



# ATH-ANC500BT

## **Gebruikershandleiding**

Draadloze noise-cancelling hoofdtelefoon



# Inleiding

Fijn dat u voor dit Audio-Technica-product hebt gekozen.

Lees voordat u het product in gebruik neemt de Snelstartgids en Veiligheidsgids, en indien nodig ook deze gebruikershandleiding, om te zorgen dat u het product correct gebruikt.

## Veiligheidsmaatregelen

Hoewel dit product is ontworpen voor veilig gebruik, kunnen zich ongelukken voordoen als u het niet correct gebruikt. Neem tijdens gebruik van het product alle waarschuwingen in acht.

### Waarschuwingen voor het product

- Gebruik het product niet in de buurt van medische apparatuur. Radiogolven kunnen de werking van pacemakers en elektronische medische apparatuur aantasten. Gebruik het product niet binnen medische faciliteiten.
- Volg de instructies van de luchtvaartmaatschappij wanneer u het product in een vliegtuig gebruikt.
- Gebruik het product niet in de buurt van automatisch gestuurde apparaten zoals automatische deuren en brandmelders. Radiogolven kunnen de werking van elektronische apparatuur verstoren en hierdoor ongelukken veroorzaken.
- Probeer het product niet te demonteren, te repareren of aan te passen. Als u dit doet, loopt u het risico op elektrische schokken, storingen of brand.
- Stel het product niet bloot aan zware schokken of stoten om het risico op elektrische schokken, storingen of brand te vermijden.
- Hanteer het product niet met vochtige handen om elektrische schokken of letsel te voorkomen.
- Koppel het product los van andere apparaten zodra u merkt dat het product niet goed werkt en rook, vreemde lucht, warmte, of ongewenst geluid produceert of andere tekenen van beschadiging vertoont. Neem in dergelijke gevallen contact op met uw plaatselijke Audio-Technica-leverancier.
- Laat het product niet nat worden, om elektrische schokken of storingen te voorkomen.
- Plaats geen vreemde stoffen zoals brandbare materialen, metaal of vloeistof in het product.
- Bedek het product niet met een doek, om brand of letsel door oververhitting te voorkomen.
- Volg de toepasselijke wetgeving inzake het gebruik van mobiele telefoons en hoofdtelefoons als u gebruikmaakt van een hoofdtelefoon tijdens het autorijden.
- Gebruik het product niet op plekken waar het onvermogen om omgevingsgeluid te horen een ernstig risico met zich meebrengt (bijvoorbeeld bij spoorwegovergangen, in treinstations en op bouwplaatsen).
- Gebruik de meegeleverde USB-oplaadkabel om op te laden.
- Laad niet op met apparaten die snellaadfunctionaliteit hebben (met een spanning van 5 V of meer). Hierdoor kan de werking van het product verstoord raken.
- Zet het volume niet te hoog, om gehoorschade te voorkomen. Het langdurig luisteren naar hard geluid kan tijdelijk of permanent gehoorverlies veroorzaken.
- Staak het gebruik als direct contact met het product in huidirritatie resulteert.
- Zorg dat uw vingers of andere lichaamsdelen niet bekneld raken tussen de behuizing en de arm, of in de scharnieren.

# Veiligheidsmaatregelen

## Waarschuwingen voor oplaadbare batterij

Het product is voorzien van een oplaadbare lithium-polymeer-batterij.

- Wrijf niet in uw ogen als batterijvloeistof in uw ogen terecht komt. Spoel grondig uit met schoon water (bijvoorbeeld kraanwater) en raadpleeg onmiddellijk een arts.
- Raak lekkende batterijvloeistof niet aan met uw blote handen. Als er vloeistof in het product achterblijft, kan dit storingen veroorzaken. Neem bij lekkage van batterijvloeistof contact op met uw plaatselijke Audio-Technica-leverancier.
  - Als vloeistof in uw mond terecht komt, gorgel dan met veel schoon water (bijvoorbeeld kraanwater) en raadpleeg onmiddellijk een arts.
  - Als uw huid of kleding in contact komt met vloeistof, spoelt u de betrokken plek af met water. Raadpleeg in het geval van huidirritatie een arts.
- Houd u aan de volgende voorschriften om lekkage, warmteontwikkeling of explosie te voorkomen:
  - U mag de batterij nooit verwarmen, uit elkaar halen of aanpassen, of in open vuur gooien.
  - Probeer niet de batterij met een spijker te doorboren, er met een hamer op te slaan of erop te staan.
  - Laat het product niet vallen en stel het niet bloot aan zware schokken.
  - Laat de batterij niet nat worden.
- U dient de batterij niet op de volgende plaatsen te gebruiken, achter te laten of te bewaren:
  - gebieden die blootstaan aan direct zonlicht of hoge temperaturen en vochtigheid
  - in een auto in fel zonlicht
  - in de buurt van warmtebronnen zoals verwarmingselementen
- Laad de batterij alleen op met de meegeleverde USB-kabel, om storingen of brand te voorkomen.
- De interne oplaadbare batterij van dit product kan niet door de gebruiker worden vervangen. Als de gebruikstijd van de batterij aanzienlijk korter wordt, zelfs nadat deze volledig is opgeladen, heeft de batterij mogelijk het einde van de levensduur bereikt. In dat geval moet de batterij worden gerepareerd. Neem contact op met uw plaatselijke Audio-Technica-leverancier voor informatie over reparatie.
- Wanneer u het product weggooit, dient de ingebouwde oplaadbare batterij op de juiste wijze te worden afgevoerd. Neem contact op met uw plaatselijke Audio-Technica-leverancier voor informatie over correcte afvoer van de batterij.

