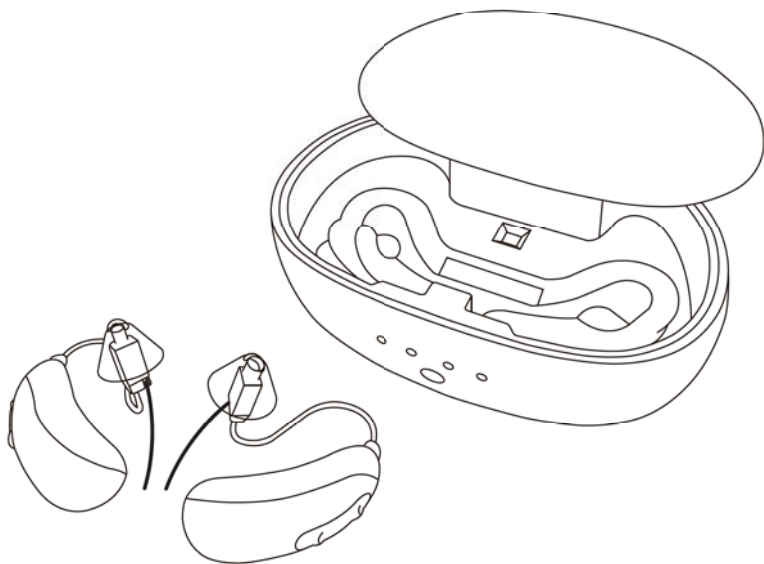




## **Product Manual**

### **BH-R55 Hearing Amplifiers**

Thank you very much for choosing the BH-R55 Hearing Amplifiers.  
To have a great experience, please read this manual carefully before use.

# 1.Product Introduction

## 1).Product parameters

**Product name:** Hearing Amplifiers    **Model:** BH-R55

**Scope of application:** Suitable for people with moderate to severe hearing loss

**Product Structure:** Composed of a microphone, signal processing circuit, speaker, battery, housing, earplugs, charging case, and charging cable.

**Contraindication:** Acute external otitis, eardrum inflammation, chronic suppurative otitis media (in the period of purulent infection), Patients with acute suppurative otitis media and allergic reactions to the materials of this product are prohibited.

### Product performance parameters:

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| OSPL90 MAX:                   | >121dB                    |
| HFA OSPL90:                   | 119dB±3dB                 |
| HFA FOG50:                    | 57dB±3dB                  |
| Equivalent Input Noise Level: | ≤29dB+3dB                 |
| Rated Power Current:          | 4mA                       |
| THD Distortion:               | ≤7% + 3%                  |
| Frequency bandwidth:          | >5000Hz                   |
| Bluetooth version             | BluetoothV5.2             |
| Bluetooth effective range:    | >10M                      |
| Battery Type:                 | Lithium Polymer Batteries |
| call duration:                | >10h(100% volume)         |
| Charging bay charging time:   | ≈100min                   |

## Working Conditions:

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Ambient Temperature:  | -10°C~40°C   |
| Relative Humidity:    | ≤80%         |
| Atmospheric Pressure: | 86kPa~106kPa |
| Rated Voltage:        | d.c. 3.7V    |

