102

**Wichtig: Dieser mobile Baby-Atmungsmonitor ist möglicherweise nicht in der Lage, alle lebensbedrohlichen Ereignisse zu erkennen.**

SNUZA ist ein eingetragenes Warenzeichen von



**Snuza International (Pty) Ltd**

Unit 11 Roeland Square

Roeland Street

Cape Town 8001

South Africa



**Text**

Hergestellt in Südafrika

Patent angemeldet



**Advena Ltd.**

**Pure Offices, Plato Close**

**Warwick CV34 6WE, United Kingdom**

**+44 (0)1926 800153 | [info@advenamedical.com](mailto:info@advenamedical.com)**

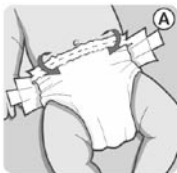
2008212520 | 2,677,990 | EP 2124748 | 08709966.9/2124748 | 200300 | 2009-548789 |  
MX/a/2009/008469 | 578560 | 2,009,134,887 | 2009/05652 | 2359364 | 8,461,996

## ÜBERSICHT

1. <b>WICHTIG – BITTE SORGFÄLTIG LESEN!</b> .....	4
2. Einleitung .....	6
3. Vorsichtsmaßnahmen und Gegenanzeigen .....	7
4. Beschreibung .....	9
5. Kurzanleitung .....	10
6. Windelpassform .....	11
7. Anbringen Ihres Hero <sup>MD</sup> (Medical Device) .....	12
8. Bedienung .....	13
8.1 Einschalten .....	13
8.2 Überwachung .....	14
8.3 Kleidung .....	16
9. Betriebseinstellungen .....	17
9.1 Akustische "tick" .....	17
9.2 Weckalarm .....	17
9.3 Bewegungsfrequenz-Warnung .....	18
10. Batterie .....	19
10.1 Batterielicht .....	19
10.2 Batteriedauer .....	19
10.3 Batteriedwechsel .....	19
11. Wartung .....	22
11.1 Wartung .....	22
11.2 Reinigung und Lagerung .....	22
12. Fehlerbehebung .....	23
13. Haftung .....	23
14. Garantie .....	23
15. Technische Beschreibung .....	24

## 1. WICHTIG – BITTE SORGFÄLTIG LESEN!

Die farbige bewegliche Spitze, die den Atmungssensor beinhaltet, muss stets in Kontakt mit dem Bauch des Babys sein.



### BITTE STETS BEACHTEN:

Benutzen Sie die richtige Windelgröße. Wenn die Windel zu groß ist, kann Hero<sup>MD</sup> den Kontakt zum Bauch des Kindes verlieren.



Um einen guten Halt zu gewährleisten, schlagen Sie den oberen Rand der Windel einmal um. Nutzen Sie die Größeneinstellung der Windel für eine perfekte Passform am Bauch.

Befestigen Sie Hero<sup>MD</sup> fest am umgeschlagenen Bund der Windel und nutzen Sie dabei den gesamten Umfang des Clips.





Stellen Sie sicher, dass der Hero<sup>MD</sup> sicher an der Windel befestigt ist und der Sensor (1) in direktem Kontakt mit dem Bauch des Babys ist.

Drücken Sie die ON/OFF (AN/AUS) Taste (6) um die Überwachung zu starten.



Befolgen Sie immer die oben aufgeführten Anweisungen, um sicher zu gehen, dass die Bewegungen des Babys überwacht werden, und um Fehlalarme durch mangelnden Bauchkontakt zu vermeiden.

#### ANMERKUNG:

Gehen Sie mit Hero<sup>MD</sup> sorgfältig um, damit Schäden am Clip oder am Sensor verhindert werden.



## 2. EINLEITUNG



### **Verwendungszweck:**

Hero<sup>MD</sup> ist ein Atmungsmonitor , der erkennt, wenn das Baby aufhört zu atmen.

### **Vorgesehener Benutzer:**

Diese Ausrüstung ist von der Betreuungsperson des Babys zu bedienen. Die Betreuungsperson muss die Anweisungen und Sicherheitsvorschriften der Bedienungsanleitung verstehen.

### **Einsatzgebiet:**

Sicherheit im Haushalt

Hero<sup>MD</sup> überwacht sicher und bequem die Atembewegungen Ihres Babys während es schläft, um ein frühes Eingreifen bei Atemstörungen zu ermöglichen..

Hero<sup>MD</sup> sollte mit einem Clip auf der Windel Ihres Babys zwecks totaler Bewegungsfreiheit angebracht werden. Es werden keine Kabel, Drähte, Sensorenfelder oder externe Stromversorgung benötigt..