### Voor klanten in de Verenigde Staten

#### FCC-kennisgeving

##### Waarschuwing

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-voorschriften. De volgende twee voorwaarden zijn van toepassing op het gebruik: (1) dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking tot gevolg kan hebben.

##### Let op

Houd er rekening mee dat elke verandering of aanpassing die niet expliciet in deze handleiding is vermeld, ertoe kan leiden dat uw recht om deze apparatuur te gebruiken, vervalt.

**Opmerking:** Dit apparaat is getest en voldoet aan de normen voor een digitaal apparaat van klasse B, in overeenstemming met deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze normen zijn ontworpen om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie bij installatie in een woonwijk. Dit apparaat genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitzenden. Tenzij het apparaat volgens de instructies wordt geïnstalleerd en gebruikt, kan het schadelijke interferentie veroorzaken voor radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat interferentie niet zal optreden bij een bepaalde installatie. Als dit apparaat schadelijke interferentie voor radio- en televisieontvangst veroorzaakt, wat kan worden vastgesteld door het apparaat uit en weer in te schakelen, wordt de gebruiker aangeraden te proberen de interferentie te verhelpen op een van de volgende manieren:

- Pas de plaats of richting van de ontvangstantenne aan.
- Vergroot de afstand tussen het apparaat en de ontvanger.
- Sluit het apparaat aan op een ander stopcontact dan waarop de ontvanger is aangesloten.
- Vraag de leverancier of een ervaren radio-/televisiemonteur om hulp.

### Verklaring over blootstelling aan RF-straling

Deze zender mag niet worden geplaatst bij of samen worden gebruikt met andere antennes of zenders die in andere systemen worden gebruikt. Dit apparaat voldoet aan FCC-blootstellingslimieten voor straling zoals bepaald voor een ongecontroleerde omgeving en aan de FCC-blootstellingsrichtlijnen voor RF-straling (radiofrequentie). Dit apparaat straalt een zeer laag niveau van RF-energie uit, dat wordt geacht aan de voorschriften te voldoen zonder het testen van het SAR (specifiek absorptietempo).

### Voor klanten in Canada

#### IC-verklaring

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Dit apparaat voldoet aan de RSS-norm(en) van Industry Canada voor radiozenders zonder vergunning. De volgende twee voorwaarden zijn van toepassing op het gebruik: (1) dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat alle interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking van het apparaat tot gevolg kan hebben.

Volgens de voorschriften van Industry Canada mag deze radiozender alleen gebruikmaken van een antenne van een type en met een maximale versterking zoals voor de zender zijn goedgekeurd door Industry Canada. Om potentiële radio-interferentie voor andere gebruikers te verminderen, moeten het type antenne en de versterking zodanig worden gekozen dat het equivalent isotroop uitgestraald vermogen (e.i.r.p.) niet groter is dan wat nodig is voor goede communicatie.

Dit apparaat voldoet aan RSS-102-blootstellingslimieten voor straling zoals bepaald voor een ongecontroleerde omgeving.

---

## Opmerkingen over gebruik

---

- Lees vóór gebruik de gebruikershandleiding van het aangesloten apparaat.
- In het onwaarschijnlijke geval dat gegevens tijdens het gebruik van het product verloren gaan, is Audio-Technica hier op geen enkele wijze aansprakelijk voor.
- Houd het volume in het openbaar vervoer of op andere openbare plaatsen laag, zodat anderen er niet door worden gestoord.
- Zet het volume op uw apparaat zo laag mogelijk voordat u het product aansluit.
- Bij gebruik van het product in een droge omgeving krijgt u mogelijk een tintelend gevoel in uw oren. Dit wordt veroorzaakt door statische elektriciteit op uw lichaam, niet door een onjuiste werking van het product.
- Stel het product niet bloot aan zware schokken.
- Bewaar het product niet in direct zonlicht, in de buurt van verwarmingsapparatuur of op hete, vochtige of stoffige plekken. Laat het product bovendien niet nat worden.
- Bij langdurig gebruik kan het product verkleurd raken als gevolg van ultraviolet licht (met name direct zonlicht) en slijtage.
- Houd de stekker van de USB-oplaadkabel vast wanneer u deze kabel aansluit of loskoppelt. Als u aan de USB-oplaadkabel trekt, kan deze breken of kan een ongeluk gebeuren.
- Wanneer u de USB-oplaadkabel niet gebruikt, dient u deze los te koppelen van het product.
- Als u het product in een tas plaatst terwijl de USB-oplaadkabel er nog steeds op aangesloten is, kan de kabel bekneld of defect raken of breken.
- Met dit product kan alleen worden getelefoneerd wanneer een mobiel telefoonnetwerk wordt gebruikt. Ondersteuning van telefoonapps die gebruikmaken van een mobiel datanetwerk is niet gegarandeerd.
- Als u het product gebruikt in de nabijheid van een elektronisch apparaat of zender (zoals een mobiele telefoon), kan ongewenste ruis hoorbaar zijn. Zet het product in dat geval uit de buurt van het elektronische apparaat of de zender.
- Als u het product in de buurt van een tv- of radioantenne gebruikt, kan ruis zichtbaar of hoorbaar zijn in het televisie- of radiosignaal. Zet het product in dat geval uit de buurt van de tv- of radioantenne.
- Laad de oplaadbare batterij ter bescherming minstens elke 6 maanden op. Als na het opladen te veel tijd verstrijkt, kan het gebeuren dat de levensduur van de oplaadbare batterij korter wordt of dat de batterij niet langer kan worden opgeladen.
- Het volume van het product is ervan afhankelijk of de noise-cancelling-functie aan of uit is.