## 2.Accessories

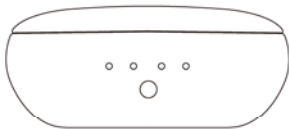
❶



❸



❷



❹



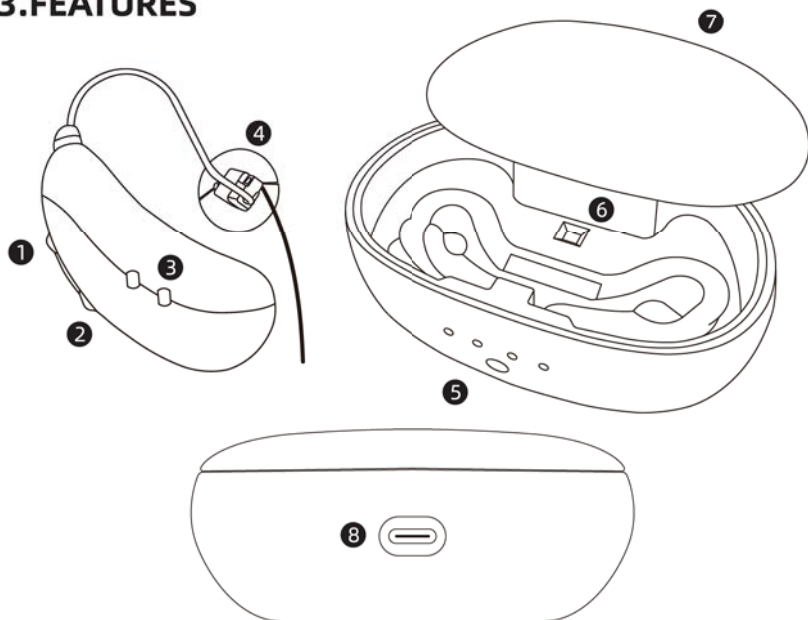
❺



- ❶ Hearing Amplifiers 1 set
- ❷ Charging Compartment\*1
- ❸ 3 pairs of earplugs (S,M,L)

- ❹ Type-C charging cable\*1
  - ❺ Cleaning brush \*1
- (Please refer to the actual attachment)

### 3.FEATURES



- |                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| ① Volume +         | ⑤ Charging compartment switch |
| ② Volume -         | ⑥ Ultraviolet Lamp            |
| ③ Charging contact | ⑦ Sliding cover               |
| ④ Silicone dome    | ⑧ Charging port               |

## **4.Choose the appropriate earplugs**

1. Equipped with earplugs of different sizes, choosing the appropriate earplugs will bring you a more comfortable wearing experience.
2. Before wearing Hearing Amplifiers, it is recommended that you try on earplugs of different sizes one by one and select the appropriate one.

## **5.How to replace earplugs**

1. Grasp the earplugs tightly and pull them out to separate them from the Hearing Amplifiers.
2. Align the sound guide of the Hearing Amplifiers with the opening of the earplugs, and then push it together with force, Until the earplugs match the sound outlet of the Hearing Amplifiers

## **6.Cleaning methods**

Please follow this method for cleaning:

1. Please check for foreign objects on the earplugs before wearing Hearing Amplifiers.  
If so, clean with a soft and dry cloth or a brush from the accessory box.
2. Wipe the body with a soft cloth and clean the earplugs with a brush.

Caution: Do not rinse Hearing Amplifiers with water or other liquids

## **7.Attentions**

1. Before use, it should undergo professional examination and hearing test, and be used under the guidance of a doctor.
2. Pay attention to moisture resistance, shock resistance, high temperature resistance, and light protection.
3. Do not immerse the Hearing Amplifiers in any liquid, and remove it before swimming or bathing.  
After removing the Hearing Amplifiers, it should be placed in the charging compartment.

4. The outer surface of the Hearing Amplifiers should be kept clean, and the earwax in the earplugs should be regularly cleaned.
5. Properly use the function and volume control switch, try to turn it on and off lightly, and avoid using too much or too much force.
6. Hearing Amplifiers should be regularly sent to the fitting center for maintenance and inspection to ensure that they are in good condition.
7. This product should not be used at high volume for a long time to prevent damage to hearing. If you find any discomfort, please stop using it.
8. If you hear a whistling sound, please check if the size of the earplugs (silicone) is suitable for your ear canal and tighten them to prevent air leakage.
9. It is not advisable to fall or collide, as it may cause damage to internal components.
10. It is not advisable to disassemble it without authorization
11. Warning: If the hearing aid is not used for a long time, it should be placed in the charging case.
12. Avoid electromagnetic radiation and use Hearing Amplifiers in high-frequency thermal therapy, radiation therapy, and strong magnetic field environments.
13. Do not use in environments with potential explosion hazards or in states where danger may occur.
14. Hearing Amplifiers should not be disposed of as regular garbage. This device is equipped with a built-in lithium battery. Please use battery handling facilities to protect the environment.
15. Do not let children play with this product and accessories, as it may cause damage to oneself or others, and may damage the machine.
16. The use of other components or materials will reduce the minimum safety, and approved accessories in the user manual should be used.