Anbringen, einschalten und erleben Sie innere Ruhe.

Hero<sup>MD</sup> nimmt die geringste Atembewegung wahr und benachrichtigt Sie, wenn die Atemfrequenz auf weniger als 8 Atemzüge pro Minute fällt (diese Warnung kann deaktiviert werden) oder keine Atmung innerhalb von 20 Sekunden festgestellt

werden kann. Hero<sup>MD</sup> vibriert zunächst sanft nach 15 Sekunden, um das Baby zu wecken.

Wenn es durch die Vibration gelingt, das Baby zu wecken und die Atmung nach einem solchen Vorfall wieder festgestellt werden kann, leuchtet das Atmungslicht (3) bei jedem festgestellten Atemzug rot auf. Nach drei Vibrations-/Weckzwischenfällen, ertönt der Weckalarm und informiert Sie, dass die Atembewegungen Ihres Kindes drei Mal für jeweils 15 Sekunden ausgesetzt haben. Der Weckalarm setzt sich aus einem kurzen Piepton und dem Aufleuchten des Atmungslicht (3) zusammen und wiederholt sich alle zwei Sekunden. Die weitere Überwachung findet auch dann statt, wenn der Weckalarm aktiv ist. Dennoch sollte eine Betreuungsperson das Wohlergehen des Babys überprüfen. Der ausgelöste Weckalarm kann durch kurzes Drücken der ON/OFF oder der MODE/OFF Taste oder durch das Aus- und Einschalten des Geräts zurückgesetzt werden. Die Weckalarmfunktion kann während der Überwachung durch Drücken der MODE/OFF Taste für 2 Sekunden deaktiviert werden. Ein einzelner Piepton sowie das Aufleuchten des Atmungslicht (3) und des Alarmlicht (4) zeigen an, dass die Weckalarmfunktion deaktiviert ist. Durch das Ein- und Ausschalten des Geräts werden die Einstellungen zurückgesetzt und die Weckalarmfunktion wieder automatisch aktiviert.

### 3. VORSICHTSMASSNAHMEN UND CONTRA GEBIETE

- Dieses Gerät ist nicht zur Verhinderung oder Überwachung einer Erkrankung oder eines Gesundheitszustandes, wie zum Beispiel des obstruktiven Schlafapnoe-Syndroms, bestimmt.
- Bewegungen von einer externen Quelle, wie zum Beispiel das Schieben eines Kinderwagens oder Gebrauch des Geräts in einem Fahrzeug oder einem Flugzeug, können vom Sensor erfasst werden. Der Sensor ist in diesen Fällen nicht zuverlässig.
- Das überwachte Baby muss in einem eigenen, separaten Bett schlafen, da der Monitor die Atmung oder Bewegungen von anderen Personen, die das

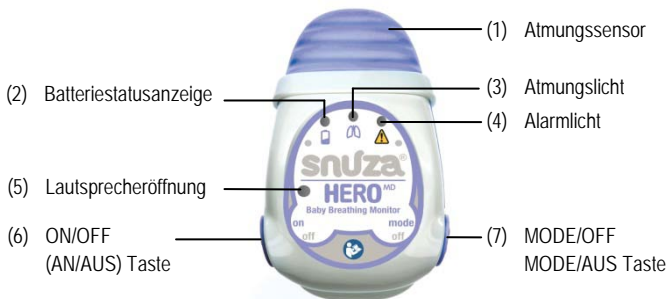
Bett mit dem Baby teilen, wahrnehmen kann. Solange der Monitor Bewegungen wahrnimmt, schlägt er keinen Alarm, auch wenn das Baby aufhört zu atmen.

- Funksender wie Mobiltelefone, Audio- und Video-Babyüberwachungsgeräte, schnurlose Telefone, Walkie-Talkies, Wireless Router etc. können Störungen verursachen, die den Monitor daran hindern, Atmung und Bewegung wahrzunehmen. Der Monitor sollte mit mindestens einem Meter Abstand zu anderen Sendeanlagen angebracht werden.
- Eine Modifikation dieses Gerätes ist unzulässig.
- Ein einzelnes Gerät soll nur für ein Baby verwendet werden.
- In dem unwahrscheinlichen Fall, dass sich kleine Teile ablösen, können diese ein Erstickungsrisiko darstellen.
- Sollte ihr Kind eine Hautempfindlichkeit an der Stelle entwickeln, an der das Gerät auf der Haut aufliegt, lesen Sie Abschnitt 8.3. Wenn die Hautempfindlichkeit anhält, kontaktieren Sie uns unter [www.snuza.com](http://www.snuza.com).
- Das Gerät ist von Tieren, Schädlingen und anderen Kindern fernzuhalten, da Schäden am Gerät dazu führen können, dass es nicht bestimmungsgemäß arbeitet.
- Führen Sie keine Gegenstände in die Lautsprecheröffnung (2) ein.
- Lassen Sie keine Flüssigkeiten in die Lautsprecheröffnung eindringen.
- Vermeiden Sie unnötiges Biegen des Sensors (Abb 1).
- Verwenden Sie keine unnötige Kraft um den Clip zu biegen. (Abb 2).
- Ziehen Sie die Öffnungstaste für den Batteriedeckel (10) nicht über die Clip-Schutzschiene hinaus (11).

