

# snúza<sup>®</sup>

## HERO<sup>MD</sup>

Portable Baby Breathing Monitor

### Monitor Respiratorio Portátil del Bebé

#### MANUAL DE INSTRUCCIONES

LEER ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES ANTES DE HACER FUNCIONAR



PHMD00202

**Importante: Este Monitor Respiratorio Portátil del Bebé puede no detectar todos los eventos que amenazan la vida.**

SNUZA es una marca registrada de



**Snuza International (Pty) Ltd**

Unit 11 Roeland Square

Roeland Street

Cape Town 8001

South Africa



Hecho en Sudáfrica

Patentado (o registrado legalmente)



**Advena Ltd.**

**Pure Offices, Plato Close**

**Warwick CV34 6WE, United Kingdom**

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

Los números de patente:

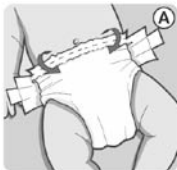
2008212520 | 2,677,990 | EP 2124748 | 08709966.9/2124748 | 200300 | 2009-548789 |  
MX/a/2009/008469 | 578560 | 2,009,134,887 | 2009/05652 | 2359364 | 8,461,996

## CONTENIDOS

1. ¡IMPORTANTE! – ¡LEA PRIMERO!	4
2. Introducción	6
3. Precauciones y contraindicaciones	7
4. Identificación de las Partes	9
5. Guía Rápida para Comenzar	10
6. Posición del Pañal	11
7. Instalación dispositivo Hero <sup>MD</sup> (Medical Device)	12
8. Manejo	13
8.1 Encendido	13
8.2 Monitoreo	14
8.3 Vestimenta	16
9. Modos de Funcionamiento	17
9.1 Alarma Sonora	17
9.2 Aviso Despertador	17
9.3 Aviso del Tipo de Movimiento	18
10. Batería	19
10.1 Indicador de la Batería	19
10.2 Vida útil de la Batería	19
10.3 Reemplazo de Batería	19
11. Mantenimiento	22
11.1 Desechado	22
11.2 Limpieza y Almacenamiento	22
12. Resolución de Problemas	22
13. Descargo de Responsabilidad	23
14. Garantía	23
15. Descripción Técnica	24

## 1. ¡IMPORTANTE! – ¡LEA PRIMERO!

Es esencial que la punta flexible de color del Hero<sup>MD</sup> que contiene el sensor de la respiración, mantiene un contacto constante con la panza del Bebé.



**SIEMPRE:**

Utilizar el tamaño correcto de pañal. Si está demasiado holgado, el Hero<sup>MD</sup> puede dejar de hacer contacto.



Plegar el extremo del pañal antes de ajustar el Hero<sup>MD</sup>, para asegurar que se sujete con firmeza. Utilizar los ajustadores del pañal para brindar un calce cómodo alrededor del abdomen.

Sujetar con firmeza el Hero<sup>MD</sup> en la pretina del pañal plegado, utilizando todo el largo del sujetador.





Asegurarse de que el Hero<sup>MD</sup> se asiente firmemente en el pañal, y de que el sensor respiración (1) esté en contacto con el abdomen del bebé.



Presione el botón ON/OFF (encendido/apagado) (6) para comenzar el monitoreo. Siga siempre el procedimiento anterior para asegurar que el respiración de su bebé está siendo monitorizado, y para evitar las falsas alarmas causadas por la falta de contacto con el bebé.

**NOTA:**

Utilice Hero<sup>MD</sup> con cuidado para evitar daño al sujetador o al sensor.



## 2. INTRODUCCIÓN



### Uso previsto:

Hero<sup>MD</sup> es un monitor respiratorio, que detecta cuando el bebé deja de respirar.

### Usuario previsto:

Este equipo está diseñado para ser utilizado por el cuidador del bebé. El cuidador debe tener una buena comprensión de las instrucciones y medidas de seguridad contenidas en el manual del usuario.

### Entorno de Uso:

Seguridad del hogar

Hero<sup>MD</sup> monitorea convenientemente y de forma segura los movimientos de la respiración de su bebé mientras duerme para darle la oportunidad de un intervención temprana en el caso de que ocurriera una interrupción en la respiración de su bebé.

Hero<sup>MD</sup> se debe cortar en el pañal de su bebé ( pañal ) para la portabilidad total. No se requieren cables, alambres, almohadillas sensoras , una superficie plana o con alimentación externa.

