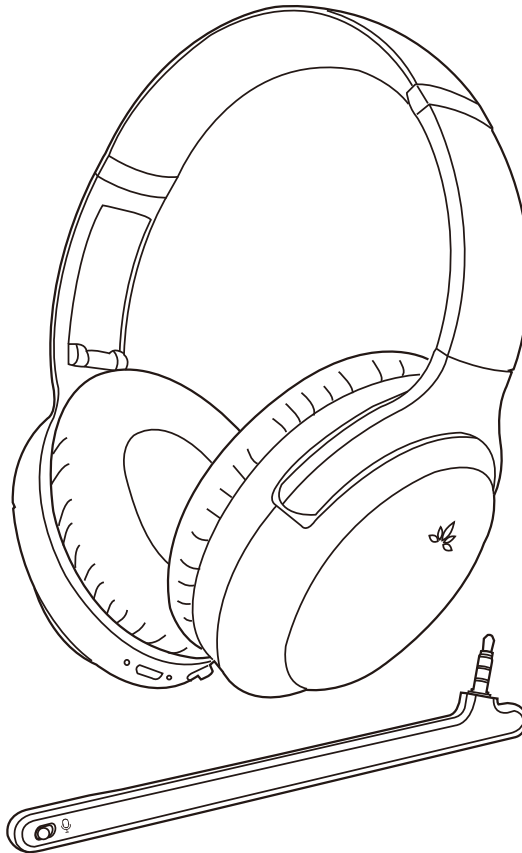


User Manual

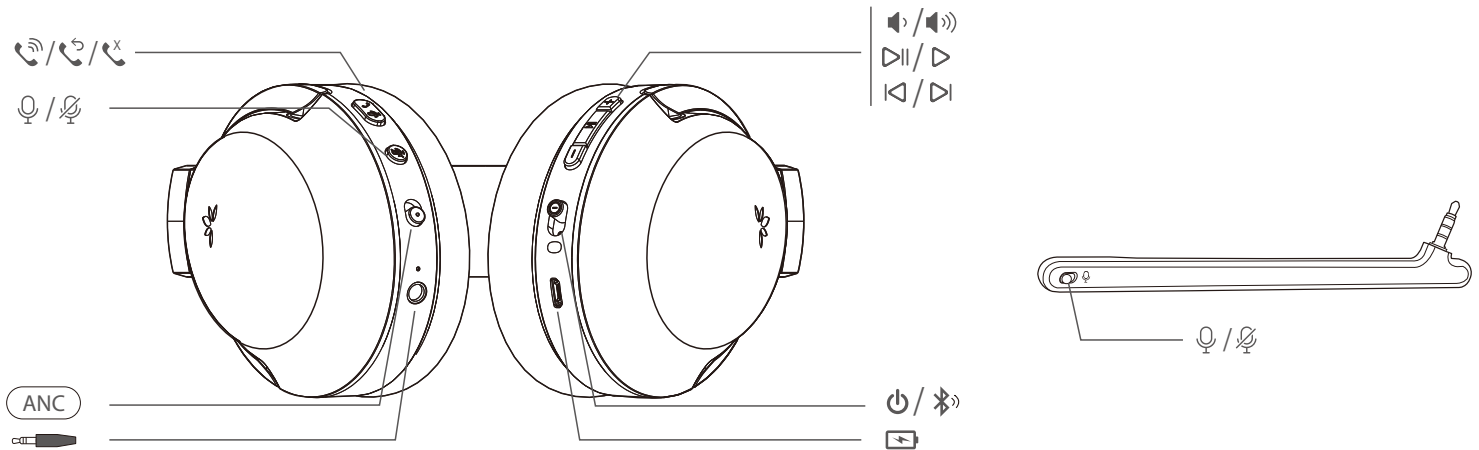
High-end Wireless ANC Headphones

BTHS-AS90P



Product overview.....	1
Product specification.....	1
Basic operation.....	2
LED indicator	2
Activate noise cancellation (ANC)	3
Connect to a Bluetooth device	3
Connect to two Bluetooth devices simultaneously.....	4
Reconnect to Bluetooth device	4
Qualcomm® aptX™ HD.....	4
Qualcomm® aptX™ Low Latency.....	5
Using as a wired headphone	5
Charging	5
Clear the headphones pairing history	6
Troubleshooting.....	6

Product Overview



Product specification

- Bluetooth Version: V5.0
- Support profiles: HFP, HSP, A2DP, AVRCP
- Supported audio format(s): SBC, aptX, aptX-LL, aptX-HD
- Driver diameter: 40mm
- Impedance: 32ohm
- Frequency Response: 20Hz-20KHz
- Effective range: Line of sight approx. 30 ft (10 m)
- Working time: Up to 24 hours music time
- Charging time: approx. 2 hours
- Ear pads inner diameter: 6cm (length)* 3.7cm(width)
- Ear pads outer diameter: 9.5cm (length)* 7.5cm(width)
- Product weight: 230g

Please read this User Guide carefully and keep it handy

For more AS90P product information please see support.avantree.com or search "AS90P" or "Avantree Aria Pro" on www.avantree.com

Basic operation

General function

Power on	 Slide the power switch towards middle
Power off	 Slide the power switch towards
Activate / deactivate smart voice assistant	Press  once (wireless connected, non-calling status)
Voice prompts off	Press and hold both  and  for 1s to deactivate voice prompts
Voice prompts on	Press and hold both  and  for 1s to activate voice prompts

Music Control >

Play / Pause music	Press  once
Volume up / down	Press  /  once
Next / Previous track	Hold  /  for 2s

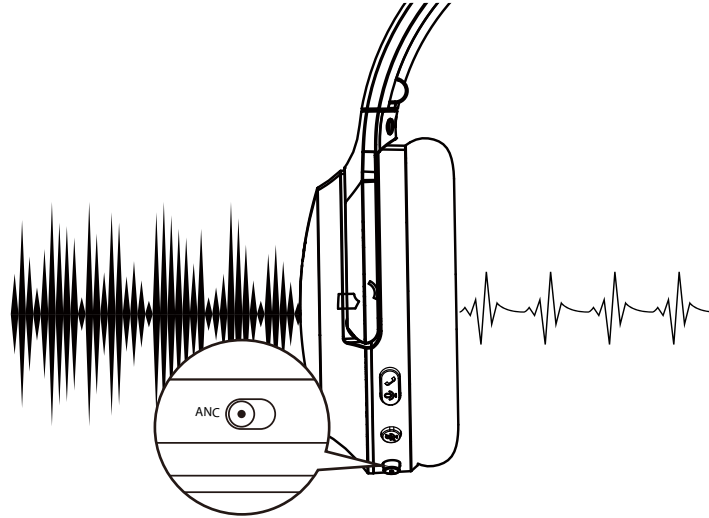
Call Control >

Answer / End a call	Press  once
Reject a call	Hold  for 2s with a call coming-in
Last number redial	Press  twice
Mic mute on / off	On the headset - Press  once during an active call On boom mic - Mute on  /  Mute off

LED indicator

Working Status	LED indicator
ANC ON	ANC indicator* shows GREEN •ANC 
ANC OFF	ANC indicator* turns OFF 
Pairing Mode	Blinks BLUE & RED alternately
Connected	Blinks BLUE once every 5s
Reconnecting	Blinks BLUE once every 1s
Disconnected	Blinks BLUE once every 2s
Low battery	Blinks RED once every 10s
Play audio in SBC Codec	Blinks BLUE once every 5s
Play audio in AptX Codec	Blinks WHITE once every 5s
Play audio in AptX-LL Codec	Blinks WHITE twice every 5s
Play audio in AptX-HD Codec	Blinks WHITE 3 times every 5s

Activate noise cancellation (ANC)



After power ON, slide ANC switch to “ANC”  to activate the ANC function. The ANC LED light will turn **GREEN**. Slide ANC switch opposite to “ANC”  to deactivate ANC function, the ANC LED will turn off.

Note:

- You will NOT be able to use the ANC function when the headphones' battery is low.
- If you want to use the ANC function in wired mode, please power ON the headphones first.

Connect to a Bluetooth device

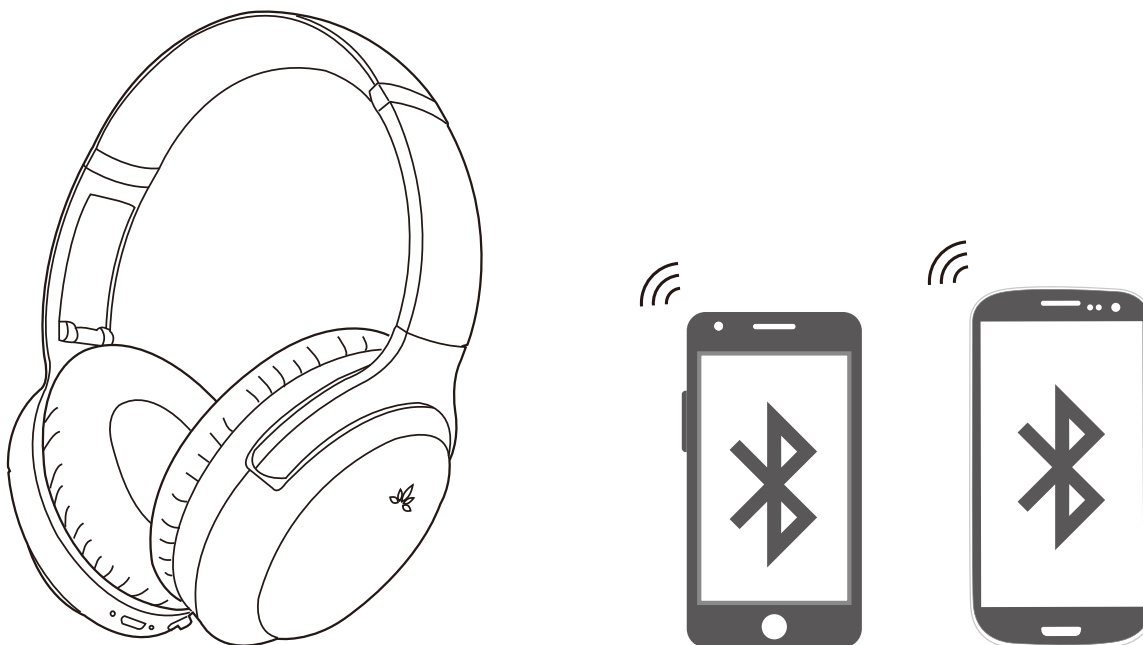
- Enter headphones into PAIRNG MODE - Slide the power switch to  position  and hold for 3s until the LED flashes **BLUE** and **RED** alternately.
- On your mobile device – Turn on Bluetooth and select “**Avantree AS90P**” to connect. If you are using a Bluetooth transmitter, please enter your transmitter into PAIRING MODE (please refer to your transmitter's user manual).



Connect to two Bluetooth devices simultaneously

- Connect AS90P to the FIRST device as shown above.
- Enter the AS90P into **PAIRING MODE** again and repeat the above steps to connect to the SECOND device.

Note: This feature only works for two mobile devices, such as cellphones and/or tablets. It doesn't work for PCs or Bluetooth transmitters.



Reconnect to Bluetooth device

Normally, once powered on, the headphones will reconnect to the last connected device automatically within 5-10 seconds.

If it doesn't, please slide the Power Switch to  position ONCE,   **OR** select "Avantree AS90P" from your device to connect manually. (If you're using a Bluetooth transmitter, please refer its user manual to reconnect)

Qualcomm® aptX™ HD

aptX-HD audio ensures that your Bluetooth® wireless enabled device can deliver High Definition (HD) audio. To take advantage of this feature, please ensure that the audio source device or the transmitter also supports the aptX-HD Latency codec. To check if your device is aptX-HD certified, visit aptX's website: www.aptx.com.

We recommend Avantree Oasis Plus to ensure compatibility with the AS90P.

Qualcomm® aptX™ Low Latency

aptX-Low Latency delivers high quality 16bit audio while minimizing audio/video syncing issues. To take advantage of this feature, please ensure that the audio source device or the transmitter also supports the aptX-Low Latency codec. To check if your device is aptX-LL certified, visit aptX's website: www.aptx.com.