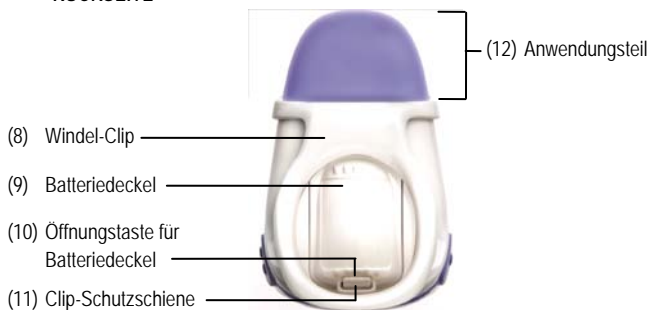


## 4. BESCHREIBUNG

## VORDERSEITE



## RÜCKSEITE



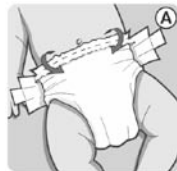
## 5. KURZANLEITUNG

- 5.1 Wichtig: Verwenden Sie stets die richtige Windelgröße und stellen sie sicher, dass die Windel gut passt (*siehe Abschnitt 6 Windelpassform*).
- 5.2 Schalten Sie den Monitor nicht an, während Sie ihn an der Windel des Babys befestigen.
- 5.3 Schalten Sie das Gerät durch kurzes Drücken der ON/OFF Taste (6) ein.
- 5.4 Ein Betriebstest lässt die Anzeige leuchten, den Stimulator vibrieren, den Start-Ton erklingen und es wird ein Batterietest durchgeführt. Platzieren Sie den Monitor auf einem festen Untergrund, um den Sensortest durchzuführen.
- 5.5 Wenn der Sensor getestet wurde, ertönt ein Start-Ton.
- 5.6 Klemmen Sie Hero<sup>MD</sup> so an der Windel fest, dass der Sensor (1) mit dem Bauch des Babys in direktem Kontakt ist (*siehe Abschnitt 7 Anbringen Ihres Hero<sup>MD</sup>*).
- 5.7 Jede Bauchbewegung wird durch ein Aufleuchten des Atmungslicht (3) angezeigt. Siehe Abschnitt 8.2 Überwachung für eine vollständige Beschreibung
- 5.8 Wenn die Atmung wird 15 Sekunden lang nicht erkannt, der vibrierende Anreger wird versuchen, das Baby zu stimulieren die Atmung wieder geltend zu machen.
- 5.9 Falls eine weitere Bewegung innerhalb von 5 Sekunden nach einer Vibration erkannt wird, blinkt das Atmungslicht (3) rot, um anzuzeigen, dass während eines Zeitraums von 15 Sekunden keine Bewegung stattfand.
- 5.10 Nach drei Vibrationen wird der Weckalarm aktiviert - Hero<sup>MD</sup> piept alle 2 Sekunden und das Atmungslicht (3) blinkt rot mit jedem Signalton.
- 5.11 Wenn der Zeitraum von 20 Sekunden ohne Bauchbewegung erreicht wird, ertönt der volle akustische Alarm und das Alarmlicht (4) blinkt rot.
- 5.12 Die Betreuungsperson muss das Wohlergehen des Babys überprüfen.
- 5.13 Der Alarm kann nur durch das Ausschalten des Monitors deaktiviert werden.

- 5.14 Der Alarm kann durch gleichzeitiges kurzes Drücken der ON/OFF (6) und MODE/OFF-Taste (7) deaktiviert werden. Ein Abschallton ist zu hören und die Überwachung wird beendet.