---

## Informatie over de actieve noise-cancelling-functie

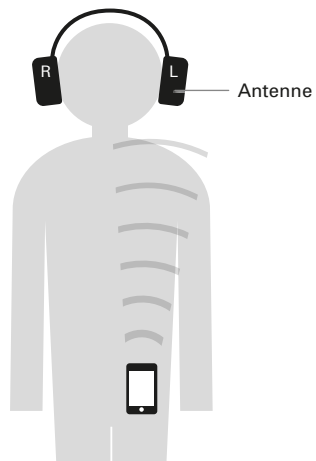
---

Het product gebruikt zijn ingebouwde microfoon om geluid uit de directe omgeving (van voertuigen, airconditioners enzovoort) op te vangen en dit te onderdrukken door tegengestelde geluiden te produceren. Hierdoor worden de geluiden in uw omgeving teruggebracht.

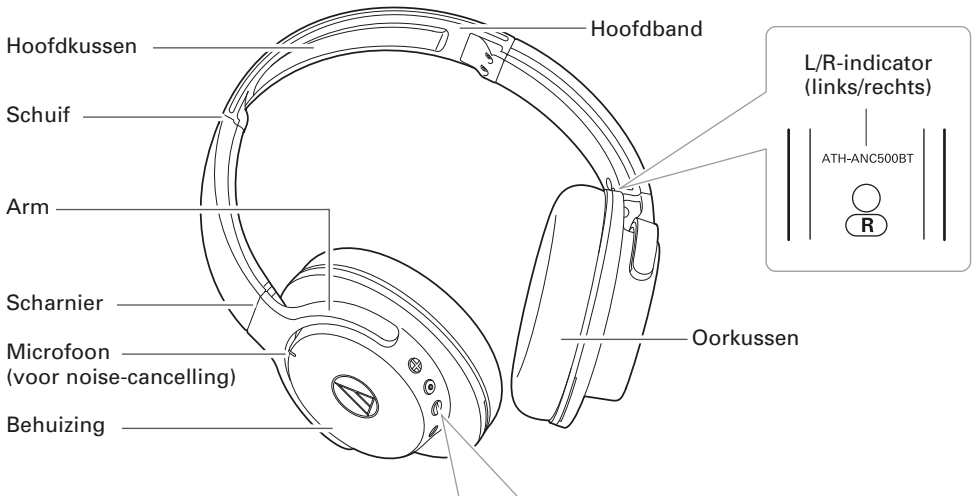
- De noise-cancelling-functie van het product onderdrukt hoofdzakelijk geluiden van 300 Hz of lager, en heeft dus praktisch geen effect op geluiden met hogere frequenties (beltonen, stemmen enzovoort).
- Niet alle geluiden worden onderdrukt.
- Afhankelijk van het type geluid (of op stille plekken) merkt u misschien niets van de geluidsonderdrukking.
- Er klinkt een 'brommend' geluid wanneer u de noise-cancelling-functie inschakelt. Dit is het geluid van de noise-cancelling-functie in werking; het is geen storing.
- Het geluidsonderdrukkingseffect kan variëren of er kan een piepton (gejank) hoorbaar zijn, afhankelijk van de manier waarop u het product draagt. In dergelijke gevallen dient u het product van uw hoofd te nemen en vervolgens correct op te zetten.
- Wanneer u het product gebruikt in een trein, auto, bus of vrachtwagen, kan afhankelijk van spoor-/verkeersomstandigheden ruis te horen zijn.

## Comfortabel communiceren via Bluetooth®

Het effectieve communicatiebereik van dit product is afhankelijk van obstructies en radiogolfomstandigheden. Voor een prettigere ervaring dient u het product zo dicht mogelijk bij het Bluetooth-apparaat gebruiken. Plaats uw lichaam of andere obstakels niet tussen de antenne van het product (de L-zijde) en het Bluetooth-apparaat, om geluidsverstoringen tot een minimum beperkt te houden.



## Onderdelen en functies



### Multi-indicatielampje

Toont de bedrijfsstatus en het batterijniveau van het product.

### Noise-cancelling-indicatielampje

Toont de bedrijfsstatus van de noise-cancelling-functie.

### Aan/uit-schakelaar

Voor het in- en uitschakelen van het apparaat.