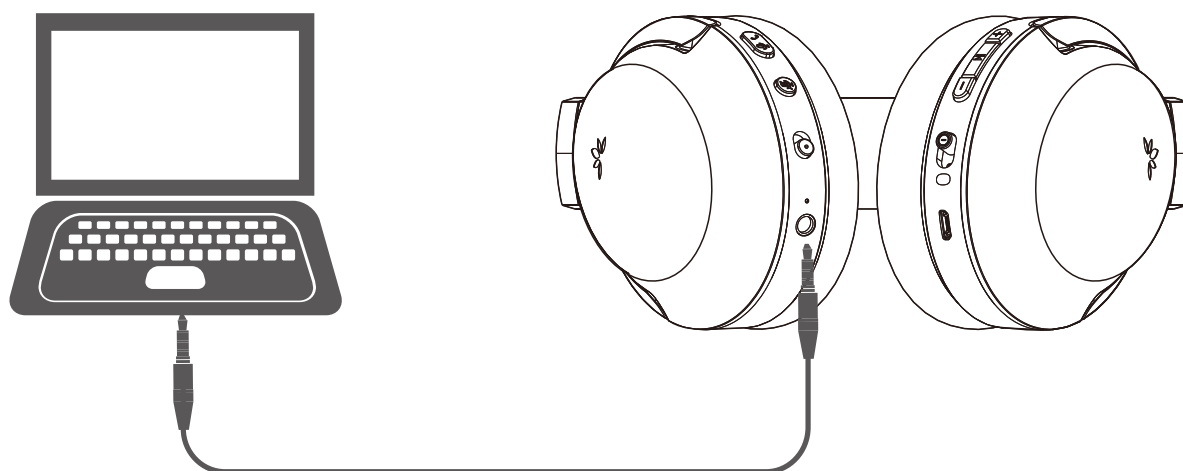
We recommend any of the following Avantree Bluetooth transmitters - Oasis Plus, Audikast, Leaf to ensure compatibility with the AS90P.

Using as a wired headphone

You may use the supplied 3.5mm audio cable to connect to a non-Bluetooth device.

Note: The control buttons, the built-in mic, and the detachable boom mic DOES NOT work in wired mode.

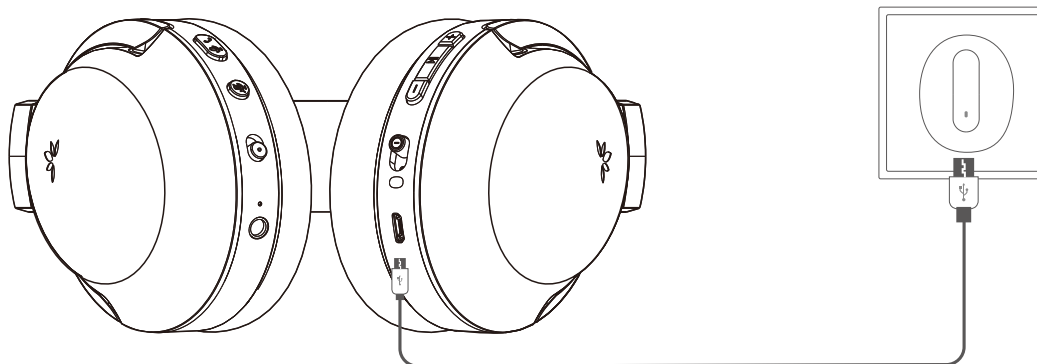
Note: If you wish to use the ANC function in wired mode, please turn on the headphones first.



Charging

When the LED starts blinking **RED** once every 10s, or when you hear “beep” / prompts sound, you should recharge your headphones. Please plug it into a USB wall charger (DC 5V / 0.5-2A) or a powered USB port via the micro USB cable that we provided.

Normally it takes 2 hours to fully recharge. The LED indicator on the headphones will remain RED while charging and automatically turn off when the charging is complete.



Clear the headphones pairing history

Turn on the headset (Non-calling Status.) Press and hold both  and  for 5 seconds until the LED blinks **PINK** for 2 seconds. Now the pairing history has been cleared. The headphones will enter PAIRING MODE automatically (LED blinks **Blue** and **Red** alternately) and you'll be able to pair it with the target Bluetooth device again.

Troubleshooting

No sound with PC?

- Set Avantree AS90P as the default device or output device on the PC.
- When using AS90P to make VOIP calls through apps, please set AS90P Hands-Free as Microphone and Speakers device.

No sound with Bluetooth transmitter when watching TV?

- Ensure Bluetooth transmitter and headphones are connected properly.
- Check to ensure audio source is functioning properly
 - AUX & RCA output on TV – test with wired headphones
 - OPT output on TV – Set audio format to “PCM/LPCM” or turnoff Dolby/DTS
- Change your TV audio out setting to “External speakers /Headset.”

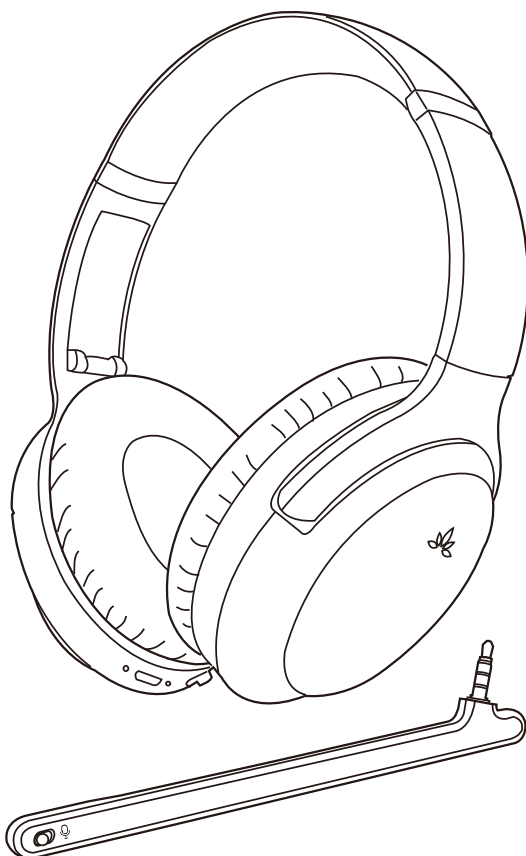
Headphones do not pair with Bluetooth device?

- Ensure that the AS90P is in Pairing mode – LED flashing **BLUE** and **RED** alternately.
- For Bluetooth transmitters, please ensure that the transmitter is in Pairing mode – you may refer to its user manual.
- For Smart phones, tablets and PC
- Turn the Bluetooth off and then on again.
- Delete “Avantree AS90P” headphones from your device’s Bluetooth list and try to pair again.
- Clear the headphone’s pairing history and pair again.

User Manual

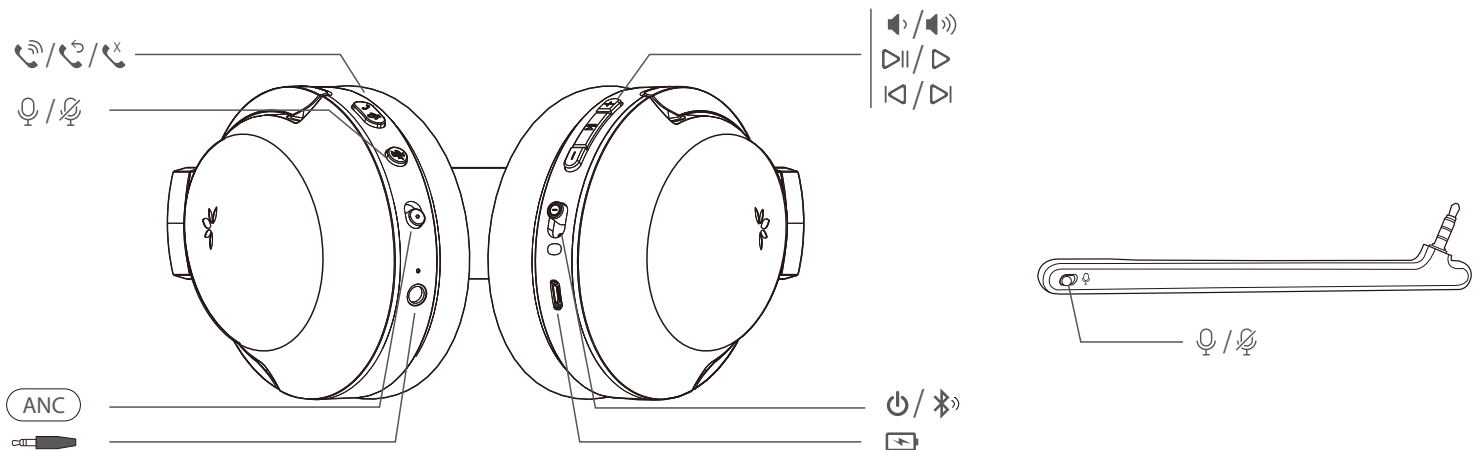
High-end Wireless ANC Headphones

BTHS-AS90P



Produktübersicht	1
Produktspezifikation	1
Grundbedienung	2
LED-Anzeigen.....	2
Noise Cancellation aktivieren (ANC).....	3
Verbindung mit einem Bluetooth-Gerät	3
Gleichzeitige Verbindung mit zwei Bluetooth-Geräten	4
Erneute Verbindung mit einem Bluetooth-Gerät.....	4
Qualcomm® aptX™ HD.....	4
Qualcomm® aptX™ Low Latency.....	5
Verwendung als verkabelte Kopfhörer.....	5
Ladevorgang	5
Löschen der Paarungshistorie auf den Kopfhörern	6
Troubleshooting.....	6

Produktübersicht



Produktspezifikation

- Bluetooth-Version: V5.0
- Unterstützte Profile: HFP, HSP, A2DP, AVRCP
- Unterstützte Audioformate: SBC, aptX, aptX-LL, aptX-HD
- Treiber-Durchmesser: 40mm
- Impedanz: 32ohm
- Frequenzbereich: 20Hz-20KHz
- Effektive Reichweite: Sichtweite, ungefähr 30 Fuß (10 m)
- Arbeitszeit: bis zu 24 Stunden Musik
- Ladezeit: ungefähr 2 Stunden
- Ohrkissen innerer Durchmesser: 6cm (Länge)* 3,7cm(Breite)
- Ohrkissen äußerer Durchmesser: 9,5cm (Länge)* 7,5cm(Breite)
- Produktgewicht: 230g

Bitte lesen Sie sich diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und halten Sie diese bereit

Für weitere Produktinformationen zum AS90P, gehen Sie bitte auf support.avantree.com oder suchen Sie nach „AS90P“ oder „Avantree Aria Pro“ auf www.avantree.com

Grundbedienung

Allgemeine Funktion

Strom an	 * Schieben Sie den An-/ Ausschalter in die Mitte
Strom aus	 * Schieben Sie den An-/ Ausschalter Richtung 
Smarten Sprachassistenten aktivieren/deaktivieren	Drücken Sie  einmal (bei kabelloser Verbindung, und nicht während eines Anrufs)
Sprachansagen aus	Halten Sie  und  1 Sekunde lang gedrückt, um die Sprachansagen zu deaktivieren
Sprachansagen an	Halten Sie  und  1 Sekunde lang gedrückt, um die Sprachansagen zu aktivieren

Musikkontrolle>

Musik spielen/ anhalten	 einmal drücken
Lautstärke hoch/ runter	 /  einmal drücken
Nächstes/ voriges Lied	 /  2 Sekunden lang gedrückt halten

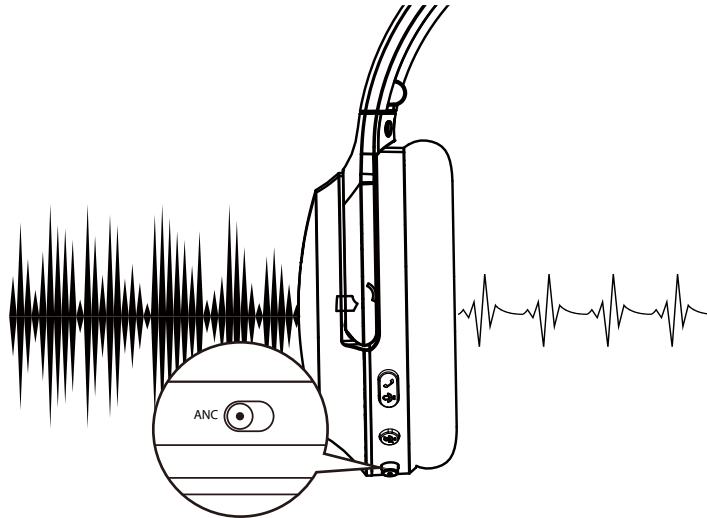
Anrufkontrolle>

Anruf beantworten/ beenden	 einmal drücken
Anruf ablehnen	 2 Sekunden lang gedrückt halten, während ein Anruf eingeht
Letzte Nummer erneut wählen	 zwei Mal drücken
Mikrofon-Stummschaltung ein/ aus	Auf dem Headset -  einmal während des Anrufs drücken Auf dem Boom-Mikro- Stummschaltung ein  / Stummschaltung aus 