## 6. WINDELPASSFORM

**Wichtig:** Die korrekte Größe und Passform der Windel ist eine unabdingbare Voraussetzung für die optimale Wirkung von Hero<sup>MD</sup>. Der dünne Rand am oberen Bund der Windel muss über den dickeren Teil gefaltet werden, bevor Sie die Windel schließen (an diese Stelle wird Hero<sup>MD</sup> angeklemt). Die Windel sollte bequem sitzen und der gefaltete Teil sollte knapp unterhalb des Bauchnabels liegen. Eine zu lockere Windel kann zu falschen Aufzeichnungen und Fehlalarm führen, da der Monitor den Kontakt zum Bauch verlieren kann. Eine sehr „volle“ oder nasse Windel kann ebenso zu falschen Aufzeichnungen führen. Wenn das Baby auf der Seite schläft, sollte der Hero<sup>MD</sup> von der Mitte abgewandt zwischen Bauchnabel und Matratze angebracht werden.



## 7. ANBRINGEN DES HERO<sup>MD</sup>

Wenn Sie den Snuzza Monitor anbringen, achten Sie darauf, dass Ihre Finger sich zwischen der Windel und der Haut des Babys befinden. Stellen Sie sicher, dass der Monitor sicher an der Windel befestigt ist und von der Haut des Babys abgewandt ist, um diesem nicht zu schaden.



Stellen Sie sicher, dass der Batteriedeckel (9) verschlossen ist. Befestigen Sie den Hero<sup>MD</sup> fest an der Windel und nutzen Sie dabei den gesamten Umfang des Clips, wie dargestellt.



Der Sensor (1) muss Kontakt mit dem Bauch des Babys in der Gegend des Bauchnabels haben, auch wenn es bei anderen Schlafpositionen angenehmer erscheinen könnte, ihn seitlich vom Nabel anzubringen.






Die Weltgesundheitsorganisation (WHO) empfiehlt, dass Babys auf dem Rücken schlafen sollten, es sei denn, Ihr Kinderarzt ordnet etwas anderes an. Siehe <http://www.who.int/en/>

## 8. BEDIENUNG

### 8.1 Einschalten

Hero<sup>MD</sup> kann nicht eingeschaltet werden, während er an die Windel geklippt wird. Der Monitor muss für den Selbsttest auf einem festen Untergrund aufliegen.

Sie schalten das Gerät durch kurzes Drücken der ON/OFF Taste (6) ein. Ein Betriebstest aktiviert der Reihe nach alle Anzeigelichter, den vibrierenden Stimulator, den akustischen Alarm und den Batterieladestand. Wenn ein Fehler an einem der Teile festgestellt wurde, ertönt die Selbsttest-Fehlermeldung und das Gerät kann nicht benutzt werden. Nach dem Batterie-Test, leuchtet das Batterie Anzeigelicht 3 Mal mit simultanem Einzel-Piepton. Die Farbe der Batterieleuchte hat folgende Bedeutung:

	Grün	Batterie VOLL
	Gelb/Orange	Batterie fast leer – der Monitor kann benutzt werden, jedoch sollte die Batterie so schnell wie möglich ausgetauscht werden.
	Rot	Batterie leer – Hero <sup>MD</sup> kann nicht benutzt werden, ein zu niedriger Batteriestand wird umgehend durch ein Signal angezeigt.

Wenn die Batterieleuchte grün oder gelb/orange anzeigt, wird Snuzza Hero<sup>MD</sup> mit dem Sensortest fortfahren. Der Sensor-Selbsttest kann zwischen 1 und 40 Sekunden dauern, insofern das Gerät Bewegung feststellt.

Der Sensortest wird alle 2 Sekunden durch einen Piepton und dem Aufleuchten des roten Atmungslicht (3) und des Alarmlichts (4) angezeigt. Das Gerät muss während des Tests auf einem festen Untergrund aufliegen. Wenn das Limit von 40 Sekunden erreicht wurde, ertönt der Selbsttest-Fehleralarm und das Gerät kann nicht benutzt werden.

Bei erfolgreichem Sensortest ertönt ein Start-Ton mit gleichzeitigem Aufleuchten des grünen Atmungslicht (3). So wird angezeigt, dass die Überwachung begonnen hat und Hero<sup>MD</sup> an die Windel des Babys angebracht werden kann. (Siehe Abschnitt 7. Anbringen Ihres Hero<sup>MD</sup>).



**Achtung:** Stellen Sie sicher, dass alle Lichter, der Bewegungsstimulator und der Alarm einwandfrei funktionieren und die Batterie voll genug ist für einen ordnungsgemäßen Gebrauch (z.B.: grüne oder orangefarbene Batterieleuchte). Anderenfalls dürfen Sie den Bewegungsmonitor NICHT VERWENDEN. Wenn der Batteriestand zu niedrig ist, leuchtet die Batterieleuchte (2) rot und es ertönt jede Sekunde ein Piepton. Wechseln Sie die Batterie vor einer weiteren Verwendung aus (siehe Abschnitt 10.3 Batteriewechsel).



