



ATH-SR50BT

Gebruikershandleiding

Draadloze 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 terechtkomt. 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 terechtkomt, 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 uitstralen. 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.
- Wanneer u het product niet gebruikt, dient u het op te bergen in de meegeleverde draagtas.
- 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-reduction-functie aan of uit is.
- Bediening met een scherp voorwerp, zoals een balpen of potlood, kan resulteren in onjuiste werking en kan bovendien het aanraakpaneel beschadigen of breken.
- Raak het aanraakpaneel niet aan met uw vingertop. Hierdoor kan uw nagel afbreken.
- Als het product bij aanraking niet naar behoren of helemaal niet werkt, controleer dan of uw andere vingers, delen van uw hand, of kleding in contact zijn met het product wanneer u het aanraakt. Controleer het bereik van het aanraakpaneel aan de hand van de gebruikershandleiding voordat u het aanraakpaneel gebruikt door het aan te raken. Het kan ook gebeuren dat het product niet goed werkt als u handschoenen draagt of als uw vingertoppen droog zijn.
- Het product werkt mogelijk niet goed als er zweeft op het aanraakpaneel zit. Verwijder eventueel vuil voordat u het product gebruikt.

De noise-reduction-functie

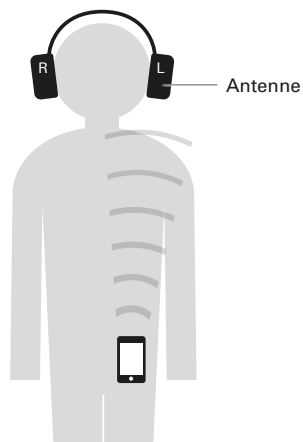
Het product gebruikt zijn ingebouwde microfoon om geluid uit de directe omgeving (van voertuigen, airconditioners enzovoort) op te vangen en dit te onderdrukken door tegengestelde geluiden te produceren. Hierdoor worden de geluiden in uw omgeving teruggebracht.

- De noise-reduction-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 geluidsreductie.
- Er klinkt een 'brommend' geluid wanneer u de noise-reduction-functie inschakelt. Dit is het geluid van de noise-reduction-functie in werking; het is geen storing.

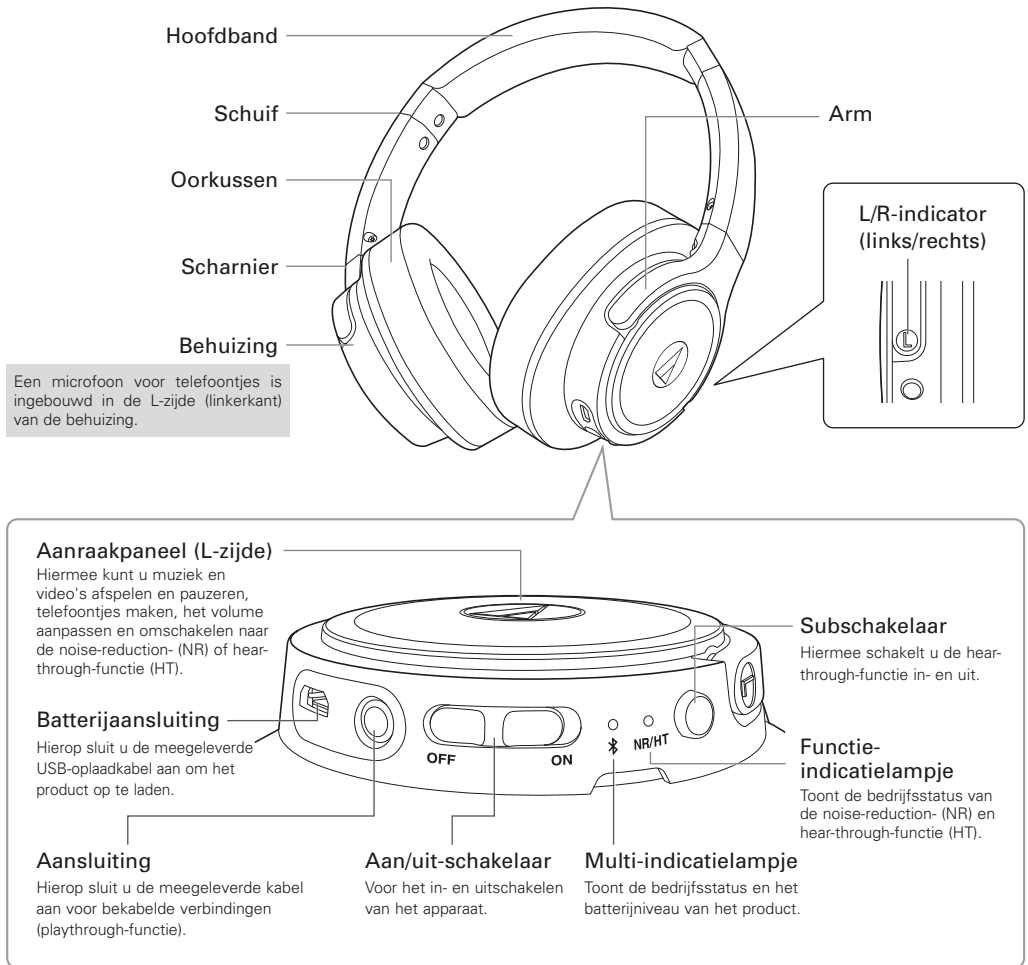
Comfortabeler communiceren via Bluetooth®