### Microfoon (voor telefoontjes)

### Batterijaansluiting

Hierop sluit u de meegeleverde USB-oplaadkabel aan om het product op te laden.

### Aansluiting

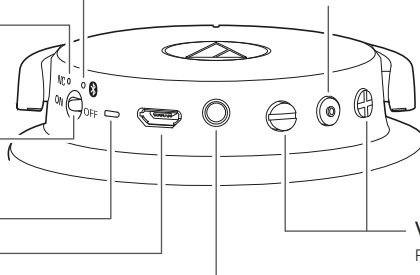
Hierop sluit u de meegeleverde kabel aan voor bekabelde verbindingen (playthrough-functie).

### Multifunctionele knop

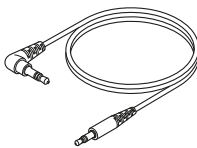
Voor het afspelen en pauzeren van muziek en het maken van telefoontjes.

### Volumeknoppen

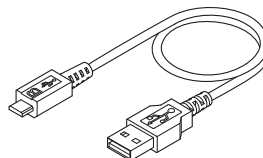
Pas het volume aan met + en -.



## ■ Accessoires



- Kabel van 1,2 m / vergulde 3,5-mm stereo-ministekker/L-vormig

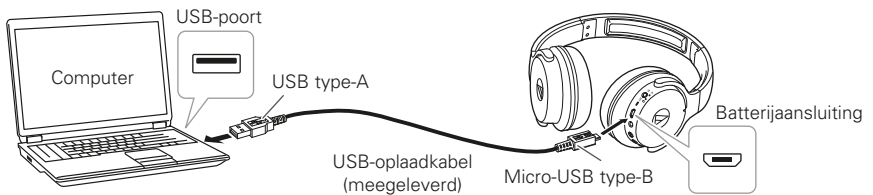


- USB-oplaadkabel (30 cm lang)

# De batterij opladen

- Laad de batterij volledig op wanneer u deze voor het eerst gebruikt.
- Als de oplaadbare batterij bijna leeg is, hoort u een pieptoon via de hoofdtelefoon en gaat het multi-indicatielampje rood knipperen. Laad de batterij in dat geval op.
- Het duurt maximaal ongeveer 4 uur om de batterij volledig op te laden. (afhankelijk van de gebruiksomstandigheden).
- Tijdens het opladen van de batterij blijft de Bluetooth-verbinding van het product uitgeschakeld, waardoor de Bluetooth-functie van het product onbruikbaar is.

1. Verbind de meegeleverde USB-oplaadkabel (micro-USB type-B-stekker) met de batterijaansluiting.
  - De meegeleverde USB-oplaadkabel is ontworpen voor exclusief gebruik met dit product. Gebruik geen andere USB-oplaadkabel.
  - Voordat u de USB-oplaadkabel direct (horizontaal) met de USB-poort of batterijaansluiting verbindt, dient u te controleren of de stekker juist is gericht.



2. Sluit de meegeleverde USB-oplaadkabel (USB type-A-stekker) op de computer aan om te beginnen met opladen.
  - Tijdens het opladen brandt het multi-indicatielampje als volgt:  
Rood (ononderbroken): Opladen  
Brandt blauw (3 seconden) en gaat dan uit: opladen is voltooid
3. Wanneer het opladen is voltooid, koppelt u de USB-oplaadkabel (USB type-A-stekker) los van de computer.
4. Koppel de meegeleverde USB-oplaadkabel (micro-USB type-B-stekker) los van de batterijaansluiting van het product.

- Als u begint met opladen terwijl het product ingeschakeld is, wordt het uitgeschakeld. Wanneer het opladen is voltooid, zet u het product uit en vervolgens weer aan met de aan/uit-schakelaar.
- Gebruik de meegeleverde USB-oplaadkabel om op te laden. Als u andere kabels gebruikt, wordt het product mogelijk niet opgeladen.
- Tijdens het opladen van het product kunt het niet gebruiken om naar muziek te luisteren.

## Verbinding maken via Bluetooth

Als u het product met een Bluetooth-apparaat wilt verbinden, moet u het product aan het apparaat koppelen. Dit houdt in dat het product bij het apparaat wordt geregistreerd.

### Een Bluetooth-apparaat koppelen

- Lees de gebruikershandleiding voor het Bluetooth-apparaat.
  - Plaats het Bluetooth-apparaat op een afstand van hoogstens 1 m van het product.
  - Houd het product tijdens het uitvoeren van deze stappen op uw hoofd om de voortgang van het koppelingsproces bij te houden, en wacht tot u het bevestigingssignaal hoort.
1. Zorg dat het product uitgeschakeld is en zet het aan.
    - Het multi-indicatielampje knippert afwisselend rood en blauw.
  2. Start het koppelingsproces vanaf uw Bluetooth-apparaat en zoek het product.  
Wanneer het product wordt gevonden, wordt 'ATH-ANC500BT' op het Bluetooth-apparaat weergegeven.
    - Raadpleeg de gebruikershandleiding van het Bluetooth-apparaat voor informatie over het gebruik van het apparaat.
  3. Selecteer 'ATH-ANC500BT' om het product aan uw Bluetooth-apparaat te koppelen.
    - Bepaalde apparaten vragen mogelijk om een wachtwoordsleutel. Voer in dat geval '0000' in. De wachtwoordsleutel wordt soms ook wachtwoordcode, pinnummer of wachtwoord genoemd.
    - Het product geeft een bevestigingssignaal wanneer de koppeling is voltooid.