Schalten Sie das Gerät AUS, indem Sie gleichzeitig die ON/OFF Taste (6) und die MODE/OFF Taste (7) drücken.

## 8.2 Überwachung



Während der Überwachung gibt das Atmungslicht (3) Informationen über die Bauchbewegungen Ihres Babys und das Alarmlicht (4) macht Sie auf eventuelle Probleme aufmerksam.

Wenn keine Atmung festgestellt wird, leuchtet das Gerät alle 3 Sekunden rot auf. Wenn Atmung festgestellt wird, leuchtet das Atmungslicht (3) mit jedem Atemzug auf:-

	Grün mit jedem Atemzug	Atemzug ohne vorherige Weckzwischenfälle erkannt.
	Gelb und Atemfrequenz-Alarm (zwei Pieptöne pro Sekunde)	Atmungsfrequenz unter 8 Atemzüge pro Minute. Wenn die Atmungsfrequenz allerdings auf über 8 Atemzüge pro Minute steigt, wird das Atmungslicht auf grün zurückgesetzt und der Alarm wird beendet. Zum Deaktivieren dieser Funktion siehe Abschnitt 9.3

		Atmungsfrequenz-Warnung.
	Rot Mit jedem Atemzug	Es hat mindestens einen Vorfall mit Atemausfall gegeben, bei dem für 15 Sekunden nach Vibration keine Atmung erkannt wurde (siehe unten).
	Rot und wecken Weckalarm	Der Weckalarm zeigt an, dass es 3 Vibrations/ Weckzwischenfälle gab. Zum Deaktivieren dieser Funktion siehe Abschnitt 9.2 Weckalarm.

Das Alarmlicht (4) zeigt folgendes an:-

	Blinkt rot mit Vibrationsreiz und 5 kurze Pieptöne	Wenn für 15 Sekunden keine Atmung erkannt wird, vibriert der Hero <sup>MD</sup> sanft, um das Baby zu wecken. Das Alarmlicht (4) blinkt rot mit gleichzeitigem ertönenden Pieptöne. Wenn innerhalb der nächsten 5 Sekunden wieder eine Atmung erkannt wird, beginnt das Atmungslicht (3) bei jeder nachfolgenden Atmung rot zu blinken. Dies ist ein Indiz dafür, dass für 15 Sekunden keine Atmung erkannt wurde..
	Blinkt rot und Alarm	Wenn für weitere 5 Sekunden nach dem Vibrationsreiz (insgesamt 20 Sekunden) überhaupt keine Atmung erkannt wird, blinkt das Alarmlicht (4) rot und der ein akustischer Alarm ertönt laut. Die Betreuungsperson muss umgehend das Wohlergehen des Babys überprüfen. Der Alarm kann durch Abschalten des Hero <sup>MD</sup> vollständig abgeschaltet werden (drücken Sie dazu die ON/OFF (6)

		und MODE/OFF (7) Tasten gleichzeitig).
--	--	--

**HINWEIS:** Es wird empfohlen, dass der Elternteil/ die Betreuungsperson hinreichend geschult/informiert wird, um mit Notsituationen umgehen zu können, zum Beispiel wenn das Kind einen längeren Atemstillstand erlitten hat.

### 8.3 Kleidung

- Hero<sup>MD</sup> kann mittels Clip am umgeschlagenen Bund der Windel oder am Bund von Hosen mit Gummizug angebracht werden, solange der Atmungssensor (1) das Baby im Bauchbereich berührt.
- Die weiche Sensorspitze des Monitors besteht aus medizinischem Silikon und ist hypoallergen. Für den unwahrscheinlichen Fall, dass eine Hautrötung auftritt, wo der Monitor angebracht war, empfehlen wir, ein Stück Stoff zwischen den Monitor und die Haut des Babys zu legen. Auch muss die Position des Monitors verändert werden, weg von der Rötung und mehr hin zum Bauch des Babys, vorzugsweise weiter zur Seite.
- Es darf sich auch eine dünne Kleidungsschicht (z. B. ein Unterhemd) zwischen dem Sensor und der Haut befinden, solange sichergestellt ist, dass der Sensor Kontakt behält. Der Monitor kann auch verwendet werden, wenn das Baby über der Windel oder Hose, an die Hero<sup>MD</sup> befestigt ist, leicht bekleidet ist (zum Beispiel mit einem Strampler).
- Aber zu viel Kleidung kann den Alarm dämpfen oder abschwächen. Stellen Sie sicher, dass der Alarm hörbar ist, wenn das Baby angezogen und/oder zugedeckt ist.