Experimente tranquilidad.

Experimente tranquilidad si el ritmo de la respiración baja de 8 respiraciones por minuto (este aviso puede ser desactivado) , o si no se detecta respiración en

absoluto por un período de 20 segundos. Hero<sup>MD</sup> primero vibrará suavemente después de 15 segundos en un intento para despertar al bebé.

Si la vibración tiene éxito en despertar al bebé y se detecta respiración después de ese evento, en cada respiración detectada la Luz del Indicador de Respiración emitirá destellos rojos (3). Después de tres eventos vibración/despertar, el Aviso Despertador le alertará del hecho de que los movimientos de respiración de su bebé se han detenido durante 15 segundos en tres ocasiones. El Aviso Despertador se caracteriza por un pitido corto y el destello de la Luz roja del Indicador de respiración (3) cada 2 segundos. El monitoreo continuará cuando el Aviso Despertador está activo pero requerirá del cuidador que acuda al bebé para investigar. La alarma del Aviso Despertador puede restablecerse pulsando brevemente los botones ON / OFF o MODE / OFF o apagando el aparato y encendiéndolo nuevamente. La función de aviso despertador puede ser desactivada durante el monitoreo presionando el botón de MODE/OFF durante 2 segundos indicado por un solo pitido, el destello de la luz roja del Indicador de Respiración (3) y la luz del Indicador de Alarma (4). Cuando el aparato se desactiva y se enciende nuevamente, los parámetros vuelven a habilitar el Aviso Despertador.

### 3. PRECAUCIONES Y CONTRAINDICACIONES

- Este aparato no tiene el propósito de prevenir o monitorear una enfermedad o afección tal como la Apnea Obstructiva.
- Movimiento desde fuentes externas tales como ser empujado en un carrito de bebé o viajando en un coche o avión pueden ser detectados por el sensor y no deben ser tenidos en cuenta cuando fuentes de movimiento externas están presentes.
- El bebé monitoreado debe dormir en su propia cama aparte dado que el monitor puede detectar la respiración o movimiento de otra persona compartiendo la cama con el bebé y no activará la alarma mientras detecte ese movimiento, incluso si el bebé deja de respirar.

- Radio transmisores tales como teléfonos móviles, monitores de bebé con audio o vídeo, teléfonos inalámbricos, walkie - talkies, enrutador inalámbrico, etc. pueden causar una interferencia con la habilidad del monitor para detectar respiración o movimiento. El monitor no debe colocarse a menos de 1 metro de otros aparatos transmisores.
- No se permite modificaciones de este aparato.
- Debe usarse solo un aparato para monitorear un solo bebé.
- Pequeñas partes que pudieran haberse soltado por razones fortuitas pueden derivar en peligro de asfixia.
- En caso de que el bebé desarrolle sensibilidad de piel donde el aparato hace contacto con ella, consulte la sección 8.3. Si la sensibilidad de la piel persiste, póngase en contacto a través de [www.snuza.com](http://www.snuza.com).
- Mantenga el aparato fuera del alcance de mascotas, insectos y otros niños que podrían dañar el aparato y afectar su funcionamiento.
- Orificio de emisión de sonido no introducir nada en el Orificios de los Altavoces (2).
- No permitir que ingrese líquido en el Orificios de los Altavoces.
- Evitar doblar el sensor innecesariamente (fig 1).
- No utilizar fuerza excesiva para doblar el sujetador (fig 2).
- No tire del Clip de la tapa de la batería (10) más allá del pretil (11).