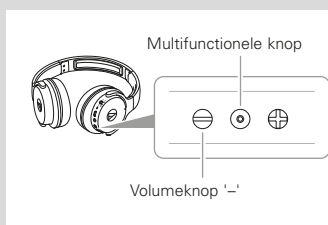


### Koppelen

Wanneer u verbinding maakt met een nieuw Bluetooth-apparaat, moet u dit aan het product koppelen. Wanneer het Bluetooth-apparaat en het product eenmaal zijn gekoppeld, hoeft u ze niet opnieuw te koppelen. Het product biedt ondersteuning voor het koppelen van meerdere Bluetooth-apparaten, waarbij een verbindingsgeschiedenis wordt opgeslagen.

In de volgende gevallen moet u echter opnieuw koppelen, zelfs als het Bluetooth-apparaat al eerder is gekoppeld:

- Als het product is verwijderd uit de verbindingsgeschiedenis van het Bluetooth-apparaat.
- Nadat het product is gerepareerd.
- Wanneer u van Bluetooth-apparaat wisselt, kunt u misschien niet koppelen, omdat de verbinding met het eerder verbonden Bluetooth-apparaat niet kan worden verbroken. Houd in dergelijke gevallen de multifunctionele knop en de volumeknop 'L' tegelijk ingedrukt (ongeveer 4 seconden) zoals weergegeven in de afbeelding. Het product schakelt over naar de status 'Zoeken naar apparaten', waarna u het aan het gewenste Bluetooth-apparaat kunt koppelen.



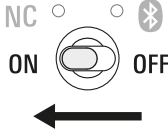
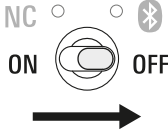


# Het product gebruiken

Het product kan gebruikmaken van draadloze Bluetooth-technologie om verbinding te maken met uw apparaat en muziek af te spelen, telefoontjes te ontvangen enzovoort. Gebruik het product voor een of meer van deze doeleinden, zoals het u uitkomt.

Audio-Technica geeft geen garantie voor de correcte werking van indicatoren, zoals de batterijniveau-indicator, of van toepassingen via Bluetooth-apparaten.

## In-/uitschakelen

Voeding	Werking van aan/uit-schakelaar	Multi-indicatielampje
AAN		Brandt blauw, en knippert vervolgens rood en blauw*1*2
UIT		Brandt rood en gaat vervolgens uit*2

\*1 Het kan enkele seconden duren voordat het multi-indicatielampje gaat branden.

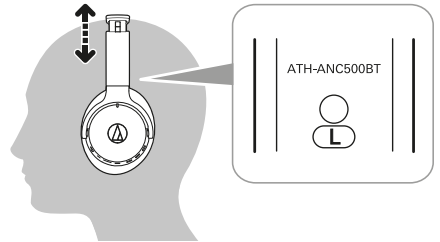
\*2 Raadpleeg voor meer informatie 'De werking van het multi-indicatielampje' (p.15).

- Als het product aan is en na 5 minuten geen verbinding heeft met een apparaat, wordt de Bluetooth-verbinding automatisch uitgeschakeld. De noise-cancelling-functie (p.12) blijft echter ingeschakeld. Als het product aan is en u de playthrough-functie (p.12) gebruikt, wordt het product niet uitgeschakeld.

## Het product gebruiken

### Het product dragen

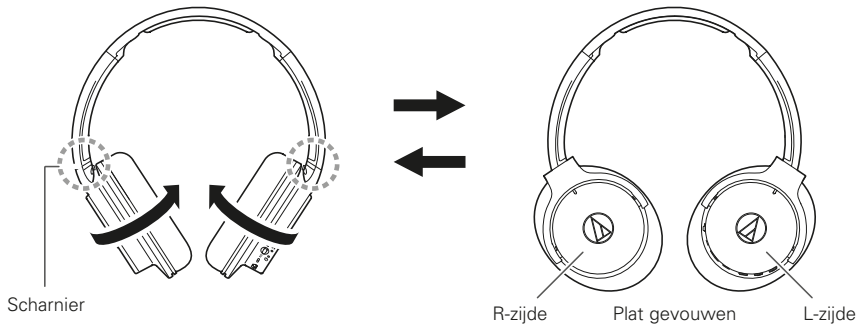
Plaats de met 'L' (links) gemarkeerde zijde van het product over uw linkeroor en de met 'R' (rechts) gemarkeerde zijde over uw rechteroor, duw de schuif omhoog of omlaag tot de oorkussens uw oren bedekken en verstel de hoofdband.



### Draaimechanisme

U kunt de behuizing plat vouwen.

- Het draaimechanisme kan niet meer dan 90 graden draaien. Oefen niet te veel kracht uit.