## 9. BETRIEBSEINSTELLUNGEN

### 9.1 Akustische "tick"

Diese Funktion lässt den Hero<sup>MD</sup> ein hörbares 'Tick' bei jeder Atembewegung entsenden. Zur Aktivierung des hörbaren Tick-Tons stellen Sie sicher, dass Hero<sup>MD</sup> EINGESCHALTET ist und drücken Sie die MODE/OFF-Taste (7) kurz (weniger als 1 Sekunde). Um die Lautstärke des Tick-Tons zu erhöhen, drücken Sie die MODE/OFF-Taste noch einmal für mittlere Lautstärke und erneut für hohe Lautstärke. Zum Ausschalten drücken Sie kurz die MODE/OFF Taste ein viertes Mal - Hero<sup>MD</sup> wird einen lauterem Signalton abgeben. Diese Einstellung kann in Verbindung mit einem Babyfon genutzt werden, damit Sie die Bewegungen des Babys aus der Ferne „hören“.

### 9.2 Weckalarm

Während der Überwachung vibriert Hero<sup>MD</sup> sanft, um das Baby zu wecken, wenn für 15 Sekunden keine Atembewegung erkannt wird. Wenn eine Atembewegung in den nächsten 5 Sekunden fortgesetzt wird, blinkt das Atmungslicht (3) rot bei jeder nachfolgenden Atembewegung als Hinweis, dass es einen Zwischenfall gegeben hat.

Bei aktiviertem Weckalarm ändert sich das Atmungslicht (3) auf ein rotes Blinken alle 2 Sekunden und Hero<sup>MD</sup> lässt alle 2 Sekunden einen akustischen Signalton ertönen.

Dies warnt Sie, dass Ihr Baby drei Mal jegliche Atmung für 15 Sekunden gestoppt und nach der Vibration des Hero<sup>MD</sup> seine Atmung fortgesetzt hat.

**Hinweis:** Wenn innerhalb von 5 Sekunden nach einer Vibration keine Atmung fortgesetzt wird, ertönt der volle akustische Alarm und das Alarmlicht (4) blinkt rot. Dieser Weckalarm wird automatisch jedes Mal, wenn Hero<sup>MD</sup> EINGESCHALTET ist, aktiviert. Zur Deaktivierung dieser Warnung während der Überwachung, müssen Sie Hero<sup>MD</sup> EINSCHALTEN und die MODE/OFF-Taste (6) für mehr als 1 Sekunde drücken bis das Gerät einen Signalton ertönen lässt, kurz vibriert und das Atmungslicht (3)

und des Alarmlichts (4) gleichzeitigen aufleuchten. Wenn Sie die Warnung erneut aktivieren möchten, schalten Hero<sup>MD</sup> komplett aus (drücken Sie beide ON/OFF (6) und MODE/OFF (7) Tasten gleichzeitig), dann schalten Sie ihn wieder EIN (ON) (der Weckalarm wird automatisch aktiviert, wenn Hero<sup>MD</sup> eingeschaltet ist).


### 9.3 **Atmungsfrequenz-Warnung**

Die Atmungsfrequenz-Warnung alarmiert Sie, bei weniger als 8 Atembewegungen pro Minute. Das Atmungslicht (3) blinkt orange und die Atmungsfrequenz-Warnung ertönt (zweimaliger Piepton jede Sekunde). Diese Funktion wird automatisch jedes Mal, wenn Hero<sup>MD</sup> EINGESCHALTET ist, aktiviert. Zur Deaktivierung dieser Warnung während der Überwachung, müssen Sie Hero<sup>MD</sup> EINSCHALTETEN und die MODE/OFF-Taste (6) für mehr als 1 Sekunde drücken bis das Gerät einen Signalton ertönen lässt. Das Warnsignal wird angezeigt, mit einem gleichzeitigen, kurzen doppelten Piepton, mit einer kurzen Vibration und einem gleichzeitigen Aufleuchten des gelben Atmungslicht (3) und des Alarmlichts (4), Wenn Sie die Warnung erneut aktivieren möchten, schalten Sie Hero<sup>MD</sup> komplett aus (drücken Sie beide ON/OFF (6) und MODE/OFF (7) Tasten gleichzeitig), und schalten Sie ihn dann wieder EIN (ON). Der Alarm für die Atmungsrate wird automatisch aktiviert, wenn Hero<sup>MD</sup> eingeschaltet ist.

