

NAVbands

MANUAL DE INSTRUCCIONES INSTRUCTION MANUAL



ADVERTENCIA: Este manual contiene información referente a la seguridad y operación de este producto. Antes de usar el producto, lea y entienda todas las instrucciones. Precauciones y advertencias.

WARNING: This manual contains information regarding the safety and operation of this product. Before using the product, read and understand all instructions. Cautions and warnings.

ESPAÑOL/INGLÉS

AÑO / YEAR
GARANTIA / WARRANTY

NAVbands INC.

Nota: Los elementos con asterisco corresponden solo al producto final.

1. Descripción técnica (MVP)

1. Dimensiones	
Longitud	11 cm / 14.5 cm
Anchura	8 cm / 8 cm
Altura	3 cm / 3 cm
Peso	80-90 g /150-160 g

2. Conectividad	
Bluetooth	Si
Compatibilidad	Bluetooth 4.0 LE o superior.
Alcance de Bluetooth	Máximo rango de ~50 metros.

3. Batería	
Tipo de batería	Cargador portátil azul Battery Pack 5100mA (Samsung)
Tiempo de carga	~2 h. carga normal / ~1 h carga fast.
Duración de la batería	8 horas de uso continuo.

4. Vibraciones	
Niveles de Vibración	9000 rpm.
Patrones de vibración (durante 4 s. según simulación)	Vibración 1 (señal a y m): Vibra con intervalos de 0,8 segundos. Vibración 2 (señal b y n): Vibra con intervalos de 0,4 segundos. Vibración 3 (señal c y o): Vibración constante durante 4 segundos.

5. Compatibilidad con la aplicación	
Plataformas compatibles	Android 8.0 o posterior.

6. Resistencia al agua	
Clasificación de resistencia al agua	IP63: Capaz de soportar agua en spray durante unos cinco minutos.

7. Montaje	
Mecanismo de montaje	Utiliza bandas de sujeción* ajustables para fijar el dispositivo a la muñeca.

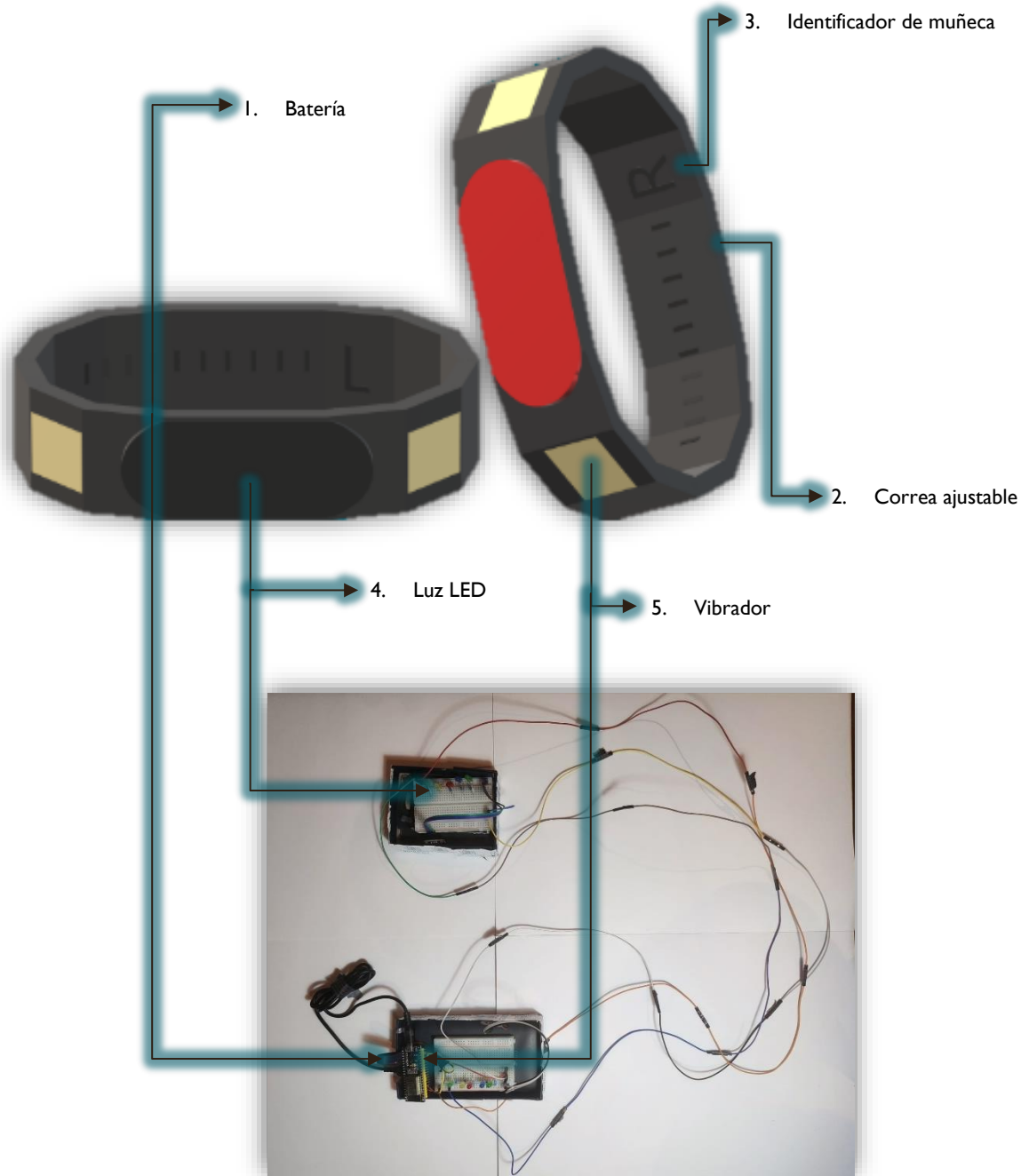
8. Controles	
Botones de ajuste (app)	<p>REFRESH: Permitir conexión y buscar dispositivos.</p> <p>HEX: Enviar mensaje en hexadecimal.</p> <p>SIMULAR NAVEGACIÓN: Se muestran los comandos de navegación.</p>