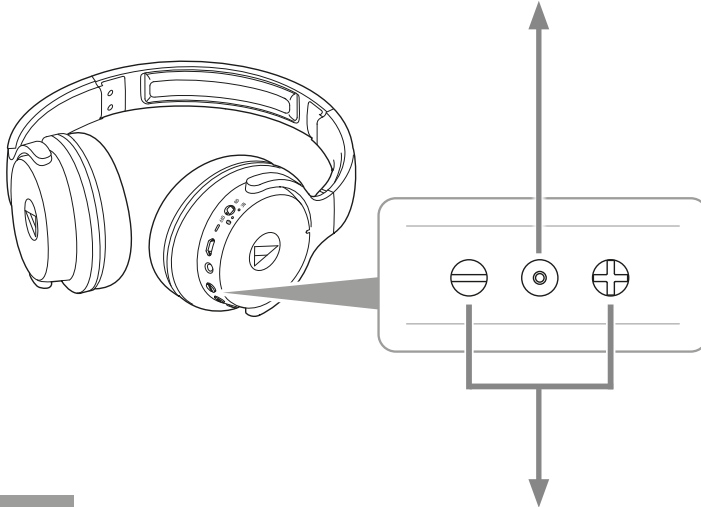
# Het product gebruiken

## Naar muziek luisteren

- Wanneer u voor het eerst verbinding wilt maken, koppelt u het product aan uw apparaat via draadloze Bluetooth-technologie. Als u het product al aan uw Bluetooth-apparaat hebt gekoppeld, schakelt u de Bluetooth-verbinding van het Bluetooth-apparaat in voordat u het product aanzet.
- Begin met afspelen op uw Bluetooth-apparaat en raadpleeg zo nodig de gebruikershandleiding van het apparaat.

### Multifunctionele knop

Indrukken	<b>Afspelen/pauzeren</b>	Muziek afspelen of pauzeren.
Ingedrukt houden (circa 2 seconden)	<b>Functie voor spraakherkenning</b>	De spraakherkenningsfunctie (zoals Siri voor compatibele iOS-apparaten) activeren, afhankelijk van het verbonden apparaat.



### Volumeknoppen

Knop +	Indrukken	<b>Volume hoger</b>	Het volume 1 niveau verhogen.
	Ingedrukt houden (circa 2 seconden)	<b>Vooruit</b>	Het volgende nummer afspelen.
Knop -	Indrukken	<b>Volume lager</b>	Het volume 1 niveau verlagen.
	Ingedrukt houden (circa 2 seconden)	<b>Achteruit</b>	Het vorige nummer afspelen.

- Bepaalde bedieningsopties voor het afspelen van muziek zijn mogelijk niet op alle smartphones beschikbaar.
- Het is mogelijk dat de volumeregelaar van bepaalde apparaten niet goed werkt met het product.

# Het product gebruiken

## Telefoneren

- Als uw Bluetooth-apparaat telefoonfuncties ondersteunt, kunt u het product gebruiken om te telefoneren.
- Wanneer op uw Bluetooth-apparaat een telefoontje binnenkomt, geeft het product een beltoon.
- Als een telefoontje binnenkomt terwijl u naar muziek luistert, wordt de muziek gepauzeerd. Wanneer u het telefoongesprek beëindigt, wordt doorgegaan met afspelen.\*

Actie	Bediening	Functie
Een telefoontje ontvangen	De multifunctionele knop indrukken.	Het telefoontje aannemen.
	De multifunctionele knop (circa 2 seconden) ingedrukt houden.	Het telefoontje negeren.
Telefoneren	De multifunctionele knop indrukken.	Het telefoontje beëindigen.
	De multifunctionele knop (circa 2 seconden) ingedrukt houden.	Elke keer dat u de knop ingedrukt houdt, schakelt u het telefoontje door naar uw mobiele telefoon of naar het product.
	Een volumeknop (+ of -) indrukken.	Het gespreksvolume verhogen (+) of verlagen (-).

\*Afhankelijk van uw Bluetooth-apparaat wordt het afspelen van muziek mogelijk niet hervat.

- De hierboven beschreven bedieningsopties voor telefoontjes zijn mogelijk niet op alle smartphones beschikbaar.

# Het product gebruiken

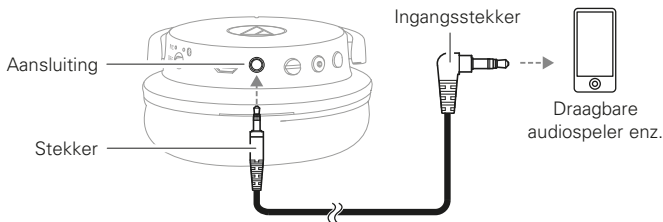
## Noise-cancelling-functie

De ingebouwde microfoon van het product detecteert omgevingsgeluid en produceert een geluidsonderdrukkend signaal om ruis effectief te verminderen. Wanneer u het product aanzet, wordt noise-cancelling automatisch ingeschakeld.

- Bij gebruik van noise-cancelling brandt het noise-cancelling-indicatielampje groen.
- Als u een Bluetooth-verbinding gebruikt, kunt u de noise-cancelling-functie niet uitschakelen.