LED-Anzeigen

Arbeitsstatus	LED-Anzeige
ANC EIN	ANC Anzeige* ist GRÜN •ANC 
ANC AUS	ANC Anzeige* geht AUS ANC 
Paarungsmodus	Blinkt abwechselnd BLAU & ROT
Verbunden	Blinkt alle 5 Sekunden einmal BLAU auf
Erneut verbinden	Blinkt jede Sekunden einmal BLAU auf
Verbindung unterbrochen	Blinkt alle 2 Sekunden einmal BLAU auf
Niedrige Batterie	Blinkt alle 10 Sekunden einmal ROT auf
Audio im SBC Codec spielen	Blinkt alle 5 Sekunden einmal BLAU auf
Audio im AptX Codec spielen	Blinkt alle 2 Sekunden einmal WEISS auf
Audio im AptX-LL Codec spielen	Blinkt alle 5 Sekunden einmal WEISS auf
Audio im AptX-HD Codec spielen	Blinkt alle 5 Sekunden drei Mal WEISS auf

Noise Cancellation aktivieren (ANC)



Nachdem der An-/ Ausschalter auf AN geschoben wurde, schieben Sie den ANC-Schalter auf „ANC“  um die ANC-Funktion zu aktivieren. Die ANC-LED-Leuchte leuchtet daraufhin **GRÜN** auf. Schieben Sie den ANC-Schalter auf die andere Seite von „ANC“  um die ANC-Funktion zu deaktivieren, dann geht die ANC-LED-Anzeige aus.

Hinweis:

- Sie können die ANC-Funktion NICHT nutzen, wenn die Batterie der Kopfhörer niedrig ist.
- Wenn Sie die ANC-Funktion im verkabelten Zustand nutzen möchten, schalten Sie bitte zuerst die Kopfhörer EIN.

Verbindung mit einem Bluetooth-Gerät

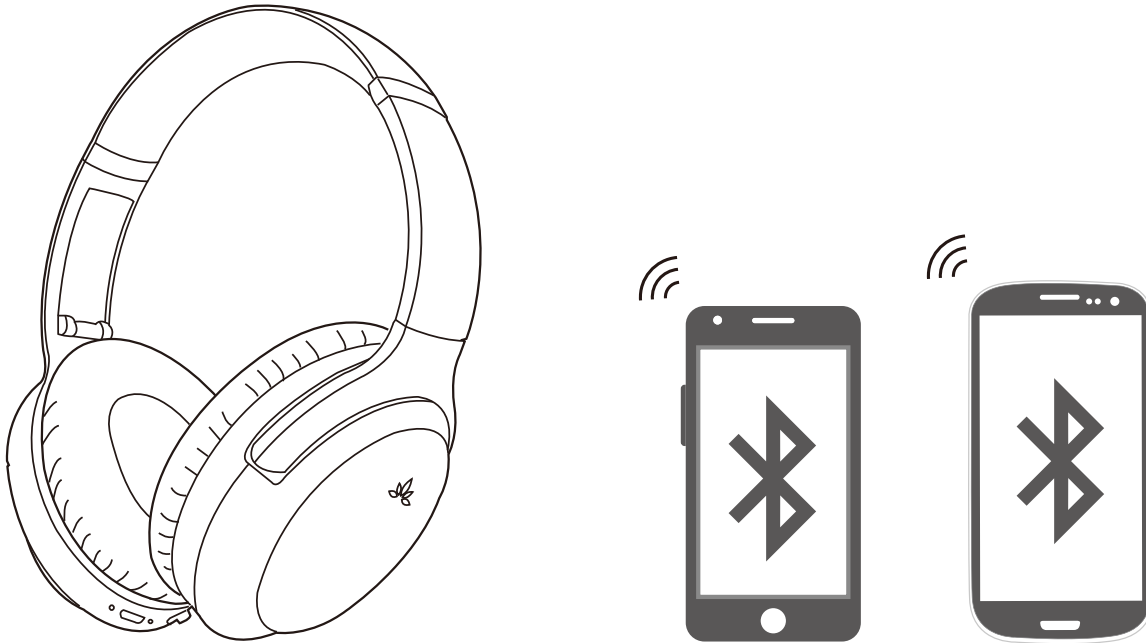
- Setzen Sie die Kopfhörer in den PAARUNGSMODUS – schieben Sie den An-/ Ausschalter auf die  Position  und halten Sie diesen 3 Sekunden lang gedrückt, bis die LED-Anzeige abwechselnd **BLAU** und **ROT** aufblinkt.
- Auf Ihrem mobile Gerät – schalten Sie die Bluetooth-Funktion ein und wählen Sie „**Avantree AS90P**“, um eine Verbindung herzustellen. Wenn Sie einen Bluetooth-Transmitter verwenden, setzen Sie den Transmitter bitte in den PAARUNGSMODUS (bitte beziehen Sie sich auf die Bedienungsanleitung des Transmitters)



Gleichzeitige Verbindung mit zwei Bluetooth-Geräten

- Verbinden Sie AS90P mit dem ERSTEN Gerät wie oben beschrieben.
- Setzen Sie die AS90P erneut in den **PAARUNGSMODUS** und wiederholen Sie die oben beschriebenen Schritte, um die Kopfhörer mit dem ZWEITEN Gerät zu verbinden.

Hinweis: Diese Funktion funktioniert nur mit zwei mobile Geräten, wie zum Beispiel Handys und/ oder Tablets. Sie funktioniert nicht mit PCs oder Bluetooth-Transmittern.



Erneute Verbindung mit einem Bluetooth-Gerät

Sobald die Kopfhörer eingeschaltet sind, verbinden Sie sich normalerweise automatisch innerhalb von 5-10 Sekunden mit dem zuletzt verbundenen Gerät.

Sollte dies nicht geschehen, schieben Sie den An-/ Ausschalter bitte auf die  Position **SOBALD**  , **ODER** wählen Sie „Avantree AS90P“ im Gerät, um die Verbindung manuell herzustellen. (Wenn Sie einen Bluetooth-Transmitter verwenden, beziehen Sie sich bitte auf die jeweilige Bedienungsanleitung, um eine Verbindung herzustellen).

Qualcomm® aptX™ HD

Mit aptX-HD Audio wird sichergestellt, dass Ihr kabelloses Bluetooth® Gerät High Definition (HD) Audio liefert. Um diese Funktion nutzen zu können, stellen Sie bitte sicher, dass Ihre Tonquelle oder der Transmitter auch den aptX-HD Latency Codec unterstützen. Um zu sehen, ob Ihr Gerät aptX-HD-zertifiziert ist, besuchen Sie einfach die aptX-Webseite: www.aptx.com.

Wir empfehlen Avantree Oasis Plus um die Kompatibilität mit den AS90P sicherzustellen.

Qualcomm® aptX™ Low Latency

aptX-Low Latency liefert hochwertigen 16bit Ton und minimiert gleichzeitig Synchronisationsprobleme bezüglich Audio/ Video. Um diese Funktion nutzen zu können, stellen Sie bitte sicher, dass Ihre Tonquelle oder der Transmitter auch den aptX-Low Latency Codec unterstützen. Um zu sehen, ob Ihr Gerät aptX-LL-zertifiziert ist, besuchen Sie einfach die aptX-Webseite: www.aptx.com.

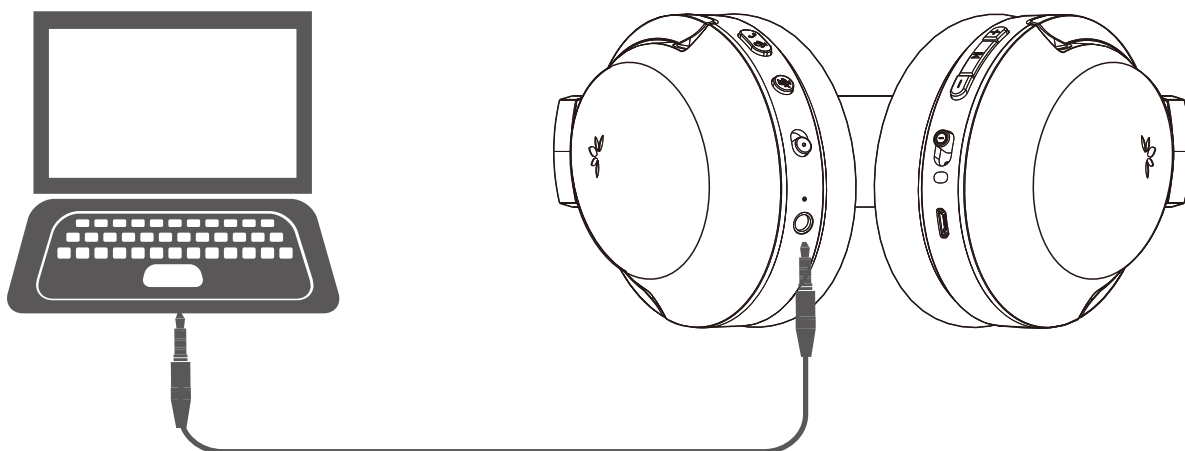
Wir empfehlen die folgenden Avantree Bluetooth-Transmitter - Oasis Plus, Audikast, Leaf um die Kompatibilität mit den AS90P sicherzustellen.

Verwendung als verkabelte Kopfhörer

Sie können das mitgelieferte 3,5mm Audiokabel verwenden, um eine Verbindung mit einem Gerät ohne Bluetooth-Funktion herzustellen.

Hinweis: Die Kontrolltasten, das eingebaute Mikrofon und das abnehmbare Boom-Mikrofon funktionieren NICHT im verkabelten Modus.

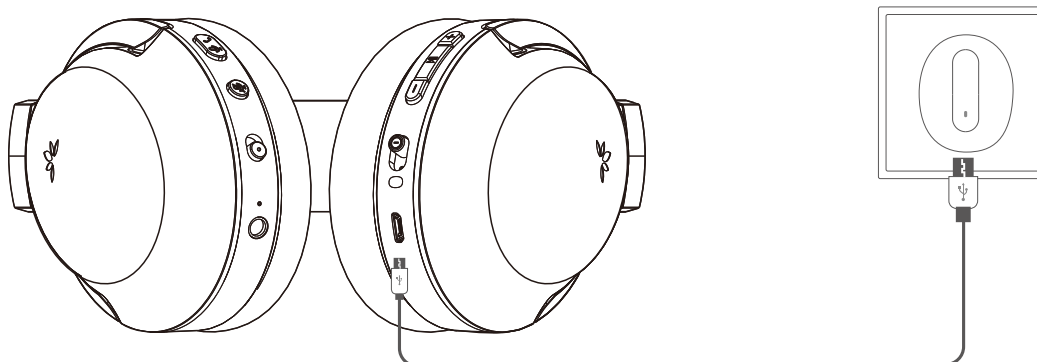
Hinweis: Wenn Sie die ANC-Funktion im verkabelten Zustand nutzen möchten, schalten Sie bitte zuerst die Kopfhörer ein.



Ladevorgang

Wenn die LED-Anzeige einmal alle 10 Sekunden **ROT** aufleuchtet, oder wenn Sie einen „Piepton“ hören, sollten Sie die Kopfhörer aufladen. Bitte schließen Sie diese an einem USB-Wandladeanschluss (DC 5V / 0,5-2A) oder an einem aktiven USB-Anschluss mittels des mitgelieferten USB-Kabels an.

Normalerweise dauert der Ladevorgang 2 Stunden. Die LED-Anzeige an den Kopfhörern bleibt während des Ladevorgangs ROT und geht automatisch aus, sobald der Ladevorgang abgeschlossen ist.