9. Indicadores LED	
Luz indicadora de estado	Durante la navegación, funciona como indicador de viraje.

Nota:

Las especificaciones técnicas pueden variar según el modelo y la marca del dispositivo. Los valores proporcionados son ejemplos y se deben adaptar al dispositivo específico en cuestión.

2. Partes NavBands



ADVERTENCIA: Para asegurar un uso correcto del producto, el usuario debe leer este manual de instrucciones.

3. Instrucciones generales



Guarde este manual para consultar en el futuro.

Lea todas las instrucciones de operación y seguridad.

El ignorar las instrucciones y las advertencias puede provocar un mal uso del dispositivo acortando su vida útil.

Requisitos previos:

- Un teléfono inteligente compatible con la aplicación NavBand (iOS* o Android).
- Conexión Bluetooth activada en tu teléfono.
- Conexión a internet en tu teléfono. *

Instalación/Retiro de la batería:

- a) Localiza la cubierta trasera de la pulsera electrónica.
- b) Desliza la cubierta en la dirección indicada para abrirla.
- c) Inserte/Retire la batería hasta que encaje, procurando la conexión.
- d) Vuelve a colocar la cubierta trasera y deslízala hasta que encaje en su lugar

Descarga e instalación de la aplicación de NavBands:

- a) Abre la tienda de aplicaciones en tu teléfono inteligente.
- b) Busca "NavBands" en la *tienda de aplicaciones.
- c) Selecciona la aplicación NavBands desarrollada por NavBands Inc.
- d) Presiona "Instalar" y espera a que la descarga e instalación se completen automáticamente.

Conexión de NavBands a tu teléfono:

- a) Asegúrate de que tu pulsera electrónica tenga carga suficiente.
- b) Abre la aplicación NavBands en tu teléfono inteligente.
- c) Activa el Bluetooth en tu teléfono desde la configuración.
- d) Sigue las instrucciones en la pantalla de la aplicación para emparejar tu pulsera electrónica con el teléfono.

*Configuración de NavBands:

- a) Una vez conectado, la aplicación te guiará a través de un breve tutorial de configuración.
- b) Selecciona tu preferencia de idioma y unidades de medida.
- c) Configura tu perfil de ciclista, incluyendo tu nivel de habilidad y preferencias de ruta.
- d) Personaliza las vibraciones de las pulseras según tus necesidades y preferencias.