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.



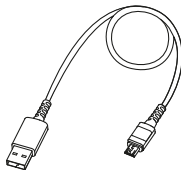
Onderdelen en functies



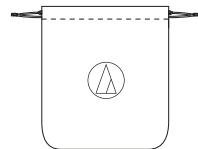
■ Accessoires



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



- USB-oplaadkabel (30 cm)

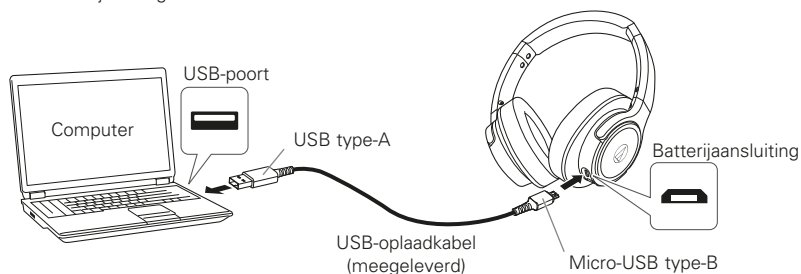


- Draagtas

De batterij opladen

- Laad de batterij volledig op wanneer u deze voor het eerst gebruikt.
- Wanneer de oplaadbare batterij bijna leeg is, hoort u een geluid via de hoofdtelefoon en gaat het multi-indicatielampje rood knipperen. Laad de batterij in dat geval op.
- Het duurt maximaal ongeveer 5,5 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 kabels om het product op te laden.
 - 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 (het kan enkele seconden duren voordat het lampje gaat branden).
Rood (ononderbroken): batterij wordt opgeladen
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.

Verbinding maken via draadloze Bluetooth-technologie

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 de aan/uit-schakelaar in de ON-stand.
 - Het multi-indicatielampje gaat wit branden en vervolgens knipperen.
 2. Start het koppelingsproces vanaf uw Bluetooth-apparaat en zoek het product. Wanneer het product wordt gevonden, wordt 'ATH-SR50BT' op het Bluetooth-apparaat weergegeven.
 - Raadpleeg de gebruikershandleiding van het Bluetooth-apparaat voor informatie over het gebruik van het apparaat.
 - Dit product kan worden weergegeven als 'ATH-SR50BT' en/of 'BLE_ATH-SR50BT'. Als beide aanduidingen worden weergegeven, selecteert u 'ATH-SR50BT'. Als er slechts één wordt weergegeven, selecteert u die.
 3. Selecteer 'ATH-SR50BT' 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, pincode, pinnummer of wachtwoord genoemd.
 - Het product geeft een bevestigingssignaal wanneer de koppeling is voltooid.
 - Het koppelen van een tweede apparaat kan enige tijd duren, omdat het product automatisch zoekt naar Bluetooth-apparaten waarmee eerder verbinding is gemaakt.Wacht in dat geval tot het multi-indicatielampje aangeeft dat het koppelingsproces wordt uitgevoerd (p.15).