Löschen der Paarungshistorie auf den Kopfhörern

Schalten Sie die Kopfhörer ein (nicht im Anrufmodus). Halten Sie  und  5 Sekunden lang gedrückt, bis die LED-Anzeige 2 Sekunden lang **PINK** aufleuchtet. Jetzt ist die Paarungshistorie gelöscht. Die Kopfhörer gehen automatisch in den PAARUNGSMODUS (LED blinkt abwechselnd **blau** und **rot** auf) und Sie können diese erneut mit dem gewünschten Bluetooth-Gerät verbinden.

Troubleshooting

Kein Ton beim PC?

- Stellen Sie Avantree AS90P als Standardgerät oder Output-Gerät auf dem PC ein.
- Wenn Sie die AS90P nutzen, um VOIP-Anrufe über Apps zu machen, stellen Sie die AS90P bitte als Freisprechgerät, Mikrofon oder Lautsprecher ein.

Kein Ton beim Bluetooth-Transmitter, wenn Sie den Fernseher nutzen?

- Stellen Sie sicher, dass der Bluetooth-Transmitter und die Kopfhörer richtig miteinander verbunden sind.
- Stellen Sie sicher, dass die Tonquelle richtig funktioniert
 - AUX & RCA Output am TV – überprüfen Sie diesen mit verkabelten Kopfhörern
 - OPT Output am TV – Stellen Sie das Audioformat auf "PCM/LPCM" oder schalten Sie Dolby/DTS aus
- Ändern Sie die TV-Audio-Out-Einstellung auf „externe Lautsprecher/ Headset“.

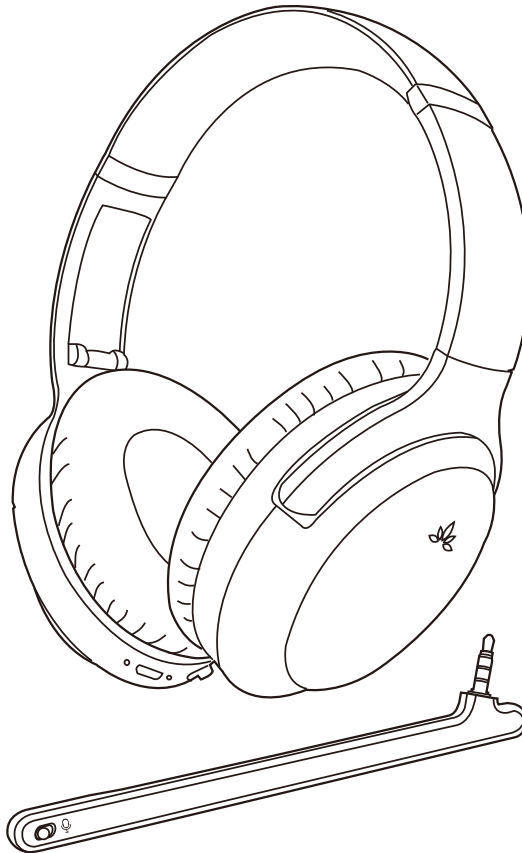
Die Kopfhörer lassen sich nicht mit einem Bluetooth-Gerät paaren?

- Stellen Sie sicher, dass sich die AS90P im Paarungsmodus befinden – die LED-Anzeige blinkt abwechselnd **BLAU** und **ROT** auf.
- Stellen Sie bei Bluetooth-Transmittern sicher, dass sich der Transmitter im Paarungsmodus befindet – bitte beziehen Sie sich auf die Bedienungsanleitung.
- Bei Smartphones, Tablets und PCs
- Schalten Sie die Bluetooth-Funktion aus und wieder ein.
- Löschen Sie die "Avantree AS90P" Kopfhörer aus der Bluetooth-Liste des Geräts und versuchen Sie, die Geräte erneut zu paaren.
- Löschen Sie die Paarungshistorie der Kopfhörer und paaren Sie die Geräte erneut.

User Manual

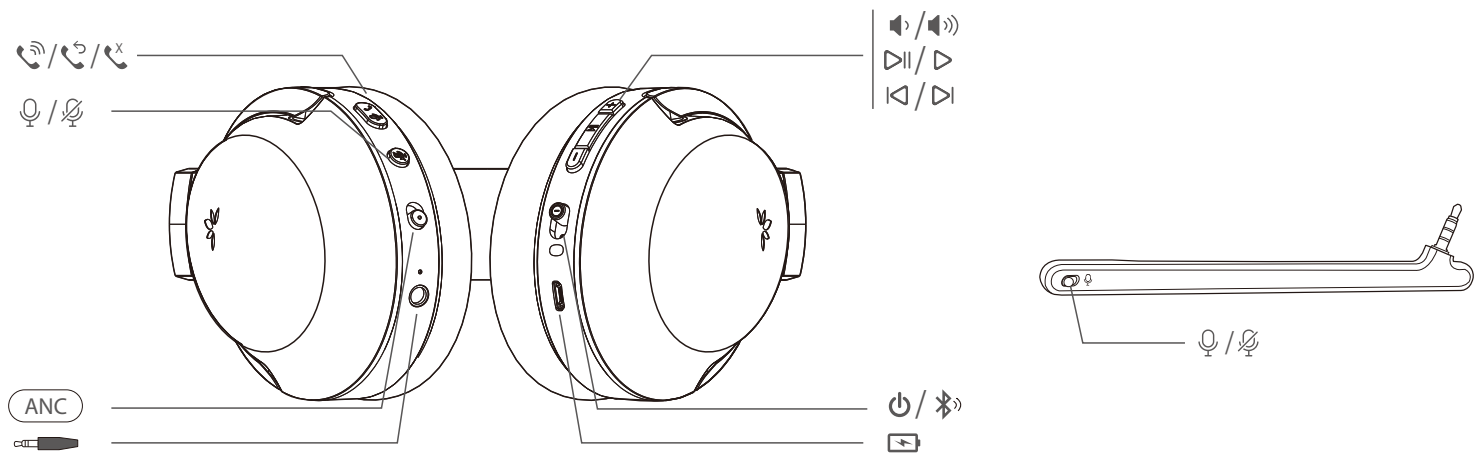
High-end Wireless ANC Headphones

BTHS-AS90P



Vue d'ensemble du produit.....	1
Spécifications du produit.....	1
Fonctions de base.....	2
Indications LED	2
Réduction de bruit active (ANC)	3
Connexion à un équipement Bluetooth	3
Connexion à 2 équipements Bluetooth en simultané.....	4
Reconnexion à un équipement Bluetooth	4
Qualcomm® aptX™ HD.....	4
Qualcomm® aptX™ Low Latency.....	5
Utilisation du casque en filaire	5
Recharge de la batterie	5
Effacer l'historique d'appairage	6
Dépannage	6

Vue d'ensemble du produit



Spécification du produit

- Version Bluetooth: V5.0
- Profilssupportés: HFP, HSP, A2DP, AVRCP
- Formats audio supportés: SBC, aptX, aptX-LL, aptX-HD
- Diamètre haut-parleur: 40mm
- Impédance: 32ohm
- Réponse en fréquence: 20Hz-20KHz
- Rapport signal-bruit: >85 dB
- Sensibilité: 86 dB
- Distorsion: <0.5% 1W 1KHz
- Effective range: Line of sightapprox. 30 ft (10 m)
- Capacité de la batterie: 650mAh@3.7V
- Autonomie: jusqu'à24 h de musique
- Temps de charge: approx. 2 h
- Diamètreint. coussinets: 6cm (longueur)* 3.7cm(largeur)
- Diamètreext. coussinets: 9.5cm (longueur)* 7.5cm(largeur)
- Poids du produit: 230g

Veuillez lire attentivement ce guide utilisateur et le garder à portée de main

Pour plus d'informations sur le produit AS90P, consultez le site support. avantree.com ou recherchez «AS90P» ou «Avantree Aria Pro» via notre site www.avantree.com

Fonctions de base

Fonctions générales

Marche	 * Faites glisser le commutateur d'alimentation vers le milieu
Arrêt	 * Faites glisser le commutateur d'alimentation vers les côtés
Activer/Désactiver l'assistant vocal	Appuyer  1x (connecté via sans fil, aucun appel en cours)
Désactiver les vocalises	Appuyez et maintenez les boutons  et  1s pour désactiver les vocalises
Activer les vocalises	Appuyez et maintenez les boutons  et  1s pour activer les vocalises

Contrôle de la musique >

Lecture / Pause	Appuyer  1x
Volume + / -	Appuyer  /  1x
Piste suivante / précédente	Maintenez  /  2s

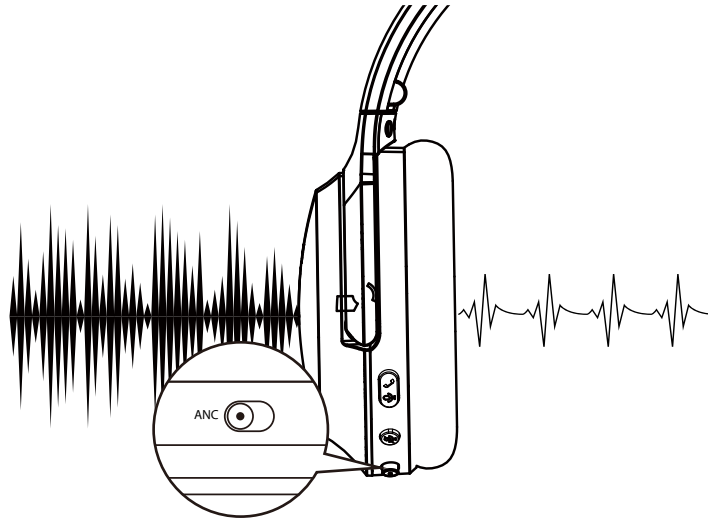
Contrôle des appels >

Prise / Fin d'appel	Appuyer  1x
Rejet d'appel	Maintenez  2s lors d'un appel entrant
Recomposer dernier numéro	Appuyer  2x
Marche/Arrêt Micro	Sur le casque - Appuyer  1x durant un appel Sur le micro déporté - Arrêt micro  / Micro en marche 

Indications LED

Statut	LED indicator
ANC en marche	L'indicateur* ANC est au VERT •ANC 
ANC à l'arrêt	L'indicateur* ANC est éteint ANC 
En appairage	Clignotement BLEU & ROUGE alternatif
Connecté	Clignotement BLEU 1x toutes les 5s
Reconnexion	Clignotement BLEU 1x toutes les 1s
Déconnecté	Clignotement BLEU 1x toutes les 2s
Batterie faible	Clignotement ROUGE 1x toutes les 10s
Transmission via codec SBC	Clignotement BLEU 1x toutes les 5s
Transmission via codec AptX	Clignotement BLANC 1x toutes les 5s
Transmission via codec AptX-LT	Clignotement BLANC 2x toutes les 5s
Transmission via codec AptX-HD	Clignotement BLANC 3x toutes les 5s

Réduction de bruit active (ANC)



Après la mise en marche du casque, basculez le bouton ANC vers "ANC"  pour activer la fonction de réduction de bruit active. La LED ANC s'allume en **VERT**. Basculez le bouton ANC à l'opposé de "ANC"  pour désactiver la fonction de réduction de bruit active (la LED ANC s'éteindra).

Remarques:

- Lorsque les batteries sont épuisées, la fonction ANC ne peut pas être utilisée.
- Si vous souhaitez profiter de la fonction ANC en connexion filaire, le casque audio doit être allumé (allumez d'abord le casque audio puis activez la fonction).