Uso de NavBands:

- a) Antes de comenzar tu viaje en bicicleta, asegúrate de tener la pulsera electrónica bien ajustada en tu muñeca.
- b) Abre la aplicación NavBands y selecciona tu destino o ruta deseada.
- c) Coloca tu teléfono en un lugar seguro. * (Escribe "navegar" para obtener cada indicación.)
- d) Comienza a pedalear y sigue las indicaciones de navegación proporcionadas por las vibraciones en las pulseras.
- e) Las vibraciones en la pulsera derecha indicarán que debes girar a la derecha, mientras que las vibraciones en la pulsera izquierda indicarán que debes girar a la izquierda.
- f) Presta atención a las vibraciones y a la intensidad de ellas.



Nota: NavBands utiliza los datos de navegación de tu teléfono y requiere una conexión GPS activa para proporcionar las indicaciones de navegación correctas. Asegúrate de que tu teléfono esté cargado y tenga buena conexión a internet antes de comenzar tu viaje.

Mantenimiento:

- a) Retira la batería si no usarás tu NavBand durante un tiempo para así prolongar su vida útil.
- b) Reemplaza la batería cuando notes una disminución significativa en el rendimiento de las vibraciones o en la duración de uso.
- c) Limpia la pulsera electrónica con un paño suave y seco para mantenerla en buen estado.

Descripción del producto y especificaciones técnicas

Lea todas las instrucciones de operación y de seguridad de este manual. El no seguir las instrucciones y las recomendaciones puede ocasionar una disminución de la vida útil del producto.

Uso previsto

Este dispositivo fue diseñado para proporcionar indicaciones de navegación sin necesidad de exponer tu celular. A medida que te desplazas en bicicleta, recibirás indicaciones de dirección a través de vibraciones en las pulseras. Estas vibraciones te indicarán cuándo y hacia dónde debes girar.

4. Uso y cuidado del dispositivo

- a) **Evita el contacto con líquidos.** Las NavBands no son resistentes al agua, por lo tanto, evita sumergirlas o exponerlas a líquidos. Mantenlas alejadas de fuentes de agua como piscinas, lagos, lluvia intensa o duchas.
- b) **Protege las NavBands de golpes fuertes.** Si bien las NavBands están diseñadas para ser duraderas, evita someterlas a golpes o caídas bruscas que puedan dañar los componentes internos.
- c) **Evita la exposición a temperaturas extremas.** No expongas las NavBands a temperaturas extremadamente altas o bajas, ya que esto puede afectar su funcionamiento y reducir su vida útil. Evita dejarlas expuestas a la luz solar directa o cerca de fuentes de calor intenso.
- d) **Limpia las NavBands adecuadamente.** Utiliza un paño suave y seco para limpiar las NavBands. Evita el uso de productos químicos, abrasivos o solventes que puedan dañar la superficie o los componentes.
- e) **Reemplaza la batería cuando sea necesario.** Si notas una disminución en el rendimiento de las vibraciones o si las NavBands no se encienden correctamente, es posible que la batería esté perdiendo su utilidad. Reemplaza la batería por otra nueva del mismo tipo y asegúrate de seguir las indicaciones de polaridad correcta al insertarlas.
- f) **Mantén actualizada la aplicación NavBands.** Verifica regularmente si hay actualizaciones disponibles para la aplicación NavBands en la tienda de aplicaciones de tu teléfono inteligente. Las actualizaciones pueden incluir mejoras de seguridad y correcciones de errores.
- g) **No desmontes las NavBands.** Las NavBands están diseñadas como un dispositivo sellado. No intentes desmontarlas por tu cuenta, ya que esto puede dañar los componentes internos y anular la garantía.
- h) **Consulta el manual de instrucciones.** Familiarízate con todas las instrucciones y advertencias proporcionadas en el manual de instrucciones que se incluye con las NavBands. Sigue las recomendaciones del fabricante para un uso seguro y correcto.