#### 4. IDENTIFICACIÓN DE LAS PARTES

##### PARTE DELANTERA



##### PARTE TRASERA



## 5. GUÍA RÁPIDA PARA COMENZAR

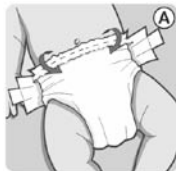
- 5.1 Importante: utilice el tamaño correcto de pañal y asegúrese de que calce cómodamente (*ver Sección 6 Posición del Pañal*).
- 5.2 No encienda el monitor cuando esté sujeto a los pañales de su bebé.
- 5.3 Encienda el monitor presionando brevemente el botón ON/OFF (6)
- 5.4 Un test de inicio iluminará las luces indicadoras, hará vibrar el estimulador, hará sonar el tono audible y realizará un test de baterías. Coloque el monitor en una superficie estable para efectuar una prueba del sensor.
- 5.5 Cuando el sensor ha sido probado, se escucha un sonido de comienzo.
- 5.6 Sujete el monitor Hero<sup>MD</sup> al pañal para que el respiración sensor (1) esté en contacto con el abdomen del bebé (*ver Sección 7 Instalación dispositivo Hero<sup>MD</sup>*).
- 5.7 La luz indicadora del respiración (3) parpadea en cada movimiento abdominal. Vea Sección 8.2 Monitoreo para una descripción completa de lo que significa.
- 5.8 Si no se detecta movimiento abdominal durante 15 segundos, el estimulador vibratorio intentará despertar al bebé.
- 5.9 Si además continúa se detecta movimiento abdominal dentro de los 5 segundos después de una vibración, la luz indicadora del respiración (3) parpadea en rojo para indicar que ha habido un periodo de 15 segundos de ningún respiración.
- 5.10 Después de tres vibraciones, se activa el Aviso Despertador – Hero<sup>MD</sup> suena cada 2 segundos y la Luz Indicadora de respiración (3) parpadea en rojo con cada sonido.
- 5.11 Si el período de no respiración alcanza los 20 segundos, sonará la alarma audible completa, el Hero<sup>MD</sup> vibrará y la Luz del Indicador de Alarma (4) emitirá destellos en rojo.
- 5.12 El cuidador del bebé debe acudir al bebé.
- 5.13 La alarma solo se puede ser desactivada detendrá el botón continuará la monitoreo.

- 5.14 Para apagar el monitor, se deben presionar en forma simultánea los botones ON/OFF (6) y MODE/OFF (7). Se escuchará un tono de apagado y cambiando el monitoreo.

## 6. POSICIÓN DEL PAÑAL

**Importante:** La posición correcta del pañal es esencial para el funcionamiento del monitor Hero<sup>MD</sup>. La solapa delgada de material en el extremo del pañal debe plegarse sobre la parte más gruesa antes de cerrar el pañal (en este sector se colocará el monitor Hero<sup>MD</sup>). El pañal debe calzar cómodamente en el bebé, con la parte superior del pañal justo debajo del ombligo. Los pañales holgados dejarán huecos, haciendo que el monitor pierda contacto con el abdomen y produzca falsas alarmas. Un pañal muy "lleno" o mojado también puede dejar huecos.

Si el bebé duerme sobre su costado, Hero<sup>MD</sup> debe ser colocado desviado del ombligo y del colchón.



## 7. INSTALACIÓN DISPOSITIVO HERO<sup>MD</sup>

Cuando adjuntando el Hero<sup>MD</sup>, usted debe poner los dedos entre el pañal y la piel del bebé. Asegúrese de que el monitor está conectado firmemente al pañal y lejos de la piel del bebé para evitar lastimar al bebé.

Verifique que la tapa de la batería (9) esté sujeta. Enganche por completo su Hero<sup>MD</sup> al pañal mediante el clip, como se muestra a continuación.:-



El sensor (1) debe estar en contacto con el abdomen del bebé alrededor de la zona del ombligo, aunque si se lo coloca hacia los costados puede facilitar diferentes posiciones para dormir.



La Organización Mundial de la Salud (OMS) recomienda que se acomode a los bebés de espaldas para dormir, a menos que un médico aconseje lo contrario. Ver <http://www.who.int/en/>

## 8. MANEJO




### 8.1 Encendido

**Hero<sup>MD</sup> no puede encenderse mientras esté sujeto al pañal de su bebé. El monitor debe colocarse en una superficie estable durante la autoprueba.**

Encienda el monitor presionando brevemente el botón ON/OFF (6).

Se pondrá en funcionamiento un test de encendido que encenderá (en secuencia) todas las luces indicadoras, el estimulador de vibración y la alarma sonora. Si detecta un fallo de cualquier parte, la Alarma de Fallo de Autoprueba se escuchará y el aparato no puede ser usado..

Luego de la prueba de la batería, 3 veces simultáneamente con pitido de tono simple. El color de la Luz del Indicador de Batería tiene el siguiente significado:

	Verde	Batería OK
	Amarillo/Naranja	Batería casi agotada – el monitor puede ser usado pero la batería debe ser cambiada tan pronto como sea posible.
	Rojo	Batería descargada – Hero <sup>MD</sup> no puede ser usado, la señal de Batería Baja comenzará inmediatamente.