## 8.Maintenance

Please keep the Hearing Amplifiers and charging case clean. The humid and hot usage environment and foreign objects can affect the performance of Hearing Amplifiers.

1. Please use a clean soft cloth to clean the hearing aid housing.
2. Remove the earplugs from the Hearing Amplifiers, gently wipe them with pure warm water or alcohol, and wait for the earplugs to dry before installing them. Just use the hearing aid to ensure that no water enters the main unit.
3. When using Hearing Amplifiers, avoid them falling off.
4. Hearing Amplifiers should be placed in a cool and dry place to avoid moisture or heat.
5. Do not use water, solvents, cleaning liquids, or oil to clean Hearing Amplifiers.
6. The charging copper pins of the Hearing Amplifiers and charging case should always be kept clean and dry.
7. Do not disassemble the Hearing Amplifiers without authorization.
8. Hearing Amplifiers should be kept away from direct sunlight and should not be used in extreme temperature environments.
9. When idle, Hearing Amplifiers should be stored in a dry indoor environment at room temperature, avoiding high temperatures. In high humidity environments, do not fall, collide, or hold heavy objects for a long time.

## 9.Common faults and solutions

| Symptoms                     | Possible Cause                      | Handling method       |
|------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| No sound                     | Not turned on                       | Power on              |
|                              | The battery is dead                 | charging              |
|                              | Low battery level                   | charging              |
| The sound is weak and blurry | Volume setting too low              | volume up             |
|                              | Loose earplugs                      | Wear earplugs tightly |
| Howling sound                | Wearing incorrect or loose earplugs | Wear again            |

## 10.After-sale service

If the product malfunctions, please contact the sales unit for replacement or repair.

## **11.Transportation and storage methods**

Transportation conditions: anti drop, handle with care;

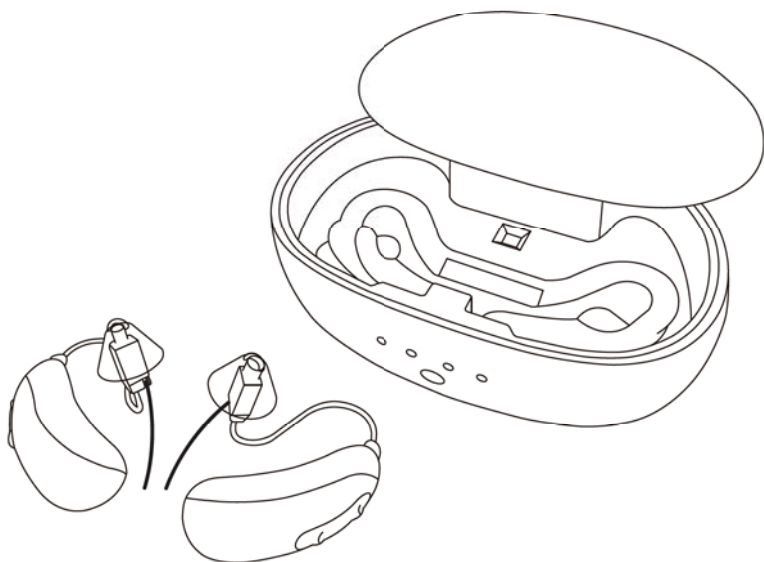
Prevent exposure to sunlight, rain, or mechanical collisions, and keep dry.