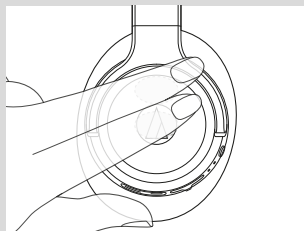
Koppelen

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.

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.
 - Als 9 of meer apparaten zijn gekoppeld.
- (Op dit product kan de koppelingsinformatie van maximaal 8 apparaten worden opgeslagen. Als u probeert het product aan een nieuw apparaat te koppelen wanneer er al 8 apparaten zijn gekoppeld, wordt de koppelingsinformatie voor het apparaat met de oudste verbindingsdatum overschreven door de informatie voor het nieuwe apparaat.)

- Wanneer u van Bluetooth-apparaat wisselt, kunt u misschien niet koppelen, omdat de verbinding met het eerder verbonden Bluetooth-apparaat niet kan worden verbroken. Raak in dergelijke gevallen het bovenste en middelste gedeelte van het aanraakpaneel langdurig (ongeveer 10 seconden) aan, 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.

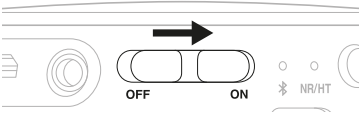
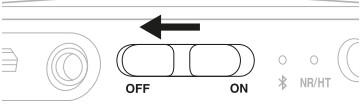


Het product gebruiken

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.

Voeding AAN/UIT

Voeding	Werking van aan/uit-schakelaar	Multi-indicatielampje
AAN		Brandt en knippert vervolgens wit*1 *2
UIT		Brandt wit 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).

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.

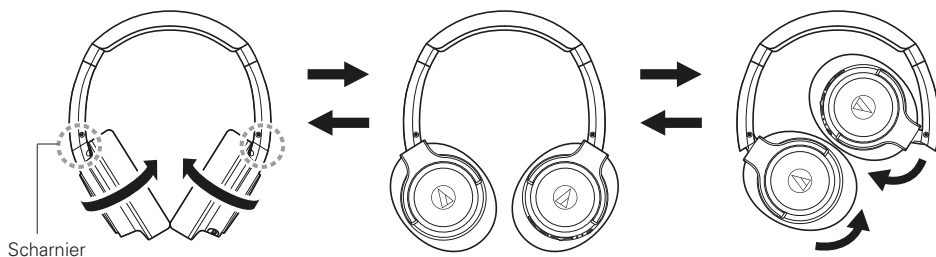


Het product gebruiken

Draaimechanisme

U kunt de behuizing plat vouwen. Vervolgens kunt u de behuizing ook in de hoofdband vouwen.

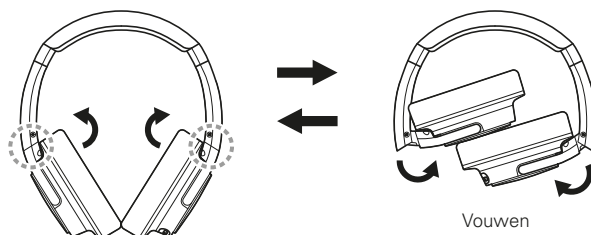
- Het draaimechanisme kan niet meer dan 90 graden draaien. Oefen niet te veel kracht uit.



Compact opvouwen

U kunt de behuizing binnen in de hoofdband vouwen door de scharnieren bij het draaipunt te gebruiken.