Connexion à un équipement Bluetooth

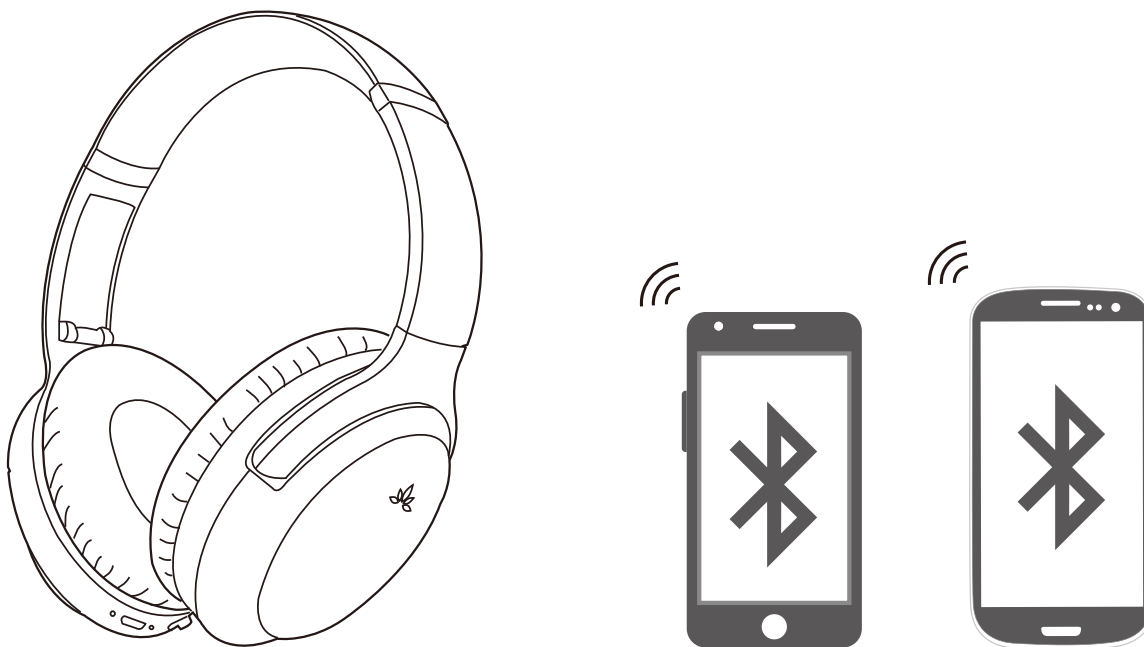
- Mettez votre casque en APPAIRAGE–Glissez le bouton d'alimentation vers  et maintenez-le 3s jusqu'à voir la LED clignoter **BLEU** et **ROUGE** alternativement.
- Sur votre équipement mobile – Activez le Bluetooth puis sélectionnez "Avantree AS90P" pour s'y connecter. Si vous utilisez un transmetteur Bluetooth, veuillez le mettre en APPAIRAGE (consultez son manuel pour plus de détails).



Connexion à 2 équipements Bluetooth en simultané

- Connectez d'abord l'AS90P au 1er équipement comme décrit dans le paragraphe précédent.
- Mettez à nouveau l'AS90P en **APPAIRAGE** puis répétez les étapes du paragraphe précédent pour connecter le 2nd équipement.

Note: cette fonctionnalité ne fonctionne qu'avec 2 équipements mobiles (ex. smartphones, tablettes) et ne fonctionnera pas avec des transmetteurs Bluetooth ou sur PC.



Reconnexion à un équipement Bluetooth

Normalement, une fois mis en marche, le casque se reconnectera automatiquement au dernier équipement connu dans les 5-10 secondes.

Dans le cas contraire, glissez 1x le bouton d'alimentation vers ,

OU sélectionnez "Avantree AS90P" depuis votre équipement pour faire une connexion manuelle. (Dans le cas d'un transmetteur Bluetooth, consultez son mode d'emploi pour opérer une reconnexion)

Qualcomm® aptX™ HD

Le codec aptX-HD garantit que votre appareil sans fil compatible Bluetooth® peut délivrer un son en haute définition (HD). Pour tirer parti de cette fonctionnalité, assurez-vous que le périphérique audio source ou émetteur prend également en charge ce codec aptX-HD. Pour vérifier si votre appareil est certifié aptX-HD, visitez le site web d'aptX: www.aptx.com.

Nous vous recommandons l'Avantree Oasis Plus pour assurer cette compatibilité avec l'AS90P.

Qualcomm® aptX™ LowLatency

L'aptX-LowLatency fournit une qualité audio 16 bits tout en minimisant les problèmes de synchronisation audio / vidéo. Pour tirer parti de cette fonctionnalité, assurez-vous que le périphérique audio source ou émetteur prend également en charge le codec aptX-LowLatency. Pour vérifier si votre appareil est certifié aptX-LL, visitez le site web d'aptX: www.aptx.com.

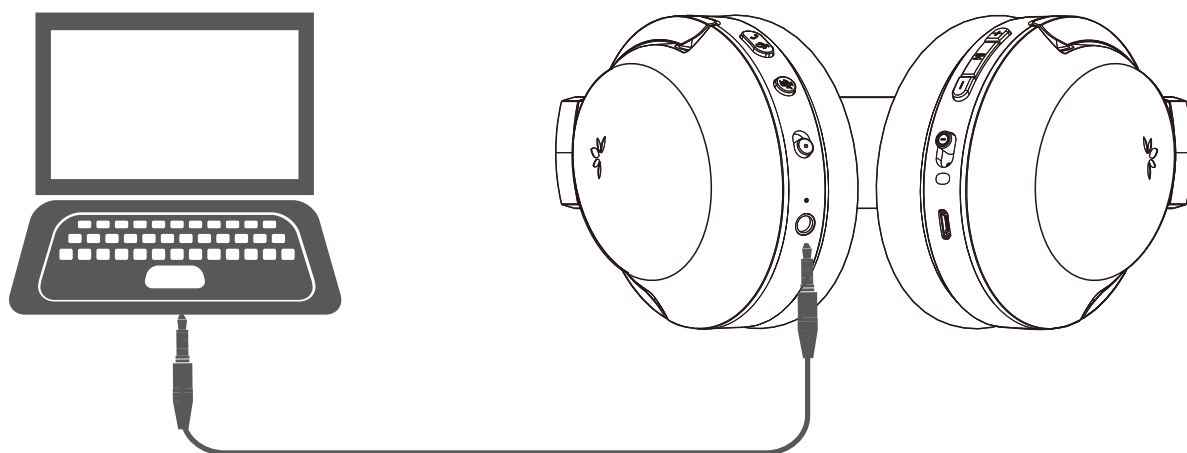
Pour assurer cette compatibilité avec l'AS90P, nous vous recommandons l'un des émetteurs Avantree Bluetooth suivants - Oasis Plus, Audikast, Leaf.

Utilisation du casque en filaire

Vous pouvez utiliser le câble audio de 3,5 mm fourni pour connecter le casque à un périphérique incompatible Bluetooth et muni d'une sortie audio casque.

Notes:

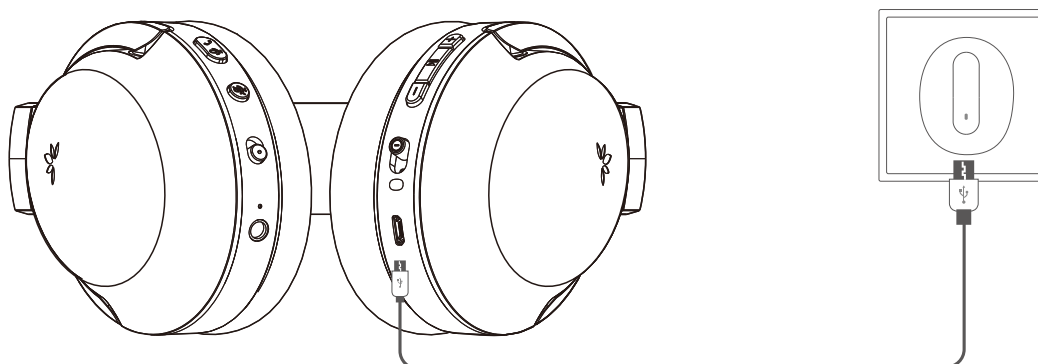
- Les commandes, le micro intégré et déporté ne fonctionnent pas en mode filaire.
- Si vous souhaitez utiliser l'ANC en filaire, allumez d'abord votre casque.



Recharge de la batterie

Lorsque le voyant commence à clignoter en **ROUGE** toutes les 10 secondes (ou lorsque vous entendez un bip / vocalise), vous devez recharger votre casque. Veuillez le brancher sur un chargeur mural USB (DC 5V / 0.5-2A) ou sur un port USB alimenté via le câble micro USB fourni.

Une recharge complète nécessite généralement 2 heures. Le voyant LED du casque reste ROUGE pendant la charge et s'éteint automatiquement lorsque la charge est terminée.



Effacer l'historique d'appairage

Mettez en marche le casque (pas d'appels) et maintenez les deux boutons  et  5 secondes jusqu'à voir la LED clignoter **ROSE** 2 secondes (l'historique d'appariement a été effacé). Le casque passe ensuite automatiquement en APPAIRAGE (la LED clignote **Bleu** et **Rouge** alternativement) et vous pourrez le coupler à nouveau avec un périphérique Bluetooth.

Dépannage

Aucun son sur PC ?

- Sur votre PC, régler l'Avantree AS90P en tant que périphérique de sortie audio par défaut.
- Pour passer des appels VOIP avec l'AS90P et des applications tierces, réglez l'AS90P mains-libres en tant que périphérique micro et enceintes.

Aucun son avec un transmetteur Bluetooth depuis votre TV ?

- Vérifier que le transmetteur et le casque soient correctement connectés l'un à l'autre.
- Vérifier le bon fonctionnement de la source audio
 - Sorties AUX & RCA depuis la TV – tester ces sorties avec un casque filaire
 - Sortie OPT depuis la TV – Le format audio numérique doit être réglé sur "PCM/LPCM" ou/et le Dolby/DTS doit être désactivé.
- Changer la sortie audio TV à "External speakers /Headset" (enceintes externes/casque audio).

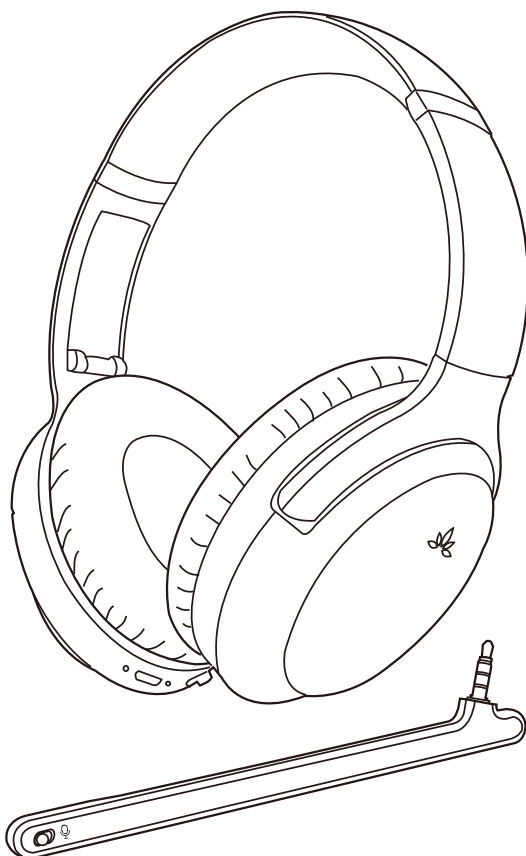
Votre casque ne s'associe pas avec certains équipements Bluetooth ?

- Vérifier que l'AS90P soit en appairage – LED clignotante **BLEU** et **ROUGE** alternatif.
- Pour les transmetteurs Bluetooth, vérifier qu'ils sont bien en appairage – consulter les modes d'emplois respectifs. Pour les smartphones, tablettes et PC :
- Relancer le service Bluetooth sur ces équipements.
- Effacer "Avantree AS90P" depuis la liste Bluetooth et tenter un nouvel appairage.
- Effacer l'historique d'appairage du casque et tenter un nouvel appairage.