## 10. BATTERIE

### 10.1 Batterielicht

Wenn die Batterie während des Überwachungsmodus erschöpft ist, blinkt das Batterielicht (2) wie folgt:-

	<p>3 hörbare Pieptöne alle 4 Sekunden und ein rotes Aufleuchten alle 2 Sekunden</p>	<p>Wenn die Batterie fast leer ist, wechseln Sie die Batterie vor einer weiteren Verwendung des Monitors aus (<i>siehe Abschnitt 10.3 Batteriewechsel</i>).</p>
---	---	---

### 10.2 Batteriedauer

Die Lebensdauer einer austauschbaren Batterie hängt ganz vom Gebrauch ab. Die Lebensdauer der Batterie variiert, wenn der Tagesgebrauch und/oder die Dauer bzw. die Anzahl der Alarme sich vom angegebenen Durchschnitt unterscheiden. Ein unnötiges Ein- und Ausschalten verkürzt die Lebensdauer der Batterie. Falls die Alarmrate sehr hoch ist, überprüfen Sie die Windelpassform.

Bitte beachten Sie, dass die Produktgarantie sich nicht auf die Batterie erstreckt.

Die übliche Betriebsdauer der Batterie, bei einer Betriebszeit von durchschnittlich 8 Stunden täglich, beträgt 4-6 Monate.

### 10.3 Batteriewechsel

**Für alle MD-Modelle:** Verwenden Sie eine CR2 (CR15270) Batterie, die Sie in jedem Einzelhandel kaufen können. (Informationen zu Ihrem nationalen Vertreter finden Sie auf unserer website [www.snuza.com](http://www.snuza.com)).

10.3.1 Verwenden Sie Ihren Fingernagel oder ein kleines, flaches Werkzeug. Ziehen Sie die Öffnungstaste für den Batteriedeckel (10) auf der Unterseite des Monitors durch leichtes Andrücken (Abbildung 2 und

Abbildung 3) zurück und heben Sie den Deckel gleichzeitig an (Abbildung 4).

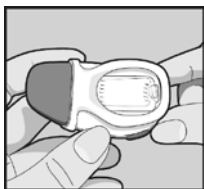


Fig 1



Fig 2

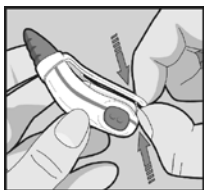


Fig 3



Fig 4

10.3.2 Entfernen Sie die leere Batterie, indem Sie mit dem Hero<sup>MD</sup> mit nach unten zeigendem und geöffnetem Batteriefach behutsam auf Ihre Handinnenfläche klopfen.

10.3.3 Legen Sie die neue Batterie mit dem Negativ-Pol zuerst (Abbildung 3) ein und vergewissern Sie sich, dass die Polarität korrekt ist (richten Sie das positive Ende '+' der Batterie mit dem '+'-Symbol im Batteriegehäuse wie angegeben aus). Legen Sie den Batteriedeckel ein und stellen Sie sicher, dass er richtig geschlossen ist (Abbildung 6).

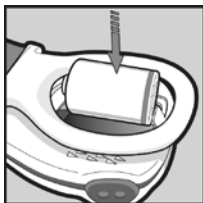


Fig 5



Fig 6

Verwenden Sie den Monitor nicht, wenn der Batteriedeckel nicht richtig platziert ist.

10.3.4 Testen Sie das Gerät und überprüfen Sie, dass die Batterieanzeigeleuchte grün aufleuchtet.

10.3.5 Wenn ein Alarmsignal ertönt, nachdem die Batterie ausgetauscht wurde, drücken Sie gleichzeitig die ON/OFF und die OFF/MODE Taste, um das Gerät auszuschalten.

**HINWEIS:** Das falsche Platzieren der Batterie kann ein Sicherheitsrisiko darstellen. Bitte folgen Sie den obigen Anweisungen.

## 11. WARTUNG

### 11.1 Entsorgung

Das Gerät, die Batterie und Verpackungsmaterial müssen entsprechend den Rechtsvorschriften Ihres Landes für die Entsorgung das Recycling von Batterien entsorgt werden.

### 11.2 Reinigung und Lagerung

- Wischen Sie mit einem feuchten Tuch über den Monitor, um Schmutz zu entfernen. Für hartnäckige Verunreinigungen können Sie zudem eine milde Seife verwenden.
- Benutzen Sie jedoch keine anderen Reinigungsmittel, da diese schädliche Chemikalien enthalten können.
- Das Gerät ist Spritzwasser geschützt, aber nicht wasserfest. Tauchen Sie den Baby Bewegungsmonitor nicht in Wasser und trocknen Sie ihn sofort, falls er nass werden sollte.
- Beim Wechsel der Batterie kann Schmutz zwischen der Batteriewechselklappe und dem Gehäuse gegebenenfalls mit einem trockenen Wattestäbchen gereinigt werden, wenn der Batteriedeckel (9) entfernt wurde. Stellen Sie sicher, dass die Gummidichtung frei von Schmutz ist bevor Sie den Batteriedeckel wieder einlegen, da Verunreinigungen die Dichtung beeinträchtigen könnten.
- Wenn Sie den Monitor nicht benutzen, verwahren Sie ihn in der dafür. Lagere nicht in einer feuchten Umgebung.