Si el indicador de estado de batería es verde o amarillo/naranja, Hero<sup>MD</sup> procederá a probar el sensor. La autoprueba del sensor puede durar entre 1 y 40 segundos, si el aparato no detecta movimiento cero.

La autoprueba del sensor se indica por un pitido cada 2 segundos, el destello de la Luz roja del Indicador de Respiración (3) y la Luz del Indicador de Alarma (4). El aparato debe ser colocado en una superficie firme durante este periodo de prueba. Si llega al tiempo límite de 40 segundos, entonces sonará la Alarma de Fallo de autoprueba y el aparato no se podrá usar.

Si se pasa bien esta prueba del sensor, un tono se comienza a oír con el destello simultáneo de la Luz verde del Indicador de Respiración (3) indicando que el monitoreo ha comenzado y Hero<sup>MD</sup> puede ser colocado en los pañales del bebé. Ver Sección 7. *Instalación dispositivo Hero<sup>MD</sup>.*



Advertencia: Asegúrese de que todas las luces, el vibrador y la alarma funcionan correctamente y de que el nivel de batería es lo suficientemente alto para el funcionamiento correcto (es decir, luz verde o naranja). De lo contrario, NO utilice el monitor. Si la batería está descargada, la Luz Indicadora de la Misma (2) se pondrá roja, y se oír una señal sonora cada segundo. Cambiar la batería antes de seguir usándolo (ver Sección 10.3 Reemplazo de Batería).



Apague el monitor presionando simultáneamente el botón ON/OFF (6) y el botón MODE/OFF (7).

## 8.2 Monitoreo



Durante el monitoreo, la Luz Indicadora de Respiración (3) proveerá información sobre los movimientos abdominal de su bebé, mientras que la Luz Indicadora de Alarma (4) lo alertará sobre posibles problemas.

Si no se detecta respiración, entonces emitirá destellos en rojo cada 3 segundos. Si se detecta respiración, entonces la Luz del Indicadora de Respiración (3) emite destellos con cada respiración:-

	Verde en cada aliento	respiración detectado sin evento de despertar previo.
	Amarillo y sonidos de Aviso del Tipo de Movimiento (De doble pitido cada segundo)	Tasa de respiración por debajo de 8 respiraciones por minuto. Si los frecuencia respiratoria aumentan a más de 8 respiraciones por minuto, la luz indicadora del movimiento se restablecerán a verde (normal) y la alarma se detendrá. Para deshabilitar esta función mire la Sección 9.3 Advertencia de

		frecuencia de la respiración.
	Rojo en cada aliento	Ha habido por lo menos un episodio sin movimiento respiración durante 15 segundos, en los que se detectó de nuevo el movimiento abdominal después de la vibración (véase más adelante).
	Rojo y suena el Aviso Despertador	El Aviso Despertador muestra que ha habido 3 incidentes por vibraciones o por haberse despertado. Para desactivar esta función, vea Sección 9.2 Aviso Despertador.

La Luz Indicadora de Alarma (4) significa lo siguiente:-

	Parpadea en rojo con el estímulo vibratorio y 5 tonos cortos	Si no se detecta ningún movimiento respiración abdominal durante 15 segundos, Hero <sup>MD</sup> vibra suavemente en un intento de despertar al bebé. La luz indicadora de alarma (4) parpadea en rojo al mismo tiempo con un pitido. Si se vuelve a detectar el movimiento respiración en los próximos 5 segundos, la luz indicadora del respiración (3) parpadeará en rojo en cada movimiento respiración posterior. Esta es una indicación de que se ha producido un periodo sin movimiento respiración durante 15 segundos.
	Flashes red and alarm sound La luz parpadea en rojo y suena la alarma	Si no se detecta ningún movimiento respiración durante 5 segundos después del estímulo de la vibración (20 segundos en total), la luz indicadora de alarma (4) parpadea

		<p>en rojo y suena la alta prioridad alarma sonora completa. El operador debe acudir al Bebé inmediatamente. La alarma se puede desactivar presionando brevemente el botón MODE / OFF (7) o apagando totalmente el dispositivo (pulse los botones (6) ON / OFF y (7) MODE / OFF simultáneamente. Si se utiliza el botón MODE / OFF para desactivar la alarma, la monitorización continuará.</p>
--	--	---

**NOTA:** Se recomienda que los padres/cuidador estén formados para manejar situaciones en las que el bebé ha sufrido un episodio prolongado de apnea.