User Manual

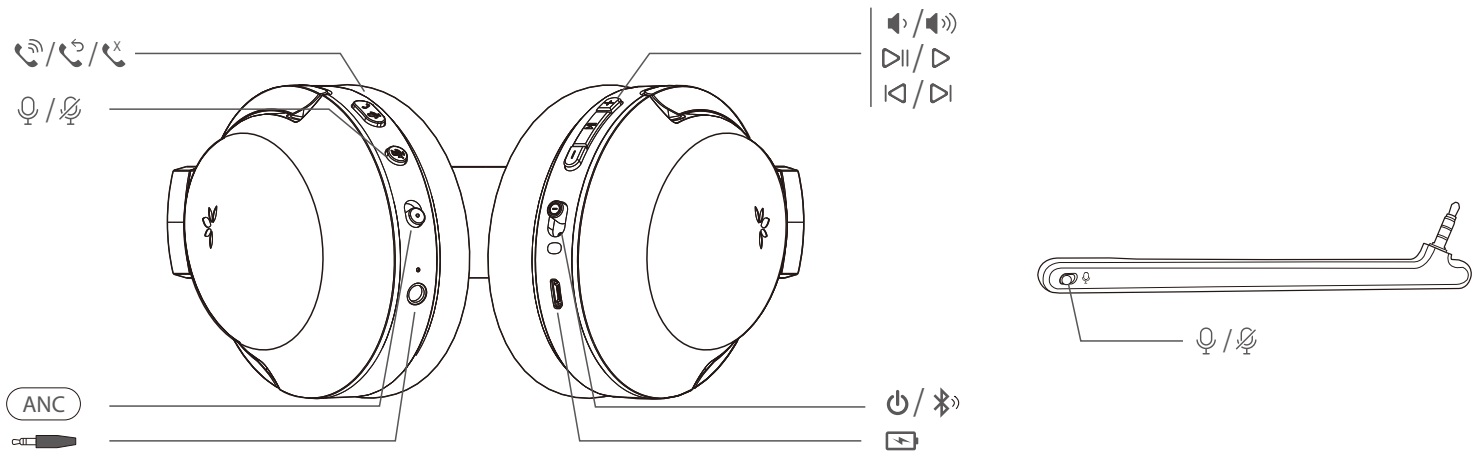
High-end Wireless ANC Headphones

BTHS-AS90P



Panoramica prodotto	1
Specifiche prodotto.....	1
Operazioni di base.....	2
Indicatori a LED	2
Attivare la cancellazione rumore (ANC)	3
Collegare ad un dispositivo Bluetooth	3
Collegare a due dispositivi Bluetooth contemporaneamente	4
Ricollegare ad un dispositivo Bluetooth.....	4
Qualcomm® aptX™ HD.....	4
Qualcomm® aptX™ a Bassa Latenza.....	5
Utilizzo come cuffia con filo	5
Carica.....	5
Pulire la cronologia del pairing	6
Risoluzione dei problemi	6

Panoramica prodotto



Specifiche Prodotto

- Versione Bluetooth: V5.0
- Supporta profili: HFP, HSP, A2DP, AVRCP
- Formati Audio Supportati: SBC, aptX, aptX-LL, aptX-HD
- Diametro Driver: 40mm
- Impedenza: 32ohm
- Risposta in Frequenza: 20Hz-20KHz
- Rapporto segnale/rumore: >85 dB
- Sensibilità: 86 dB
- Distorsione: <0.5% 1W 1KHz
- Distanza operativa effettiva: Linea d'area circa 10 m
- Capacità Batteria: 650mAh@3.7V
- Tempo di funzionamento: Fino a 24ore di musica
- Tempo di ricarica: 2 ore circa
- Diametro interno padiglioni auricolari: 6cm (lunghezza)* 3.7cm(larghezza)
- Diametro esterno padiglioni auricolari: 9.5cm (lunghezza)* 7.5cm(larghezza)
- Peso: 230g

Per favore leggete questa guida attentamente e tenetela a portata di mano

Per altre info sull' AS90Pcollegatevi al sito www.avantree.com o digitate support.avantree.com "AS90P" o "Avantree Aria Pro".

Operazioni di base

Funzioni Generali

Accendere	 Far slittare l'interruttore verso il mezzo
Spegnere	 Far slittare l'interruttore verso
Attivare/Disattivare l'assistente vocale	Premere  una volta (collegato, non in chiamata)
Aiuti vocali spenti	Premere e tenere  e  per 1s per disattivare
Aiuti vocali accesi	Premere e tenere  e  per 1s per attivare

Controllo Musica>

Play / Pausa	Premere  una volta
Volume su / giù	Premere  /  una volta
Traccia Successiva/ Precedente	Tenere  /  per 2s

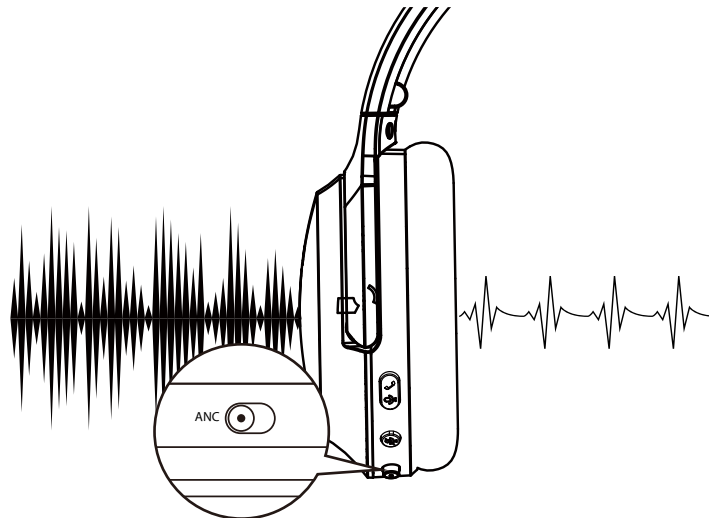
Controllo Chiamata>

Rispondere / Terminare	Premere  una volta
Rifiutare una chiamata	Tenere  per 2s mentre la chiamata è in arrivo
Ricomporre l'ultimo numero	Premere  due volte
Mic muto / off	Sulla cuffia - Premere  una volta durante la chiamata Attivare il Mute  / Disattivare il Mute 

Indicatori LED

Stato	Indicatore LED
ANC ON	Indicatore ANC *diventa VERDE 
ANC OFF	Indicatore ANC * si spegne 
Modalità Pairing	Lampeggia BLU & ROSSO
Connesso	Lampeggia BLU ogni 5s
Riconnessione	Lampeggia BLU ogni secondo
Disconnesso	Lampeggia BLU ogni 2s
Batteria bassa	Lampeggia ROSSO ogni 10s
Audio con Codec SBC	Lampeggia BLU ogni 5s
Audio con Codec AptX	Lampeggia BIANCO ogni 5s
Audio con Codec AptX-LL	Lampeggia BIANCO due volte ogni 5s
Audio con Codec AptX-HD	Lampeggia BIANCO 3 volte ogni 5s

Attivare cancellazione del rumore (ANC)



Dopo aver acceso (ON), far slittare l'interruttore ANC su "ANC"  per attivare la funzione ANC. Il LED ANC diventerà  VERDE. Far scivolare l'interruttore ANC nel verso opposto per disattivare la funzione, il LED ANC si spegnerà.

Nota:

- NON potrete utilizzare la funzione ANC quando la batteria è bassa.
- Se volete usare la funzione ANC in modalità con filo, caricate prima le cuffie e accendetele.

Collegare ad un dispositivo Bluetooth

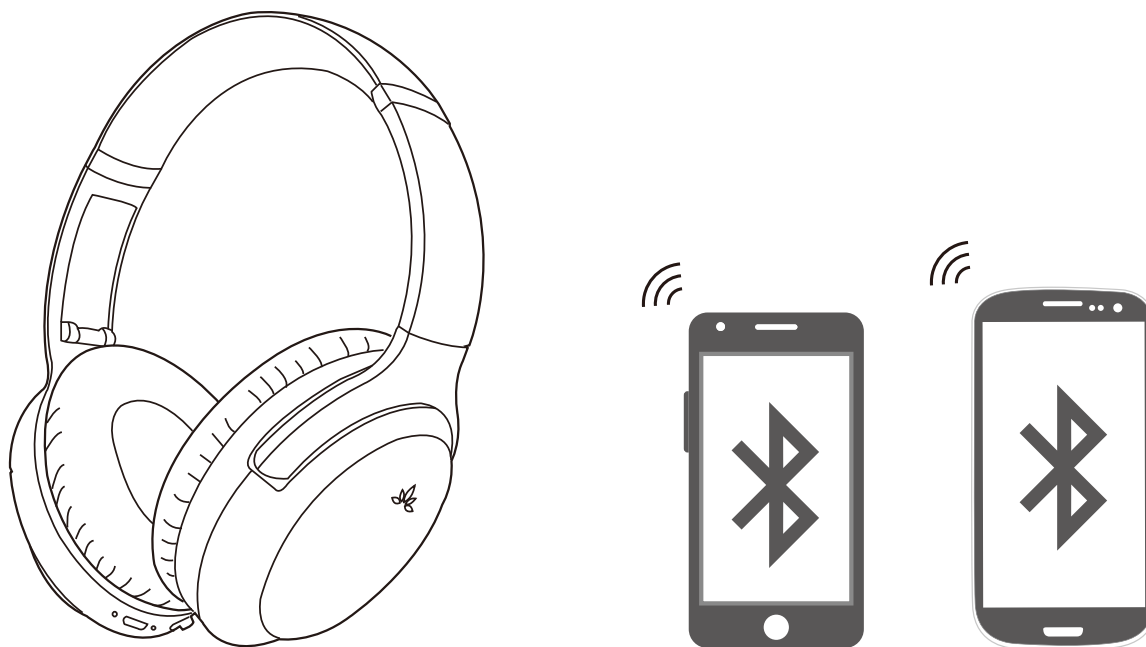
- Mettete le cuffie in modalità PAIRNG –Far scivolare l'interruttore alla posizione  e tenetelo per 3s fino a che il LED lampeggia BLU e ROSSO alternativamente.
- Sul vostro dispositivo, accendete il Bluetooth e selezionate "Avantree AS90P" per collegarlo. Se state usando un trasmettitore Bluetooth, mettete il trasmettitore in modalità PAIRING (vedere il manuale).



Collegare a due dispositivi Bluetooth contemporaneamente

- Collegare l'AS90Pal primo dispositivo come descritto sopra.
- Mettere l'AS90Pancora in modalità **PAIRING** e ripetere i passi sopra descritti per il secondo dispositivo.

Nota: Questa caratteristica funziona solo con due dispositivi mobile come cellulare o tablet. Non funziona per PC o trasmettitori Bluetooth.



Riconnettere al dispositivo Bluetooth

In condizioni normali, una volta accese le cuffie si ricollegano automaticamente nel giro di 5-10 secondi all'ultimo dispositivo collegato.

Se ciò non succede, fate scivolare l'interruttore principale nella posizione  una volta .

 selezionate "Avantree AS90P" dal vostro dispositivo per ricollegare manualmente. (Se usate un trasmettitore Bluetooth, fate riferimento al suo manuale per ricollegarlo).

Qualcomm® aptX™ HD

L'audio aptX-HD fa sì che il vostro dispositivo Bluetooth® possa emettere l'audio in alta definizione (HD). Per avvantaggiarsi di ciò, assicuratevi che la sorgente audio o il trasmettitore supportino il codec aptX-HD Latency. Per verificare se il vostro dispositivo è certificato aptX-HD, visitate il sito aptX's: www.aptx.com.

Vi raccomandiamo l'Avantree Oasis Plus che vi assicura piena compatibilità con l'AS90P.

Qualcomm® aptX™ LowLatency

L'aptX-a Bassa Latenza emette audio a 16 bit in alta qualità e minimizza i ritardi audio sul labiale sincronizzato. Per avvantaggiarsi di ciò, assicuratevi che la sorgente audio o il trasmettitore supportino il codec aptX- a bassa latenza. Per verificare se il vostro dispositivo è certificato aptX, visitate il sito aptX's: www.aptx.com.

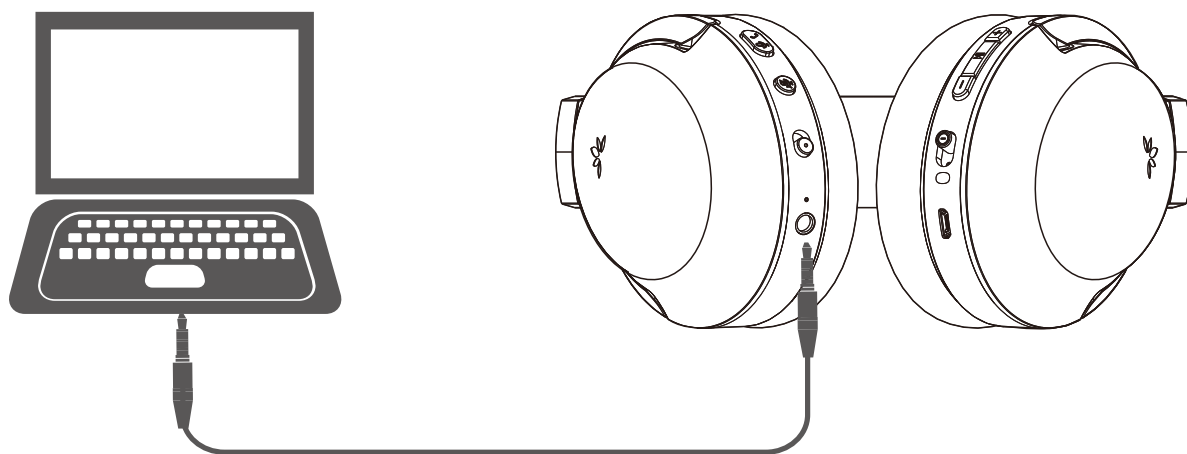
Vi raccomandiamo uno dei seguenti trasmettitori Bluetooth Avantree - Oasis Plus, Audikast, Leafper assicurarvi la compatibilità con l'AS90P.