## Bekabelde verbinding (playthrough-functie)

Met de playthrough-functie kunt u het product als draagbare hoofdtelefoon gebruiken en muziek afspelen zelfs als de batterij leeg is. U kunt de stekker van de meegeleverde kabel in de aansluiting van het product steken, en de ingangstekker op een draagbare audiospeler aansluiten.



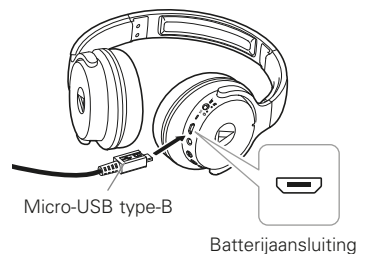
- Zolang de batterij niet leeg is, kunt u de noise-cancelling-functie gebruiken door het product in te schakelen, zelfs tijdens gebruik van de playthrough-functie.
- Er is een volumeverschil wanneer noise-cancelling respectievelijk aan en uit is.

## Resetfunctie

Als het product niet werkt of als andere storingen optreden, raadpleegt u 'De batterij opladen' (p.6) voor informatie over het aansluiten van de USB-oplaadkabel voor stroomtoevoer, en voert u een reset uit.

Als u de USB-oplaadkabel loskoppelt en weer aansluit, wordt het product gereset en worden eventuele problemen opgelost. Als het probleem aanhoudt, neemt u contact op met uw plaatselijke Audio-Technica-leverancier.

Uw instellingen (koppelingsinformatie, volume-instelling enzovoort) blijven bij een reset ongewijzigd.



## Reinigen

Reinig het product regelmatig om ervoor te zorgen dat u er lang plezier van hebt. Gebruik geen alcohol, thinner of andere oplosmiddelen om te reinigen.

- Veeg het product met een droge doek schoon.
- Neem de kabel na gebruik direct af met een droge doek om transpiratie of ander vuil te verwijderen. Als u de kabel niet schoonmaakt, kan deze gaandeweg slijten en verharden, waardoor de werking wordt verstoord.
- Als de stekker vuil is, veegt u deze met een droge doek schoon. Als u een vuile stekker gebruikt, kan het geluid overslaan of vervormd raken.
- Neem de oorkussens, het hoofdkussen en de hoofdband met een droge doek af om vuil te verwijderen. De kleuren kunnen verschieten als zweet of water op de oorkussens, het hoofdkussen en de hoofdband terechtkomt. In dat geval kunt u ze het beste afnemen met een droge doek en in de schaduw laten drogen.

- Als het product langere tijd niet wordt gebruikt, dient u het op te bergen op een goed geventileerde plek waar het niet blootstaat aan hoge temperaturen of vochtigheid.
- De oorkussens zijn verbruiksartikelen. Door gebruik of opslag gaan ze achteruit in kwaliteit. Als dat gebeurt, dient u ze zo snel mogelijk te vervangen. Neem contact op met uw plaatselijke Audio-Technica-leverancier voor informatie over het vervangen van oorkussens en over reparaties.




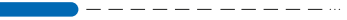
# Problemen oplossen

Probleem	Oplossing
Kan niet inschakelen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Laad het product op.</li></ul>
Kan niet koppelen aan Bluetooth-apparaat.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controleer of het Bluetooth-apparaat communiceert met versie 2.1+EDR of hoger.</li><li>• Zorg dat het product en het Bluetooth-apparaat niet meer dan 1 m van elkaar verwijderd zijn.</li><li>• Stel de profielen voor het Bluetooth-apparaat in. Raadpleeg de gebruikershandleiding van het Bluetooth-apparaat voor instructies voor het instellen van profielen.</li><li>• Verwijder de koppelingsinformatie voor het Bluetooth-apparaat en koppel het product vervolgens opnieuw aan dit apparaat.</li><li>• Houd de multifunctionele knop en de volumeknop '-' van het product tegelijk (ongeveer 4 seconden) ingedrukt (p.7). Het product schakelt over naar de status 'Zoeken naar apparaten', waarna u het aan het gewenste Bluetooth-apparaat kunt koppelen.</li></ul>
Er is geen geluid hoorbaar / geluid is zwak.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Schakel het product en het Bluetooth-apparaat in.</li><li>• Zet het volume op het product en het Bluetooth-apparaat hoger.</li><li>• Als het Bluetooth-apparaat is ingesteld op de HFP/HSP-verbinding, schakelt u over naar de A2DP-verbinding.</li><li>• Zorg dat er geen obstakels zoals mensen, metaal en wanden tussen het product en het Bluetooth-apparaat staan en plaats het product en het apparaat dichterbij elkaar.</li><li>• Schakel de audio-uitvoer van het Bluetooth-apparaat om naar de Bluetooth-verbinding.</li></ul>
Geluid is vervormd / ruis hoorbaar / geluid valt uit.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zet het volume op het product en het Bluetooth-apparaat lager.</li><li>• Houd dit product uit de buurt van apparaten die radiogolven uitzenden, zoals magnetrons en draadloze routers.</li><li>• Houd dit product uit de buurt van tv's, radio's en apparaten met ingebouwde tuners. Deze apparaten kunnen ook worden beïnvloed door het product.</li><li>• Schakel de equalizer-instellingen van het Bluetooth-apparaat uit.</li><li>• Verwijder obstakels tussen het product en het Bluetooth-apparaat en plaats het product en het apparaat dichterbij elkaar. Raadpleeg voor meer informatie 'Comfortabel communiceren via Bluetooth®' (p.4).</li></ul>
Kan de stem van de beller niet horen / stem van de beller is te zacht.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Schakel het product en het Bluetooth-apparaat in.</li><li>• Zet het volume op het product en het Bluetooth-apparaat hoger.</li><li>• Als het Bluetooth-apparaat is ingesteld op de A2DP-verbinding, schakelt u over naar de HFP/HSP-verbinding.</li><li>• Schakel de audio-uitvoer van het Bluetooth-apparaat om naar de Bluetooth-verbinding.</li></ul>
Het product kan niet worden opgeladen.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sluit de meegeleverde USB-oplaadkabel goed aan en laad het product op.</li></ul>
Noise-cancelling werkt niet.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controleer of het noise-cancelling-indicatielampje groen brandt.</li><li>• Controleer of het product goed op uw oren zit.</li><li>• Het omgevingsgeluid komt misschien niet overeen met de frequentie voor noise-cancelling.</li></ul>