5. Garantía servicio técnico*

Dispositivo NavBand: 1 año de garantía

- Esta garantía tiene vigencia a partir de la fecha de compra del producto

POR FAVOR, GUARDE SU COMPROBANTE DE COMPRA

- Si este producto presenta una falla dentro del periodo de garantía, contacte al servicio técnico autorizado.
- Incluya su comprobante de compra original, detalle de las fallas, su nombre y dirección, lugar y fecha de compra. El fabricante no efectuará el reembolso. Todo producto deberá estar adecuadamente limpio, seguro y embalado cuidadosamente para prevenir daños o lesiones durante el transporte. El fabricante podrá rechazar los despachos poco apropiados o inseguros.
- Debe facilitar el comprobante de compra antes de llevar a cabo cualquier trabajo de reparación o mantención.
- Todos los trabajos deben ser llevados a cabo solo por servicio técnico autorizado.
- Cualquier pieza que sea reemplazada dentro de la garantía, será propiedad del servicio técnico autorizado y no será devuelta.
- La reparación o reemplazo del producto no extenderá el periodo de garantía.
- La reparación o reemplazo de su producto bajo garantía le otorga beneficios adicionales y que no afectan sus derechos como consumidor establecidos por la ley

Lo que cubre la garantía:

- La reparación del producto por defectos de fabricación dentro del periodo de garantía. Si cualquier pieza ya no esta disponible o esta descontinuada, el fabricante la reemplazara con una pieza alternativa y funcional dentro del periodo de garantía.

Lo que no cubre la garantía:

El fabricante no garantiza la reparación requerida como resultado de:

- Daño accidental, fallas causadas por uso negligente, abuso y operación descuidada en la manipulación del producto.
- Uso del dispositivo para cualquier propósito fuera de las actividades declaradas por el fabricante en este manual.
- Cambio o modificación del producto en cualquier forma.
- Reparaciones llevadas a cabo por un servicio técnico o persona no autorizada.

1. Technical Description (MVP)

1. Dimensions (R/L)	
Length	11 cm / 14.5 cm
Width	8 cm / 8 cm
Height	3 cm / 3 cm
Weight	80-90 g /150-160 g

2. Conectivity	
Bluetooth	Yes
Compatibility	Bluetooth LE 4.0
Bluetooth range	~50 meters of max range.

3. Battery	
Battery Type	Blue portable charger Battery Pack 5100mA (Samsung)
Loading time	~2 h. normal charging / ~1 h fast charging.
Battery duration	8 hours of continuous use.

4. Vibrations	
Vibration levels	9000 rpm.
Vibration patterns (each lasts 4 s. in simulation)	Pattern 1 (signal a & m): Vibrates in intervals of 0,8 secs. Pattern 2 (signal b & n): Vibrates in intervals of 0,4 secs. Pattern 3 (signal c & o): Constant vibration along 4 secs.