Utilizzo come cuffia con filo

Potete utilizzare il cavo audio da 3,5mm per collegare la cuffia ad un dispositivo non Bluetooth

Nota: I pulsanti di controllo, il microfono interno e il microfono esterno NON FUNZIONANO.

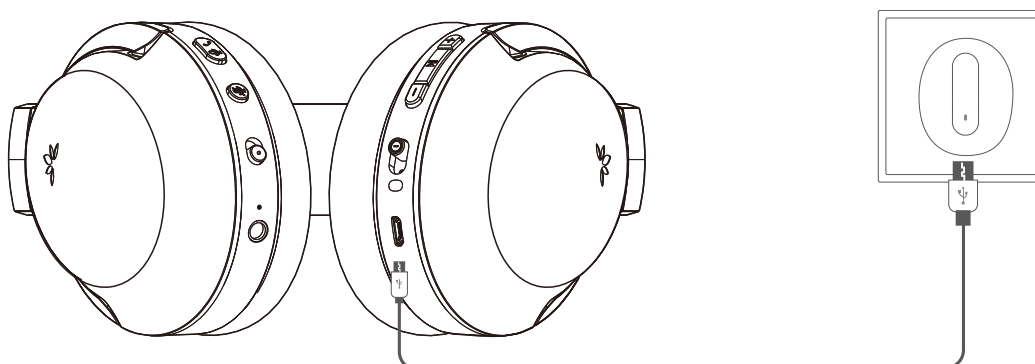
Nota: Se volete utilizzare la funzione ANC anche in modalità con filo, dovete accendere la cuffia prima.



Carica

Quando il LED inizia a lampeggiare di **ROSSO** una volta ogni 10s, o quando udite un "beep" dovete provvedere a ricaricare la cuffia. Collegatela ad un alimentatore USB da muro (DC 5V / 0.5-2A) o ad una porta USB alimentata con il cavo microUSB in dotazione.

Normalmente ci impiega 2 ore circa per caricarsi completamente. L'indicatore a LED sulla cuffia rimarrà di colore rosso fino a quando la carica sarà completata e allora si spegnerà.



Pulire la cronologia del pairing

Accendete le cuffie (non in stato di chiamata). Premere e tenere sia  che  per 5 secondi fino a che il LED lampeggia di **ROSA** per 2 secondi. Ora tutta la cronologia del pairing è stata cancellata. Le cuffie entreranno in modalità PAIRING automaticamente (il LED lampeggia **Blu** e **Rosso**) e sarete in grado di collegarle con un nuovo dispositivo Bluetooth.

Risoluzione dei problemi

Nessun suono con il PC?

- Settare Avantree AS90P come dispositivo audio principale sul PC.
- Quando usate l'AS90P per effettuare chiamate VOIP attraverso applicazioni, settare le AS90P come dispositivo vivavoce sia per il microfono che per l'audio.

Nessun suono con il trasmettitore Bluetooth quando guardate la TV?

- Assicuratevi che il trasmettitore Bluetooth e le cuffie siano collegate in modo corretto.
- Controllate che le sorgenti audio funzionino.
 - Uscite AUX & RCA sulla TV – fate la prova con delle cuffie con filo
 - Uscita OPT sulla TV – Settare il formato audio su "PCM/LPCM" e/o spegnere il Dolby/DTS
- Cambiare il settaggio audio della TV a "Cuffie o Altoparlanti esterni".

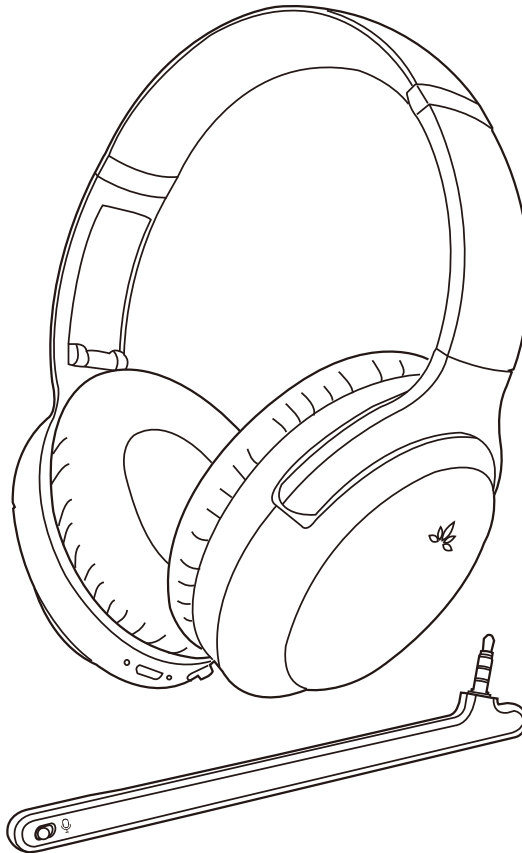
Le cuffie non si collegano ad un dispositivo Bluetooth?

- Assicuratevi che siano in modalità Pairing – il LED lampeggia **Blu** e **Rosso**.
- Per trasmettitori Bluetooth assicuratevi che il trasmettitore sia in modalità pairing, fate riferimento al suo manuale.
- Per Smartphones, tablet e PC
- Spegnete e riaccendete il Bluetooth.
- Cancellate "Avantree AS90P" dalla lista e provate a fare il collegamento di nuovo.
- Pulite la cronologia del pairing e provate di nuovo.

User Manual

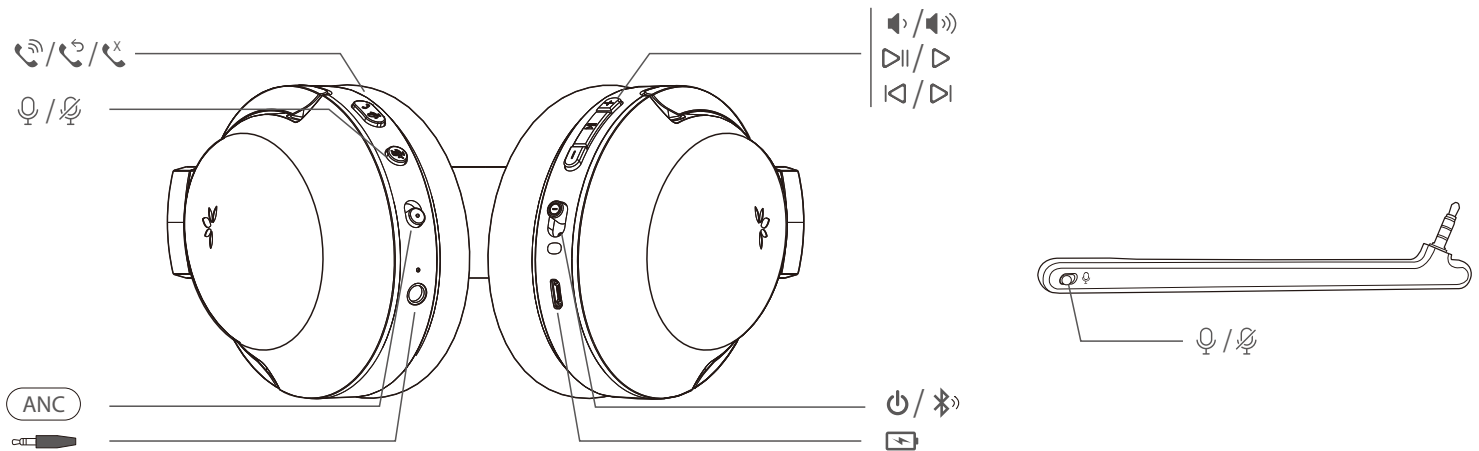
High-end Wireless ANC Headphones

BTHS-AS90P



Descripción general del producto.....	1
Especificación del producto	1
Operación básica.....	2
Indicador LED	2
Activar cancelación del ruido (ANC)	3
Conectar a un dispositivo Bluetooth.....	3
Conectar a dos dispositivos Bluetooth simultáneamente	4
Reconectar a un dispositivo Bluetooth.....	4
Qualcomm® aptX™ HD.....	4
Qualcomm® aptX™ Baja Latencia	5
Uso como auricular con cable	5
Carga	5
Borrar el historial de emparejamiento de los auriculares.....	6
Solución de problemas.....	6

Descripción general del producto



Especificación del producto

- Versión Bluetooth: V5.0
- Perfiles compatibles: HFP, HSP, A2DP, AVRCP
- Formato(s) de audio compatibles: SBC, aptX, aptX-LL, aptX-HD
- Diámetro del driver: 40mm
- Resistencia: 32ohm
- Respuesta de frecuencia: 20Hz-20KHz
- Alcance efectivo: Línea de visión aproximadamente 30 ft (10 m)
- Tiempo de funcionamiento: Hasta 24 horas de música
- Tiempo de carga: aproximadamente 2 horas
- Diámetro de las almohadillas interiores: 6cm (longitud)* 3.7cm(anchura)
- Diámetro de las almohadillas exteriores: 9.5cm (longitud)* 7.5cm(anchura)
- Peso del producto: 230g

Por favor, lea esta guía del usuario cuidadosamente y téngala a mano

Para más información del producto AS90P, por favor vea support.

avantree.com o busque "AS90P" o "Avantree Aria Pro" en www.avantree.com

Operación básica

Función general

Encendido	 Deslice el interruptor de encendido al centro
Apagado	 Deslice el interruptor de encendido a
Active/ deactive el asistente de voz inteligente	Presione  una vez (conectado inalámbrico, estado de no llamadas)
Indicaciones de voz apagadas	Presione y mantenga  y  durante 1 segundo para desactivar las indicaciones de voz
Indicaciones de voz encendidas	Presione y mantenga  y  durante 1 segundo para activar las indicaciones de voz

Control de música>

Reproducir / Pausar música	Presione  una vez
Volumen arriba / abajo	Presione  /  una vez
Pista siguiente / anterior	Mantenga  /  durante 2 segundos

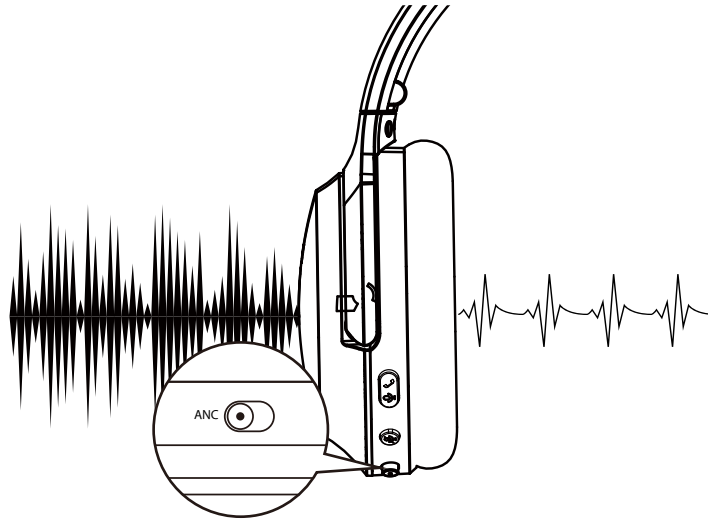
Control de llamada>

Responda / Finalice una llamada	Presione  una vez
Rechace una llamada	Mantenga  durante 2 segundos con una llamada entrante
Último número remarcado	Presione  dos veces
Micrófono en silencio encendido /	En los auriculares - Presione  una vez durante una llamada activa
apagado	En el micrófono de brazo-Silencio encendido  / Silencio apagado 

Indicador LED

Estado de funcionamiento	Indicador LED
ANC ENCENDIDO	Indicador* ANC se muestra VERDE 
ANC APAGADO	Indicador* ANC SE APAGA 
Modo de emparejamiento	Parpadea AZUL & ROJO alternativamente
Conectado	Parpadea AZUL una vez cada 5 segundos
Reconectando	Parpadea AZUL una vez cada 1 segundo
Desconectado	Parpadea AZUL una vez cada 2 segundos
Batería baja	Parpadea ROJO una vez cada 10 segundos
Reproducción de audio en el códec SBC	Parpadea AZUL una vez cada 5 segundos
Reproducción de audio en el códec AptX	Parpadea BLANCO cada 5 segundos
Reproducción de audio en el códec AptX-LL	Parpadea BLANCO dos veces cada 5 segundos
Reproducción de audio en el códec AptX-HD	Parpadea BLANCO 3 veces cada 5 segundos

Activar cancelación del ruido (ANC)



Después del ENCENDIDO, deslice el interruptor ANC a "ANC"  para activar la función ANC. La luz LED ANC se volverá **VERDE**. Deslice el interruptor ANC al lado opuesto a "ANC"  para desactivar la función ANC, la LED ANC se apagará..