### 8.3 Vestimenta

- Hero<sup>MD</sup> puede ser enganchado a la cintura del pañal o a la cintura de los pantalones elásticos, siempre y cuando el Sensor de Movimiento (1) toque al bebé en el área de el abdomen.
- La punta suave del sensor en el monitor está hecha de una silicona de grado médico y es hipoalergénica. En el improbable caso de que apareciera una marca roja de fricción en la piel del bebé donde se colocó el monitor, entonces recomendamos que se coloque una capa fina de ropa entre la piel del bebé y el monitor. La posición del monitor también debe cambiarse a una posición diferente en el estómago, lejos de donde la marca roja se ha notado y preferentemente cerca del costado.
- El monitor también puede usarse si el bebé lleva puesta ropa ligera sobre el pañal o pantalones donde va enganchado el Hero<sup>MD</sup>.



- Pero demasiada ropa puede atenuar o amortiguar la alarma. Asegúrese de que la alarma pueda oírse si el bebé está cubierto por ropa y/o mantas.

## 9. MODOS DE FUNCIONAMIENTO

### 9.1 Alarma Sonora

Esta característica hace que Hero<sup>MD</sup> emita una alarma sonora con cada movimiento respiración. Para activar la Alarma Sonora, asegúrese que Hero<sup>MD</sup> esté encendido, y presione el botón MODE/OFF (7) brevemente (menos de 1 segundo). Para aumentar el volumen del tictac, presione una vez más el botón MODE/OFF para volumen medio y otra vez más para volumen alto. Para apagarlo, presione brevemente el botón MODE/OFF una cuarta vez – Hero<sup>MD</sup> sonará más fuerte. Esta característica puede utilizarse con un monitor de sonido para bebés para permitirle “escuchar” los movimientos de su bebé desde una distancia.

### 9.2 Aviso Despertador

Durante la monitorización, si no se detecta ningún movimiento respiración durante 15 segundos, Hero<sup>MD</sup> vibra suavemente en un intento de despertar al bebé. Si el movimiento respiración se reanuda dentro de los próximos 5 segundos, la luz indicadora del respiración (3) parpadeará en rojo en cada movimiento respiración posterior como una indicación de que ha habido un periodo sin movimiento evento respiración durante 15 segundos.

Con la Alarma Vibradora activada, después de 3 sucesos de este tipo de vibración / despertar la luz indicadora del respiración (3) cambiará a parpadear de color rojo cada 2 segundos y Hero<sup>MD</sup> emitirá un pitido cada 2 segundos. Esto le alerta sobre el hecho de que en su bebé ha cesado todo movimiento abdominal durante 15 segundos en tres ocasiones y luego se ha reanudado el movimiento abdominal después de que Hero<sup>MD</sup> haya vibrado.

Nota:

Monitorización continuará mientras el Aviso Despertador está sonando. Si no se reanuda el movimiento en menos de 5 segundos después de la vibración, la alarma sonará de forma completa y la Luz Indicadora de Alarma (4) parpadeará en rojo. El Aviso Despertador se habilita automáticamente cada vez que se enciende el Hero<sup>MD</sup>. Para desactivar esta característica, asegúrese que Hero<sup>MD</sup> esté encendido, y presione y mantenga pulsado el botón MODE/OFF (7) por lo menos por 1 segundo hasta que se escuche un tono y que vibre brevemente la unidad y vibración breve y un destello de la luz roja del Indicador de Respiración (3) y la Luz del Indicador de Alarma (4). Si usted quiere volver a activar el aviso, apague Hero<sup>MD</sup> por completo (presione ambos botones ON/OFF (6) y MODE/OFF (7) simultáneamente). Entonces enciéndalo de nuevo (el Aviso Despertador se activa por defecto cuando se enciende Hero<sup>MD</sup>).

### 9.3 Aviso Tipo de Respiración


El Aviso de Tipo de respiración le alertará si el bebé se mueve hay menos de 8 movimientos de respiración por minuto. La Alarma es identificada por la Respiración (3) parpadeará amarillo con un simultáneo (doble beep por segundo). Esta característica se activa automáticamente cada vez que se encienda Hero<sup>MD</sup>. Para desactivar este aviso durante el monitoreo, asegúrese de que Hero<sup>MD</sup> esté encendido, y mantenga pulsado el botón ON/OFF (6) durante más de 2 segundos hay un breve pitido doble con vibración corta y un destello simultáneo de la luz amarilla del Indicador de Respiración (3) y la Luz de la Indicación de Alarma (4).