Storage conditions: Well packaged Hearing Amplifiers should be stored indoors at temperatures ranging from -10 °C to 40 °C, with a relative humidity of  $\leq 80\%$ , without corrosive gases, and in a dry and well ventilated environment.

## **12.Waste and residue treatment**

Do not dispose of discarded Hearing Amplifiers or charging cases at will.

The disposal of waste residue should comply with Corresponding national laws and regulations.



## **Manual del producto**

### **BH-R55 Amplificadores de audición**

Muchas gracias por elegir los amplificadores de audición BH-R55.  
Para tener una gran experiencia, por favor lea este manual  
cuidadosamente antes de usarlo.

# 1.Introducción de producto

## 1).Parámetros del producto

**Nombre del producto:** Amplificadores de audición **modelo:** BH-R55

**Ámbito de aplicación:** Adecuado para personas con problemas auditivos moderados a graves.

**Estructura del producto:** Compuesto por un micrófono, un circuito de procesamiento de señales, un altavoz, Batería, carcasa, tapones para los oídos, estuche de carga y cable de carga.

**contraindiccontraindic:** Otitis externa aguda, inflamación del tímpano, supurativa crónica Otitis media (en el período de infección purulenta), pacientes con otitis supurativa aguda Los medios de comunicación y las reacciones alérgicas a los materiales de este producto están prohibidas.

### Parámetros de rendimiento del producto:

|                                        |                               |
|----------------------------------------|-------------------------------|
| OSPL90 MAX:                            | >121dB                        |
| HFA OSPL90:                            | 119dB±3dB                     |
| HFA FOG50:                             | 57dB ±3dB                     |
| Nivel equivalente de ruido de entrada: | ≤29dB+3dB                     |
| Corriente de potencia nominal:         | 4mA                           |
| Distorsión THD:                        | ≤7% + 3%                      |
| Ancho de banda de frecuencia:          | >5000Hz                       |
| Versión Bluetooth                      | BluetoothV5.2                 |
| Rango efectivo de Bluetooth:           | >10M                          |
| Tipo de batería:                       | Baterías de polímero de litio |
| Duración de la llamada:                | >10h(100% volumen)            |
| Tiempo de carga:                       | ≈100min                       |

### Condiciones de trabajo:

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Temperatura ambiente: | -10°C~40°C   |
| Humedad relativa:     | ≤80%         |
| Presión atmosférica:  | 86kPa~106kPa |
| Tensión nominal:      | d.c. 3.7V    |

## 2.Accesorios

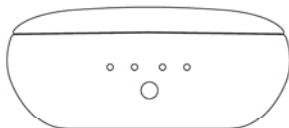
❶



❸



❷



❹



❺



❶ Amplificadores auditivos 1 set

❷ Compartimento de carga \*1

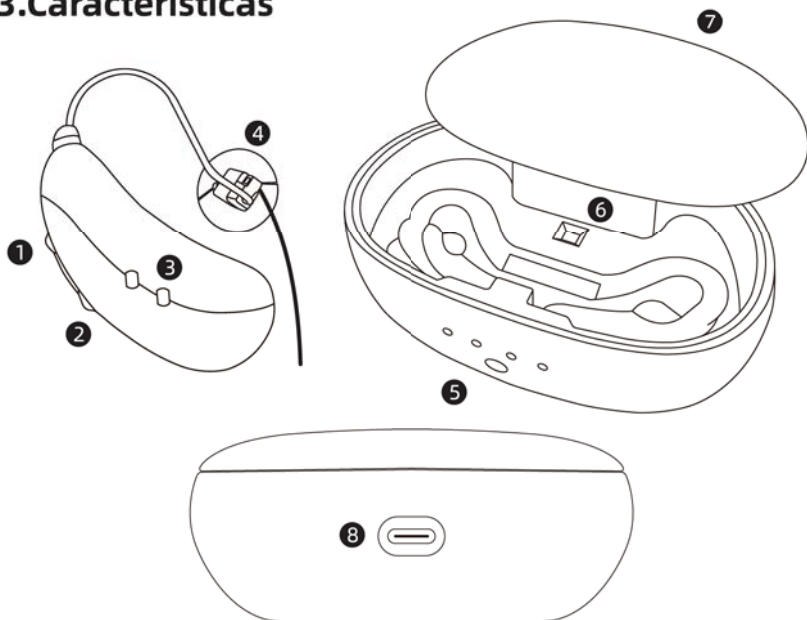
❸ 3 pares de tapones (S,M,L)