5. Application compatibility	
Supported platforms	Android 8.0 or superior.

6. Waterproof	
Water resistance rating	IP63

7. Mounting	
Mounting mechanism	It uses adjustable straps* to attach the device to your wrist.

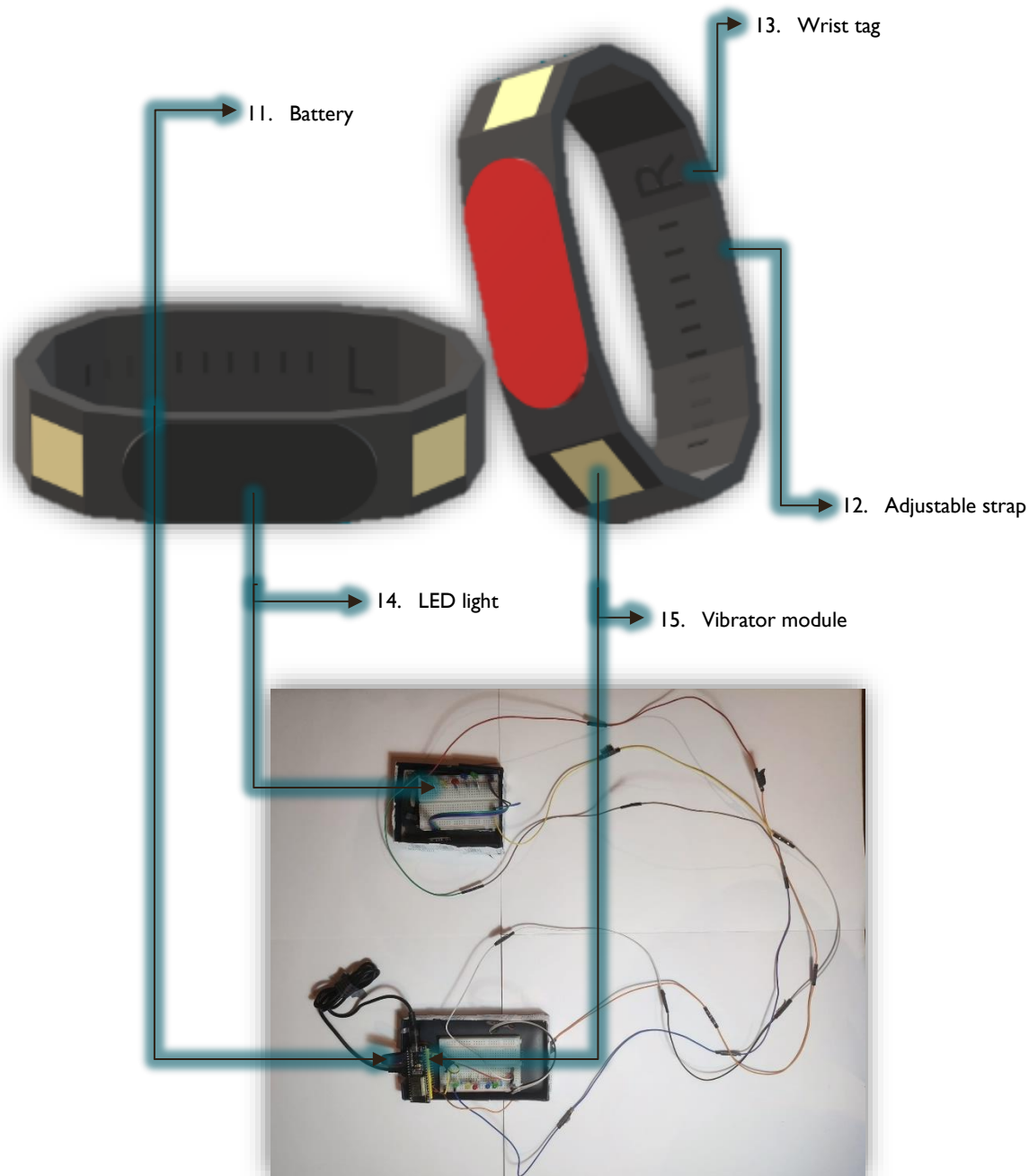
8. Controls	
Setting buttons (app)	REFRESH: Allows connection access and devices searching. HEX: Sends instruction in hexadecimal format. SIMULAR NAVEGACIÓN: Displays simulation commands.

9. LED indicators	
Status indicator light	Provides visual feedback on turns during simulation.

Note:

Technical specifications may vary depending on the model and brand of the device. The values provided are examples and should be tailored to the specific device in question.

2. Parts Navband



WARNING: To ensure correct use of the product, the user must read this instruction manual.

3. General instructions



Keep this manual for future reference. Read all operating and safety instructions. Ignoring the instructions and warnings can lead to misuse of the device, shortening its useful life.

Previous requirements:

- A smartphone compatible with the NavBand app (iOS* or Android).
- Bluetooth connection activated on your phone.
- Internet connection on your phone. *

Battery installation/removal:

- a) Locate the back cover of the electronic wristband.
- b) Slide the cover in the indicated direction to open it.
- c) Insert/Remove the battery until it clicks, ensuring the connection.
- d) Replace the back cover and slide it until it clicks into place.

Download and installation of the NavBands application:

- a) Open the app store on your smartphone.
- b) Search "NavBands" in the app store*.
- c) Select the NavBands application developed by NavBands Inc.
- d) Press "Install" and wait for the download and installation to complete automatically.

Connecting NavBands to your phone:

- a) Make sure that your electronic wristband has enough charge.
- b) Open the NavBands app on your smartphone.
- c) Activate Bluetooth on your phone from settings.
- d) Follow the instructions on the application screen to pair your electronic bracelet with the phone.

*NavBands settings:

- a) Once connected, the app will guide you through a short setup tutorial.
- b) Select your preferred language and units of measure.
- c) Set up your rider profile, including your skill level and route preferences.
- d) Customize the vibrations of the bracelets according to your needs and preferences.