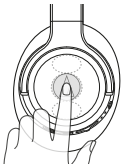
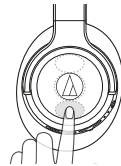
- Verwijder de meegeleverde kabel voordat u het product opvouwt.
- Wees voorzichtig dat uw vingers niet bekneld raken in de scharnieren.
- Zet de behuizingen weer in de oorspronkelijke stand voordat u het product gebruikt.



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.
- De L-zijde van de behuizing is een aanraakpaneel met drie aanraaklocaties: boven, midden en onder.

Aanraakpaneel (L-zijde van behuizing)		
Bediening		Functie
	Aanraken	Muziek afspelen of pauzeren.*1
	Lang aanraken (circa 2 seconden)	De spraakherkenningsfunctie (zoals Siri voor compatibele iOS-apparaten) activeren, afhankelijk van het verbonden apparaat.
	Aanraken	Het volume 1 niveau verhogen.*2
		Het volume 1 niveau verlagen.*2
	Omhoog vegen	Het volgende nummer afspelen.*1
	Omlaag vegen	Het vorige nummer afspelen.*1

*1 Bepaalde bedieningsopties voor het afspelen van muziek zijn mogelijk niet op alle smartphones beschikbaar.

*2 Telkens wanneer u het aanraakpaneel aanraakt, hoort u een pieptoon ter bevestiging. Wanneer het maximum- of minimumvolume is bereikt, hoort u respectievelijk een hoge of lage pieptoon.

- Het is mogelijk dat de volumeregelaar van bepaalde apparaten niet goed werkt met het product.

Het product gebruiken

Omgevingscontrole omschakelen

Het product biedt omgevingscontrole in de vorm van een noise-reduction-functie (ruisvermindering) en een hear-through-functie, die geluid van de buitenwereld reduceert of versterkt.

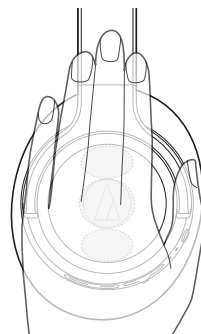
U kunt als volgt tussen reductie en versterking schakelen door het aanraakpaneel langdurig (ongeveer 2 seconden) zodanig aan te raken dat de palm van uw hand het bovenste, middelste en onderste gedeelte bedekt wanneer het product aan is.



- Na UIT schakelt de omgevingscontrole terug naar noise-reduction AAN.
- Noise-reduction is standaard ingesteld.
- Bij gebruik van omgevingscontrole brandt het functie-indicatielampje als volgt.

Groen (ononderbroken): noise-reduction AAN/hear-through AAN

Uit: noise-reduction en hear-through UIT



Noise-reduction

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-reduction automatisch ingeschakeld.
- Er is een volumeverschil wanneer noise-reduction respectievelijk aan en uit is.

Hear-through

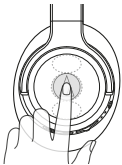
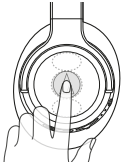
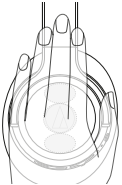
Met deze functie kunt u omgevingsgeluid via de ingebouwde microfoon horen terwijl u naar muziek luistert.

- Nu en dan kan het moeilijk zijn om omgevingsgeluid te horen, afhankelijk van het volume van wat u afspeelt. In dat geval zet u het volume lager.
- Zelfs bij gebruik van deze functie kan het omgevingsgeluid moeilijk te horen zijn, afhankelijk van wat er om u heen gebeurt. Gebruik dit product niet op plekken waar het gevaarlijk kan zijn als u geen omgevingsgeluid kunt horen, bijvoorbeeld op wegen met zwaar verkeer.

Het product gebruiken

Telefoneren

- Als uw Bluetooth-apparaat telefoonfuncties ondersteunt, kunt u de ingebouwde microfoon van 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.*1

Actie	Bediening		Functie
Een telefoontje ontvangen		Aanraken	Het telefoontje aannemen.
		Lang aanraken (circa 2 seconden)	Het telefoontje negeren.
Telefoneren		Lang aanraken (circa 2 seconden)	Het telefoontje beëindigen.
		Het bovenste, middelste en onderste gedeelte lang aanraken (circa 2 seconden)	Bij elke lange aanraking (circa 2 seconden) schakelt u het telefoontje door naar uw mobiele telefoon of naar het product.*2
		Aanraken	Het gespreksvolume 1 niveau verhogen.
			Het gespreksvolume 1 niveau verlagen.