Si Ud. desea activarlo de nuevo, apague completamente su Hero<sup>MD</sup> (presione los botones ON/OFF (6) y MODE/OFF(7) simultáneamente), entonces enciéndalo de nuevo. El Aviso Tipo de respiración se activa por defecto cuando se enciende Hero<sup>MD</sup>.

## 10. BATERÍA

### 10.1 La Luz Indicadora de Batería

Si se agotase la batería durante el monitoreo, la Luz Indicadora de Batería (2) se encenderá de la siguiente manera:-

	<p>3 pitidos audibles cada 4 segundos y destello rojo cada 2 segundos</p>	<p>Si se agota la batería, reemplazo antes de continuar usándolo (ver <i>Sección 10.3 Reemplazo de Batería</i>).</p>
---	---	--

### 10.2 Vida Útil de la Batería

La vida media de la batería que se puede reemplazar depende completamente de su frecuencia de uso. La vida útil variará considerablemente si el uso diario promedio y/o duración de la alarma y/o cantidad de alarmas diarias es diferente. Encender y apagar el monitor innecesariamente agota la vida útil de la batería. Si la alarma suena muchas veces, controlar la posición del pañal.

Por favor, advierta que la garantía del producto no se puede aplicar a la batería.

El tiempo de duración de las baterías antes que necesiten ser reemplazadas es de 4 a 6 meses cuando se usa un promedio de 8 horas por día.

### 10.3 Reemplazo de batería

Para todos los modelos MD : utilice una batería CR2 ( CR15270 ) disponible en la mayoría de los puntos de venta. (Por favor, visite nuestro sitio web [www.snuza.com](http://www.snuza.com) para obtener información sobre las baterías y los detalles de su distribuidor nacional ).

10.3.1 Use su uña o cualquier aparato pequeño y plano para. Con un pellizco (Figura 2 y Figura 3), sacar suavemente la tapa de la batería (10)

por la parte de abajo del monitor y levanta la tapa de la batería al mismo tiempo (Figura 4).

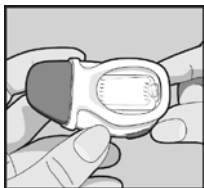


Fig 1



Fig 2

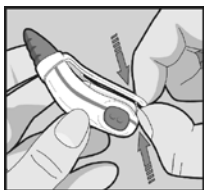


Fig 3



Fig 4

10.3.2 Quite la batería agotada golpeando suavemente el Hero<sup>MD</sup> sobre la mano con la cubierta de la batería abierta hacia el suelo.

10.3.3 Inserte la nueva batería, el extremo negativo primero como se muestra en la Figura 5. Asegúrese de que la polaridad es correcta (alinee el extremo positivo "+" de la batería con el símbolo "+" del compartimiento de la batería, como se indica).

Reemplace la cubierta de la batería y asegúrese de que está cerrada correctamente (Figura 6).

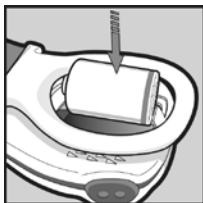


Fig 5



Fig 6

No use el monitor sin la cubierta del compartimiento de la batería en su lugar.

10.3.4 Pruebe la unidad encendiéndola y asegurándose de que la Luz del Indicador de Batería (2) brilla verde.

10.3.5 Si la unidad dispara la alarma después de que ha reemplazado las baterías, simplemente presione los botones ON/OFF y OFF/MODE simultáneamente para apagarla.

**NOTA:** El colocar las baterías incorrectamente puede resultar en un riesgo de seguridad, por favor siga las instrucciones anteriores.

## 11. MANTENIMIENTO

### 11.1 Desechado

El aparato, batería y material de embalaje debe ser desechada según las leyes del gobierno de su país referente al reciclaje de baterías.