Use of NavBands:

- a) Before you start your cycling trip, make sure that you have the electronic wristband well-adjusted on your wrist.
- b) Open the NavBands app and select your desired destination or route.
- c) Put your phone in a safe place. * (Write "navegar" to get each navigation command.)
- d) Start pedaling and follow the navigation indications provided by the vibrations in the bracelets.
- e) Vibrations on the right wristband will indicate that you should turn right, while vibrations on the left wristband will indicate that you should turn left.
- f) Pay attention to the vibrations and their intensity.



Note: NavBands use your phone's navigation data and require an active GPS connection to provide correct navigation directions. Make sure your phone is charged and has a good internet connection before you start your trip.

Maintenance:

- a) Remove the battery if you won't be using your NavBand for a while to prolong its life.
- b) Replace the battery when you notice a significant decrease in vibration performance or duration of use.
- c) Clean the electronic wristband with a soft, dry cloth to keep it in good condition.

Product description and technical specifications

Read all operating and safety instructions in this manual. Failure to follow the instructions and recommendations may result in a decrease in the useful life of the product.

Expected use

This device was designed to provide navigation directions without exposing your cell phone. As you move around on your bike, you will receive direction indications through vibrations in the wristbands. These vibrations will tell you when and where to turn.

5. Device use and care

- a) **Avoid contact with liquids.** NavBands are not waterproof, so avoid submerging or exposing them to liquids. Keep them away from water sources like swimming pools, lakes, heavy rain or showers.
- b) **Protects the NavBands from strong shocks.** Although NavBands are designed to be durable, avoid subjecting them to sudden drops or bumps that could damage internal components.
- c) **Avoid exposure to extreme temperatures.** Do not expose NavBands to extremely high or low temperatures, as this can affect their performance and shorten their lifespan. Avoid leaving them exposed to direct sunlight or near sources of intense heat.
- d) **Clean the NavBands properly.** Use a soft, dry cloth to clean the NavBands. Avoid using chemicals, abrasives or solvents that may damage the surface or components.
- e) **Replace the battery when necessary.** If you notice a drop in vibration performance or if your NavBands aren't turning on properly, your battery may be losing its usefulness. Replace the battery with a new one of the same type and be sure to follow the correct polarity directions when inserting.
- f) **Keep the NavBands application updated.** Check regularly for available updates for the NavBands app in your smartphone's app store. Updates may include security enhancements and bug fixes.
- g) **Do not disassemble the NavBands.** NavBands are designed as a sealed device. Do not attempt to disassemble them yourself, as this may damage internal components and void warranty.
- h) **Consult the instruction manual.** Familiarize yourself with all instructions and warnings provided in the instruction manual included with the NavBands. Follow the manufacturer's recommendations for safe and correct use.

6. Warranty and technical service*

NavBand device: 1 year warranty

- This guarantee is effective from the date of purchase of the product.

PLEASE KEEP YOUR PROOF OF PURCHASE

- If this product fails within the warranty period, contact the authorized technical service.
- Include your original proof of purchase, details of the failures, your name and address, place and date of purchase. The manufacturer will not refund. All products must be adequately clean, secure and carefully packaged to prevent damage or injury during transport. The manufacturer may reject inappropriate or unsafe shipments.
- You must provide proof of purchase before carrying out any repair or maintenance work.
- All work must be carried out only by an authorized technical service.
- Any part that is replaced within the guarantee will be the property of the authorized technical service and will not be returned.
- The repair or replacement of the product will not extend the warranty period.
- The repair or replacement of your product under warranty gives you additional benefits and does not affect your rights as a consumer established by law.

The guarantee covers:

- The repair of the product due to manufacturing defects within the warranty period. If any part is no longer available or is discontinued, the manufacturer will replace it with an alternative, functional part within the warranty period.

Is not covered by the guarantee:

The manufacturer does not guarantee the repair required because of:

- Accidental damage, failures caused by negligent use, abuse, and careless operation in handling the product.
- Use of the device for any purpose outside of the activities declared by the manufacturer in this manual.
- Change or modification of the product in any way.
- Repairs carried out by a technical service or unauthorized person.