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

*2 Haal uw hand van het aanraakpaneel zodra u een bevestigingssignaal hoort.

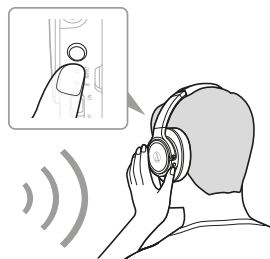
- De hierboven beschreven bedieningsopties voor telefoontjes zijn mogelijk niet op alle smartphones beschikbaar.

Het product gebruiken

Snelle hear-through-functie

Deze functie versterkt extern geluid door op mensenstemmen te focussen. Het volume van muziek die wordt afgespeeld, wordt automatisch verlaagd. De functie is handig voor situaties waarin u naar omroepberichten van het openbaar vervoer of naar mensenstemmen wilt luisteren.

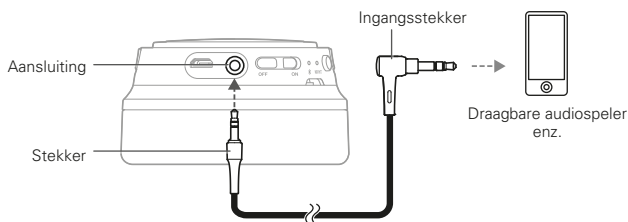
1. Druk op de subschakelaar.
 - Wanneer de snelle hear-through-functie aan is, knippert het functie-indicatielampje groen.
2. Druk nogmaals op de subschakelaar om de snelle hear-through-functie uit te schakelen.
 - U kunt de snelle hear-through-functie ook uitschakelen door het aanraakpaneel langdurig (ongeveer 2 seconden) zodanig aan te raken dat de palm van uw hand het bovenste, middelste en onderste gedeelte bedekt.



- Wanneer de snelle hear-through-functie aan is, kan het aanraakpaneel op het product alleen worden gebruikt om de functie uit te schakelen.

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 gebruikmaken van omgevingscontrole door het product in te schakelen, zelfs als het met een kabel is aangesloten. In dergelijke gevallen kunt u het aanraakpaneel van het product alleen gebruiken om de omgevingscontrole om te schakelen.

Het product gebruiken

Functie voor automatisch uitschakelen

Wanneer het product niet verbonden is met een apparaat, wordt het na 5 minuten automatisch uitgeschakeld.

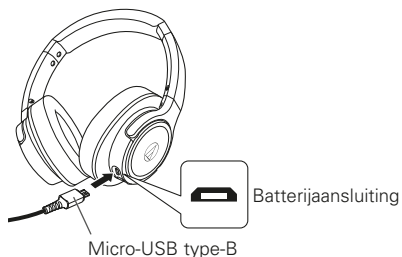
- Bij gebruik van een bekabelde verbinding wordt het product niet uitgeschakeld als het aan is.

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.



App voor smartphones

Audio-Technica levert een app voor smartphones waarmee u het product gemakkelijker kunt gebruiken.



CONNECT App
iOS, Android



<https://app.at-globalsupport.com>



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 ○ Wit
Koppeling	Zoeken naar apparaten	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ...	Knippert snel
Verbinding	Wacht op verbinding	○ ○ — — — — ○ ○ — — — — ○ ○ — ...	Knippert met tussenpozen van 4 seconden
	Verbinding maken	○ — — — — ○ — — — — ○ — — — — ○ — — — — ...	Knippert met tussenpozen van 3 seconden (○ : gaat geleidelijk branden)
Batterijniveau	Batterij bijna leeg	Wit in de koppelings- of verbindingstatus wordt rood.	
Opladen	Opladen	...	Brandt ononderbroken
	Volledig opgeladen	— — — — — — — — — — — — — — — — ...	Uit