Nota:

- NO podrá usar la función ANC cuando la batería de los auriculares sea baja.
- Si quiere usar la función ANC en modo cableado, por favor ENCIENDA los auriculares primero.

Conectar a un dispositivo Bluetooth

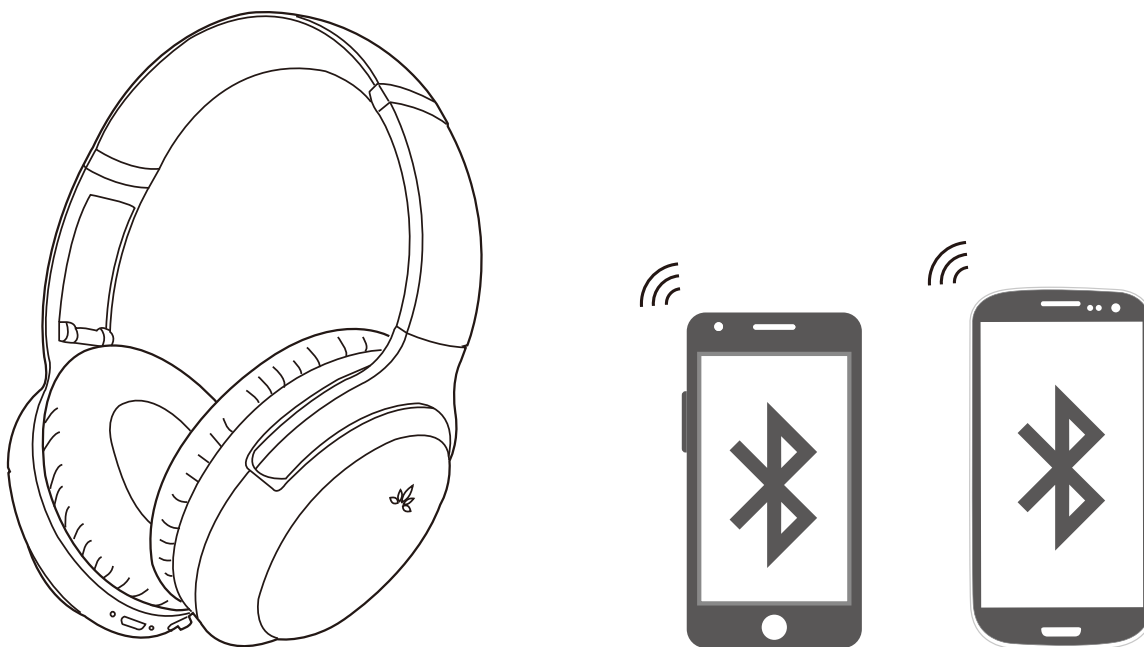
- Ponga los auriculares en MODO DE EMPAREJAMIENTO–Deslice el interruptor de encendido  a la posición  y mantenga durante 3 segundos hasta que el LED parpadee **AZUL** y **ROJO** alternativamente.
- En su dispositivo móvil – Encienda Bluetooth y seleccione "**Avantree AS90P**" para conectar. Si está usando un transmisor Bluetooth, por favor ponga su transmisor en MODO DE EMPAREJAMIENTO (por favor, consulte el manual de usuario de su transmisor)



Conectar a dos dispositivos Bluetooth simultáneamente

- Conecte AS90P al PRIMER dispositivo como se muestra arriba.
- Ponga el AS90Pen **MODO DE EMPAREJAMIENTO** otra vez y repita los pasos de arriba para conectar al SEGUNDO dispositivo.

Nota: Esta característica solo funciona para dos dispositivos móviles, como teléfonos móviles o tabletas. No funciona para PCs o transmisores Bluetooth.



Reconectar a un dispositivo Bluetooth

Normalmente, una vez encendidos, los auriculares se reconectarán al ultimo dispositivo conectado automáticamente dentro de 5-10 segundos.

Si no es así, por favor deslice el Interruptor de Encendido a la posición  UNA VEZ .

 seleccione "Avantree AS90P" desde su dispositivo para conectar manualmente. (Si está usando un transmisor Bluetooth, por favor consulte su manual de usuario para reconectar).

Qualcomm® aptX™ HD

El audio aptX-HD garantiza que el dispositivo con conexión inalámbrica Bluetooth® pueda ofrecer audio de Alta Definición (HD). Para aprovechar esta característica, por favor asegúrese de que el dispositivo de origen de audio o el transmisor también admita el códec aptX-HD de latencia. Para comprobar si el dispositivo tiene la certificación aptX-HD, visite el sitio web de aptX: www.aptx.com.

Recomendamos Avantree Oasis Plus para garantizar la compatibilidad con el AS90P.

Qualcomm® aptX™ Baja Latencia

AptX-baja latencia ofrece un audio de 16 bits de alta calidad mientras minimiza los problemas de sincronización de audio/vídeo. Para aprovechar esta característica, asegúrese de que el dispositivo de origen de audio o el transmisor también admita el códec aptX-Baja Latencia. Para comprobar si el dispositivo tiene la certificación aptX-LL, visite el sitio web de aptX: www.aptx.com.

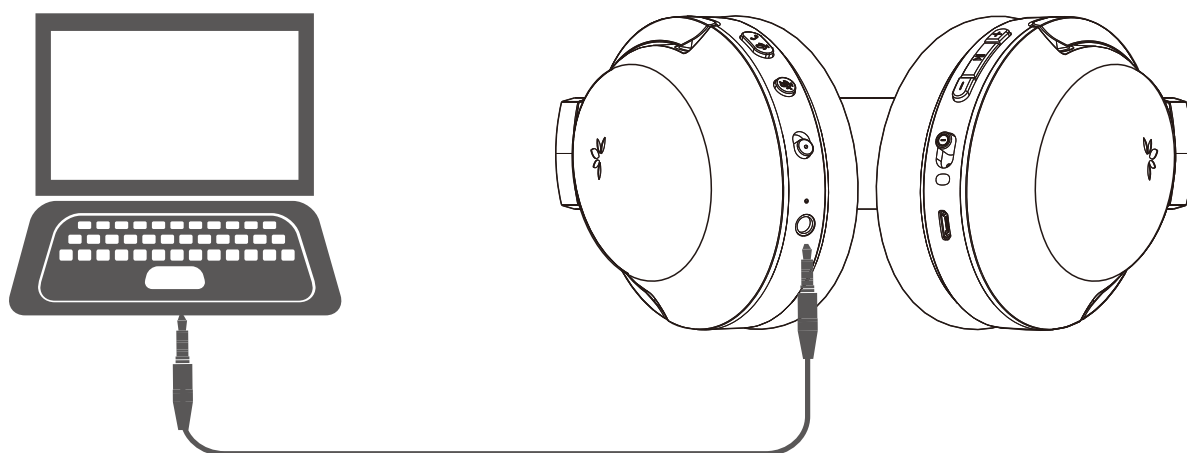
Recomendamos cualquier de los siguientes transmisores Bluetooth Avantree - Oasis Plus, Audikast, Leaf para garantizar la compatibilidad con el AS90P.

Uso como auricular con cable

Puede usar el cable de audio incluido de 3.5mm para conectar con un dispositivo sin Bluetooth.

Nota: Los botones de control, el micrófono incorporado y el micrófono de brazo desmontable NO funcionan en modo cableado.

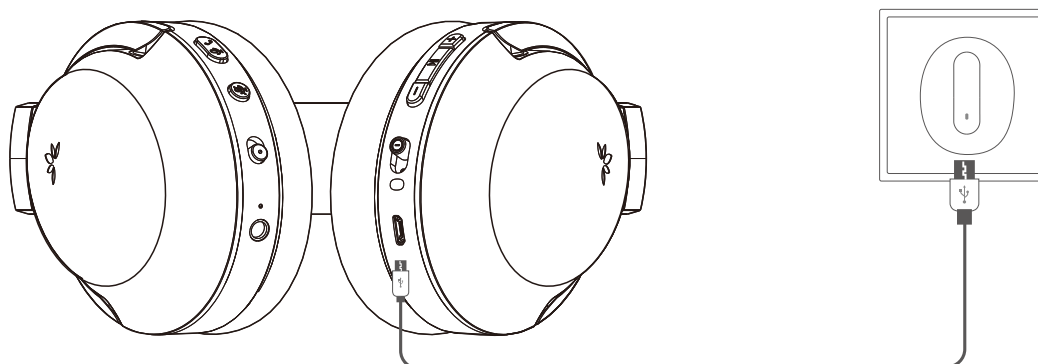
Nota: Si desea usar la función ANC en modo cableado, por favor encienda primero los auriculares.



Carga

Cuando el LED empiece a parpadear **ROJO** una vez cada 10 segundos, o cuando oiga "beep" / indicaciones de sonido, debería recargar sus auriculares. Por favor, enchúfelos a un cargador de pared USB (DC 5V / 0.5-2A) o a un puerto de alimentación a través del micro cable USB que le suministramos.

Normalmente lleva 2 horas recargarlos completamente. El indicador LED de los auriculares permanecerá ROJO mientras se carga y automáticamente se enciende cuando la carga está completa.



Borrar el historial de emparejamiento de los auriculares

Encienda los auriculares (Estado no llamadas). Presione y mantenga ⊕ y ⊖ durante 5 segundos hasta que el LED parpadee **ROSA** durante 2 segundos. Ahora la historia de emparejamiento ha sido borrada. Los auriculares entrarán en MODO DE EMPAREJAMIENTO automáticamente (El LED parpadea **Azul** y **Rojo** alternativamente) y podrá emparejarlo con el dispositivo Bluetooth de destino otra vez.

Solución de problemas

¿No hay sonido con el PC?

- Establezca Avantree AS90P como el dispositivo predeterminado o dispositivo de salida en el PC.
- Cuando utilice AS90P para realizar llamadas VOIP a través de aplicaciones, por favor, establezca AS90P manos libres como micrófono y dispositivo de altavoces.

¿No hay sonido con un transmisor Bluetooth cuando ve la TV?

- Asegúrese de que el transmisor Bluetooth y los auriculares están conectados apropiadamente.
- Compruebe que la fuente de audio funciona apropiadamente.
 - Salida AUX & RCA en TV – pruebe con auriculares con cable.
 - Salida OPT en TV – Establezca el formato de audio a "PCM/LPCM" o apague Dolby/DTS
- Cambie la configuración de salida de audio del televisor a "altavoces externos/Auriculares".

¿Los auriculares no se emparejan con el dispositivo Bluetooth?

- Asegúrese de que el AS90P está en modo de emparejamiento– El LED parpadeando **AZUL** y **ROJO** alternativamente. Para transmisores Bluetooth, por favor asegúrese de que el transmisor está en modo de emparejamiento – puede consultar su manual de usuario.
- Para Teléfonos inteligentes, tabletas y PC
- Apague Bluetooth y enciéndalo otra vez.
- Borre auriculares "Avantree AS90P" de la lista de dispositivos Bluetooth e intente emparejar otra vez.
- Borre la historia de emparejamiento de los auriculares y empareje otra vez.