## 12. FEHLERBEHEBUNG

- Überprüfen Sie die richtige Passform und Platzierung von Hero<sup>MD</sup> an der Windel des Babys (*siehe Abschnitt 5 Windelpassform und Abschnitt 6 Anbringen Ihres Hero<sup>MD</sup>*).
- Batterieausfall. Die Batteriestatusanzeige (2) wird rot (*siehe Abschnitt 9.3 Batteriewechsel*).

Bitte besuchen Sie unsere Homepage [www.snuza.com](http://www.snuza.com) für weitere Informationen.



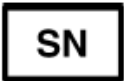

## 13. HAFTUNG

Kunden benutzen dieses Gerät auf eigene Gefahr und Snuza International (Pty) Ltd, seine Angehörigen, Angestellten, Repräsentanten, Lieferanten, Hersteller, Händler und Partner ("Snuza") können für Verlust, Schäden oder Verletzungen des Kunden oder anderer Personen, die aus oder in Verbindung mit dem Gebrauch oder der Herstellung des Geräts entstehen, nicht haftbar gemacht werden. Das schließt den Verlust, Schäden oder Verletzungen des Kunden oder anderer Personen ein, die Folge von Fehlern hinsichtlich des Geräts sind, und alle Gewährleistungen und jegliche anderweitige Haftung, aus welchen Gründen auch immer, werden hiermit ausgeschlossen, und der Kunde stellt Biosentronics cc hinsichtlich solcher Haftung hiermit frei.

## 14. GARANTIE

garantiert für eine Zeitdauer von 24 Monaten ab Kaufdatum und mit einem Kassenbeleg, dass dieses Produkt frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist. Die Garantieverpflichtung beschränkt sich auf den kostenlosen Ersatz des Monitors und beinhaltet keine Versandkosten. Unsere Garantie erstreckt sich auf alle Länder, in denen unser Produkt verkauft wird. Durch die Benutzung akzeptiert der Kunde alle Haftungsbestimmungen. Wir behalten uns das Recht vor Änderungen der Garantieb Bestimmungen jederzeit ohne Vorankündigung durchzuführen. Die Garantie beinhaltet keine Schäden, die durch mangelhafte Anwendung, die Batterie, Manipulation, Missbrauch oder Transport entstanden sind.

## 15. TECHNISCHE BESCHREIBUNG

	TypeBF Anwendungsteil
	CE Kennzeichnung nach Annex II von MDD 93/42/EEC
<p>IP52</p>	IP52 Das Gehäuse des Monitors ist gegen das Eindringen von Tropfwasser geschützt
	Geräteseriennummer (die ersten zwei Ziffern zeigen das Baujahr an)
	Siehe Abschnitt zu Entsorgung für die richtige Entsorgung des Monitors
<p>Typische Lebensdauer</p>	Hero <sup>MD</sup> hat eine erwartete Lebensdauer von 2 Jahren nach dem Herstellungsdatum
<p>Umgebungsbedingungen</p>	<p>Zulässige Betriebs- und Umgebungsbedingungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Temperatur: 5 °C bis 40 °C</li> <li>· Luftfeuchtigkeit 15% bis 93%, nicht kondensierend</li> <li>· Luftdruck: 700HPA bis 1060HPA</li> </ul>



Aufbewahrung, nachdem das Gerät aus seiner Schutzverpackung entfernt wurde und auch anschließend zwischen den Einsätzen	- 25 °C ohne Kontrolle der relativen Luftfeuchtigkeit; und +70 °C bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 93%, nicht-kondensierend
Energiequelle	Intern gespeist
Batterie Spezifikation	Gebräuchliche Bezeichnung: CR2 IEC: CR17355 3.0 Volt 800 mAh Größe (mm): 26 x 15 x 15 Lithium
Schalldruckpegel	75dBm bei 10cm

Scannen Sie den folgenden QR Code, um die Tabellen zur elektromagnetischen Verträglichkeit einzusehen:



**Kontaktieren Sie uns:**

Für Hilfe bei der Benutzung oder Wartung oder um unerwartete Vorgänge und Ereignisse zu melden, kontaktieren Sie uns via:

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  
Adresse: Unit 11 Roeland Square, Roeland Street, Cape Town 8001,  
South Africa