- Raadpleeg de gebruikershandleiding van het Bluetooth-apparaat voor meer informatie over het bedienen van het apparaat.
- Als het probleem aanhoudt, reset u het product. Raadpleeg het gedeelte 'Resetfunctie' (p.12) in 'Het product gebruiken'.

## De werking van het multi-indicatielampje

Het multi-indicatielampje van het product geeft de productstatus aan zoals hieronder beschreven.

Status		Weergavepatroon van multi-indicatielampje	● Rood ● Blauw
Koppeling	Zoeken naar apparaten		Knippert
Verbinding	Verbinding maken		
Batterijniveau	Batterij bijna leeg	Blauw in de koppelings- of verbindingstatus wordt rood.	
Opladen	Opladen		Brandt ononderbroken
	Volledig opgeladen		Brandt blauw (3 seconden) en gaat dan uit

## Gesproken aanwijzingen

In de volgende situaties speelt het product gesproken aanwijzingen in het Engels af.

Situatie	Gesproken aanwijzingen
Product wordt ingeschakeld	Ingeschakeld
Bluetooth-verbinding gemaakt	Bluetooth connected
Bluetooth-verbinding verbroken	Bluetooth disconnected
Batterij is bijna leeg	Low battery



# Specificaties

## Hoofdtelefoon

Type	Actieve noise-cancelling
Driver	40 mm
Gevoeligheid	96 dB/mW (als noise-cancelling wordt gebruikt)*1 95 dB/mW (als noise-cancelling niet wordt gebruikt)*1
Frequentierespons	20 tot 20.000 Hz
Impedantie	32 ohm (apparaatimpedantie)

## Microfoon

Type	Elektret
Polair patroon	Omnidirectioneel
Gevoeligheid	-36 dB (1 V/Pa, bij 1 kHz)
Frequentierespons	50 tot 4.000 Hz

## Communicatiespecificaties

Communicatiesysteem	Bluetooth versie 4.2
RF-uitgangsvermogen	4,0 mW EIRP
Maximaal communicatiebereik	Gezichtslijn - circa 10 m
Frequentieband	2,402 GHz tot 2,480 GHz
Modulatiemethode	FHSS
Compatibele Bluetooth-profielen	A2DP, AVRCP, HFP, HSP
Ondersteunde codecs	SBC
Ondersteunde inhoudsbeveiligingsmethode	SCMS-T
Overdrachtbandbreedte	20 tot 20.000 Hz

## Overig

Voeding	3,7-VDC lithium-polymeer-batterij
Oplaadtijd	Circa 4 uur*2
Bedrijfstijd	Continue overdrachtstijd (muziek afspelen): Max. circa 20 uur (als Bluetooth en noise-cancelling worden gebruikt)*2 Max. circa 42 uur (als alleen noise-cancelling wordt gebruikt)*2
Gewicht	Circa 180 g
Bedrijfstemperatuur	5 °C tot 40 °C
Accessoires	<ul style="list-style-type: none"><li>• USB-oplaadkabel (30 cm, USB type-A/micro-USB type-B)</li><li>• Kabel (1,2 m / vergulde 3,5-mm stereo-ministekker, L-vormig)</li></ul>
Apart verkrijgbaar	<ul style="list-style-type: none"><li>• Oorkussens</li></ul>

\*1 Bij bekabelde verbinding.

\*2 De bovenstaande cijfers zijn afhankelijk van bedrijfsomstandigheden.

Omwille van productverbetering kan het product zonder kennisgeving worden gewijzigd.

- Het Bluetooth®-woordmerk en de Bluetooth-logo's zijn eigendom van Bluetooth SIG, Inc. en worden onder licentie gebruikt door Audio-Technica Corporation. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.

**Audio-Technica Corporation**

2-46-1 Nishi-naruse, Machida, Tokyo 194-8666, Japan

©2019 Audio-Technica Corporation

Contactgegevens wereldwijde ondersteuning:

[www.at-globalsupport.com](http://www.at-globalsupport.com)

132900790-02-01 ver.1 2019.04.01