### 11.2 Limpieza y Almacenamiento

- Limpiar suavemente con un paño húmedo para quitar cualquier suciedad. Puede utilizarse un jabón suave para la suciedad rebelde.
- No utilizar otros agentes de limpieza, ya que pueden contener químicos dañinos.
- El monitor es resistente a las salpicaduras, pero no es resistente al agua. No sumerja en agua. Si se moja, secar inmediatamente.
- Cuando se cambie la batería, la suciedad que haya entre la batería y la caja se puede limpiar con un algodón seco una vez que la Tapa de la Batería (9) se haya quitado. Asegúrese de que el precinto de goma no tenga nada de suciedad cuando vuelva a poner la Tapa de la Batería, ya que podría estropear el precinto.
- Cuando no se utilice, guardar el monitor en la caja protectora. No guardar en áreas húmedas.

## 12. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- Controlar la posición y colocación incorrectas del monitor Hero<sup>MD</sup> en el pañal del bebé (*leer Sección 6 Posición del pañal y Sección 7 Instalación dispositivo Hero<sup>MD</sup>*).
- Falla en la batería. La Luz Indicadora de Batería (2) será de color rojo (*ver Sección 9.3 Reemplazo de Batería*).

Visite nuestro sitio web [www.snuza.com](http://www.snuza.com) para obtener más información.





### 13. DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Los clientes utilizan este monitor bajo su cuenta y riesgo y Snuzza International (Pty) Ltd, sus miembros, empleados, agentes, contratistas, representantes, fabricantes, distribuidores y asociados ("Snuzza") no serán legalmente responsables por cualquier pérdida, daño o lesión sufrida por el cliente o cualquier otra persona que surja de, o conectada a, el uso o fabricación del monitor, incluyendo pérdida, daño o lesión sufrida por el cliente o cualquier otra persona como resultado de cualquier defecto con respecto al monitor, y todas las garantías, y cualquier otra responsabilidad que surja de cualquier causa, quedan aquí excluidas y el cliente por este medio libera a Biosentronics cc de cualquier responsabilidad.

### 14. GARANTÍA

Snuzza International (Pty) Ltd garantiza que este producto está libre de defectos en materiales y mano de obra por un período de 24 meses a partir de la fecha original de compra, verificada por un recibo de venta. Nuestra responsabilidad por la garantía estará limitada a reemplazar la unidad sin costo, excluyendo los gastos de envío. Nuestra garantía se extiende a todos los países en los que se provee este producto. Por el hecho de hacer funcionar este producto, el usuario acepta toda responsabilidad resultante. Nos reservamos el derecho a modificar los términos de esta garantía en cualquier momento sin previo aviso. Esta garantía no cubre la batería, aplicación incorrecta, manipulación, uso incorrecto o daños por transporte..

## 15. DESCRIPCIÓN TÉCNICA

	Parte apicada tipo BF
	Marca CE de acuerdo al Anexo II de MDD 93/42/CEE (Directiva Europea en aparatos de uso Médico Anexo II de MDD 93/42/CEE)
IP52	IP52 La caja del monitor está protegida contra el acceso de gotas de agua
	Número de Serie del aparato (los dos primeros dígitos indican el año de manufactura)
	Mire la Sección de Eliminación para una apropiada eliminación del Monitor
Típica vida útil del aparato	Hero <sup>MD</sup> tiene una vida de servicio útil estimada de 2 años desde la fecha de manufactura. Esto se basa en la punta del sensor que puede deteriorarse después de 2 años.
Condiciones ambientales	Condiciones permisibles de funcionamiento ambiental: · Temperatura: de 5 °C a 40 °C. · Humedad: del 15 % al 93 % sin condensación



	<ul style="list-style-type: none"><li>· Presión del aire: de 700 HPA a 1060 HPA</li></ul>
Condiciones ambientales de transporte y almacenamiento después de haber retirado el aparato de su embalaje protector y luego entre usos:	<ul style="list-style-type: none"><li>· 25 °C sin control de humedad; y</li><li>+70°C en humedad relativa hasta 93 % sin condensar</li></ul>
Fuente de alimentación:	Alimentación interna
Especificación de batería:	Nombre común: CR2 IEC: CR17355 3.0 Voltios 800 mAh Tamaño (mm): 26 x 15 x 15 Litio
Nivel de presión de sonido:	75dBm a 10cm

Haga un escáner del siguiente código QR para ver las tablas de compatibilidad electromagnética:



**Póngase en contacto:**

Para ayuda en el uso, mantenimiento o para informar de eventos o un funcionamiento inusual, póngase en contacto por:

Internet: [www.snuza.com/contact.php](http://www.snuza.com/contact.php)

Correo electrónico: [support@snuza.com](mailto:support@snuza.com)

Tel: +27 (0)21 461 8530

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