Gesproken aanwijzingen

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

Situatie	Gesproken aanwijzingen
Product wordt ingeschakeld	Ingeschakeld
Product wordt uitgeschakeld	Uitgeschakeld
Bluetooth-verbinding gemaakt	Bluetooth connected
Bluetooth-verbinding verbroken	Bluetooth disconnected
Batterij is bijna leeg	Low battery
Noise-reduction wordt ingeschakeld	Noise-reduction
Hear-through wordt ingeschakeld	Hear-through
Omgevingscontrole wordt uitgeschakeld	Uit

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 en hoofdband met een droge doek af om vuil te verwijderen. De kleuren kunnen verschieten als zweet of water op de oorkussens en 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.	• Laad het product op.
Kan niet koppelen aan Bluetooth-apparaat.	• Controleer of het Bluetooth-apparaat communiceert met versie 2.1+EDR of hoger. • Zorg dat het product en het Bluetooth-apparaat niet meer dan 1 m van elkaar verwijderd zijn. • Stel de profielen voor het Bluetooth-apparaat in. Raadpleeg de gebruikershandleiding van het Bluetooth-apparaat voor instructies voor het instellen van profielen. • Verwijder de koppelingsinformatie voor het Bluetooth-apparaat en koppel het product vervolgens opnieuw aan dit apparaat. • Raak het bovenste en middelste gedeelte van het aanraakpaneel op het product langdurig (ongeveer 10 seconden) aan (p.7). Het product schakelt over naar de status 'Zoeken naar apparaten', waarna u het aan het gewenste Bluetooth-apparaat kunt koppelen.
Er is geen geluid hoorbaar / geluid is zwak.	• Schakel het product en het Bluetooth-apparaat in. • Zet het volume op het product en het Bluetooth-apparaat hoger. • Als het Bluetooth-apparaat is ingesteld op de HFP/HSP-verbinding, schakelt u over naar de A2DP-verbinding. • 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 dicht bij elkaar. • Schakel de audio-uitvoer van het Bluetooth-apparaat om naar dit product.
Geluid is vervormd / ruis hoorbaar / geluid valt uit.	• Zet het volume op het product en het Bluetooth-apparaat lager. • Houd dit product uit de buurt van apparaten die radiogolven uitzenden, zoals magnetrons en draadloze routers. • 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. • Schakel de equalizer-instellingen van het Bluetooth-apparaat uit. • Verwijder obstakels tussen het product en het Bluetooth-apparaat en plaats het product en het apparaat dicht bij elkaar. Raadpleeg voor meer informatie 'Comfortabel communiceren via Bluetooth®' (p.4). • Schakel de aptX-codec in de instellingen van het Bluetooth-apparaat uit voordat u verbinding maakt.
Kan de stem van de beller niet horen / stem van de beller is te zacht.	• Schakel het product en het Bluetooth-apparaat in. • Zet het volume op het product en het Bluetooth-apparaat hoger. • Als het Bluetooth-apparaat is ingesteld op de A2DP-verbinding, schakelt u over naar de HFP/HSP-verbinding. • Schakel de audio-uitvoer van het Bluetooth-apparaat om naar dit product.
Het product kan niet worden opgeladen.	• Sluit de meegeleverde USB-oplaadkabel goed aan en laad het product op.
Geluid is vertraagd (beeld en geluid lopen niet synchroon).	• Raadpleeg 'SBC-prioriteitsverbinding (wanneer geluid aanzienlijk vertraagd is)' (p.18) en wijzig de verbindingscodec in SBC.
Noise-reduction of hear-through werkt niet.	• Controleer of het functie-indicatielampje groen brandt. • Controleer of het product goed op uw oren zit. • Het omgevingsgeluid komt misschien niet overeen met de onderdrukingsfrequentie.

- 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.14) in 'Het product gebruiken'.