❹ Cable de carga de tipo C \*1

❺ Cepillos de limpieza \*1

(por favor consulte el archivo adjunto actual)

### 3.Características



1 Volumen +

2 Volumen -

3 Contacto de carga

4 Cúpula de sili

5 Interruptor de compartimento de carga

6 Lámpara ultravioleta

7 La cubierta desliz

8 Puerto de carga

## **4.Elija los tapones para los oídos adecuados**

1. Equipado con tapones de diferentes tamaños, eligiendo los tapones adecuados Te aportará una experiencia de uso más cómoda.
2. Antes de usar amplificadores auditivos, se recomienda que se pruebe con tapones para los oídos De diferentes tamaños uno por uno y seleccione el adecuado.

## **5.Cómo reemplazar tapones para los oídos**

1. Agarre los tapones de los oídos con fuerza y sáquelos para separarlos de los amplificadores auditivos.
2. Alinela guía de sonido de los amplificadores auditivos con la apertura de los tapones y luego Empuje con fuerza hasta que los tapones coincidan con la salida de sonido de los amplificadores de audición

## **6.Métodos de limpieza**

Por favor, siga este método para la limpieza:

1. Por favor, compruebe si hay objetos extraños en los tapones de los oídos antes de usar amplificadores auditivos. Si es así, limpie con un paño suave y seco o con un cepillo de la caja de accesorios.
  2. Limpie el cuerpo con un paño suave y limpie los tapones con un cepillo.
- Precaución: no enjuague los amplificadores auditivos con agua u otros líquidos

## **7.La atención**

1. Antes de su uso, debe someterse a un examen profesional y prueba de audición, Y usarse bajo la guía de un médico.
2. Prestar atención a la resistencia a la humedad, resistencia a los golpes, resistencia a altas temperaturas, Y protección luminosa.
3. No sumerja los amplificadores auditivos en ningún líquido y retírelo antes de nadar o bañarse. Después de retirar los amplificadores de audición, debe colocarse en el compartimento de carga.

4. La superficie exterior de los amplificadores auditivos debe mantenerse limpia y la cera de los tapones Debe limpiarse regularmente.
5. Utilice correctamente la función y el interruptor de control de volumen, trate de encenderla y apagligeramente, Y evitar el uso de demasiada o demasiada fuerza.
6. Los amplificadores auditivos deben enviarse regularmente al centro de montaje para su mantenimiento e inspección Garantizar su buen estado.
7. Este producto no debe usarse a alto volumen durante mucho tiempo para prevenir daños a la audición. Si usted encuentra alguna molestia, por favor deje de usarlo.
8. Si usted oye un sonido silbante, por favor compruebe si el tamaño de los tapones para los oídos (silicona) es adecuado para Su canal auditivo y frételo para evitar fugas de aire.
9. No es aconsejable caer o chocar, ya que puede dañar los componentes internos.
10. No es aconsejable desmontarlo sin autorización
11. Advertencia: si el audifono no se usa durante mucho tiempo, debe colocarse en el estude de carga.
12. Evitar la radiación electromagnética y utilizar amplificadores auditivos en terapia térmica de alta frecuencia, Radioterapia y ambientes con campos magnéticos fuertes.
13. No utilizar en entornos con riesgo potencia: de explosión o en Estados en los que pueda producirse peligro.
14. Los amplificadores auditivos no deben desecharse como basura normal. Este dispositivo está equipado con Una batería de litio incorporada. Utilice las instalaciones de manejo de baterías para proteger el medio ambiente.
15. No deje que los niños jueguen con este producto y accesorios, ya que puede causar daños a sí mismo U otros, y puede dañar la máquina.
16. El uso de otros componentes o materiales reducirá el mínimo de seguridad, y aprobado Deben usarse accesorios en el manual del usuario.

## 8.Mantenimiento

Por favor, mantenga limpios los amplificadores auditivos y la carcasa de carga. El uso húmedo y caliente El entorno y los objetos extraños pueden afectar el rendimiento de los amplificadores auditivos.

1. Utilice un paño suave limpio para limpiar la carcasa del audífono.
2. Retire los tapones de los amplificadores auditivos y límpielos suavemente con agua tibia pura o Y espere a que los tapones se sequen antes de instalarlos simplemente use el audífono  
Asegúrese de que no entre agua a la unidad principal.
3. Cuando utilice amplificadores auditivos, evite que se caigan.
4. Los amplificadores auditivos deben colocarse en un lugar fresco y seco para evitar la humedad o el calor.
5. No utilice agua, disolventes, líquidos de limpieza ni aceite para limpiar los amplificadores auditivos.
6. Los pines de cobre de carga de los amplificadores auditivos y de la carcasa de carga deben conservarse siempre Limpio y seco.
7. No desmontar los amplificadores auditivos sin autorización.
8. Los amplificadores auditivos deben mantenerse alejados de la luz solar directa y no deben usarse en Ambientes de temperaturas extremas.
9. Cuando esté inactivo, los amplificadores auditivos deben almacenarse en un ambiente interior seco a temperatura ambiente,  
Evite las altas temperaturas en ambientes de alta humedad, no caiga, choque, o se mantenga pesado Objetos durante mucho tiempo.

## 9.Fallos y soluciones comunes

| Síntomas                     | Causa posible:                                    | Método de manipulación                    |
|------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| No hay sonido                | No encendido                                      | encendido                                 |
|                              | La batería está muerta                            | La carga                                  |
|                              | Nivel de batería bajo                             | La carga                                  |
| El sonido es Débil y borrosa | Ajuste de volumen demasiado bajo                  | Aumento del volumen                       |
|                              | Pérdida de tapen los oídos                        | Use tapones para los oídos bien apretados |
| Sonido aul                   | Usar tapones para los oídos incorrectos o sueltos | Desgaste de nuevo                         |

## 10.Servicio postventa

Si el producto no funciona correctamente, póngase en contacto con la unidad de ventas para su sustitución o reparación.

## **11.Métodos de transporte y almacenamiento**

Condiciones de transporte: anti caída, manejar con cuidado;

Evite la exposición a la luz solar, la lluvia o las colisiones mecánicas y manténgase seco.

Condiciones de almacenamiento: los amplificadores auditivos bien acondicionados deben almacenarse en interiores a temperaturas elevadas

Osciente -10 °C a 40 °C, con una humedad relativa de -80%,

Sin gases corrosivos, y en un ambiente seco y bien ventilado.

## **12.Residuos y tratamiento de residuos**

No deseche los amplificadores auditivos desecho las maletas de carga a voluntad.

La eliminación de residuos debe cumplir con las disposiciones nacionales correspondientes Leyes y reglamentos.

#### FCC Caution.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

#### \*RF warning :

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 0cm between the radiator & your body.

The FCC certification of this device refers to RF exposure testing performed in typical operating conditions, where a person is no closer than 0 centimeters from the device surface at all times, except for non-repetitive patterns with transient time intervals in the order of a second. Only in the stated conditions, the device is shown to fully comply with the FCC RF Exposure requirements of KDB 447498.