Problemen oplossen

SBC-prioriteitsverbinding (wanneer geluid aanzienlijk vertraagd is)

Storende geluidsvertragingen kunnen worden gereduceerd door de verbindingscodect van AAC in SBC te wijzigen. De SBC-codect wordt standaard bij Bluetooth-apparaten geleverd.*¹

Verbinding maken

Voer deze stappen uit wanneer het product aan het Bluetooth-apparaat is gekoppeld.

1. Schakel het product in.
2. Zorg dat de muziek is gepauzeerd en raak het bovenste en onderste gedeelte van het aanraakpaneel langdurig (ongeveer 10 seconden) aan, zoals weergegeven in de afbeelding.
 - Het multi-indicatielampje brandt even roze, waarna het product wordt uitgeschakeld. Het wordt weer ingeschakeld en automatisch verbonden met het Bluetooth-apparaat.*²
 - Wanneer de instellingen voltooid zijn, is alleen de SBC-verbindingscodect beschikbaar. Er kan geen verbinding worden gemaakt via andere codecs.
 - Raadpleeg 'De werking van het multi-indicatielampje' (p.15) voor informatie over de werking van het multi-indicatielampje.*³



*¹ Afhankelijk van uw gebruiksomgeving worden geluidsvertragingen zelfs na omschakeling naar een SBC-prioriteitsverbinding niet verminderd.

*² Raadpleeg 'Een Bluetooth-apparaat koppelen' (p.7) als niet automatisch verbinding met het product wordt gemaakt, en voer de koppelingsprocedure opnieuw uit.

*³ Wanneer u het product uit- en weer inschakelt, wordt teruggedeschakeld naar een gewone verbinding en kunt u verbinding maken via andere codecs. Voer de stappen voor het maken van de SBC-prioriteitsverbinding uit telkens wanneer dit nodig is.

Specificaties

Hoofdtelefoon

Type	Gesloten, dynamisch
Driver	45 mm
Gevoeligheid	100 dB/mW
Frequentierespons	5 tot 40.000 Hz
Impedantie	47 ohm (apparaatimpedantie)

Microfoon

Type	Elektret
Polair patroon	Omnidirectioneel
Gevoeligheid	-44 dB (1 V/Pa, bij 1 kHz)
Frequentierespons	50 tot 4.000 Hz

Communicatiespecificaties

Communicatiesysteem	Bluetooth versie 5.0
RF-uitgangsvermogen	4,14 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	Qualcomm® aptX™ audio, AAC, SBC
Ondersteunde inhoudsbeveiligingsmethode	SCMS-T
Overdrachtbandbreedte	20 tot 20.000 Hz

Specificaties

Overig

Voeding	3,8-VDC lithium-polymeer-batterij
Oplaadtijd	Circa 5,5 uur*
Bedrijfstijd	Continue overdrachtstijd (muziek afspelen): Max. circa 28 uur (als Bluetooth en noise-reduction worden gebruikt)* Max. circa 33 uur (als alleen Bluetooth wordt gebruikt)*
Gewicht	Circa 262 g
Bedrijfstemperatuur	5 °C tot 40 °C
Accessoires	• USB-oplaadkabel (30 cm, USB type-A/micro-USB type-B) • Kabel (1,2 m / vergulde 3,5-mm stereo-ministekker/L-vormig) • Draagtas
Apart verkrijgbaar	• Oorkussen • Kabel

* 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.
- Het 'AAC'-logo is een handelsmerk van Dolby Laboratories.
- Qualcomm aptX is een product van Qualcomm Technologies, Inc. en/of haar dochterondernemingen. Qualcomm is een handelsmerk van Qualcomm Incorporated, gedeponeerd in de Verenigde Staten en andere landen, gebruikt met toestemming. aptX is een handelsmerk van Qualcomm Technologies International, Ltd., gedeponeerd in de Verenigde Staten en andere landen, gebruikt met toestemming.
- Apple en het Apple-logo zijn handelsmerken van Apple Inc., gedeponeerd in de Verenigde Staten en andere landen.
- App Store is een dienstmerk van Apple Inc.
- Google Play en het Google Play-logo zijn handelsmerken van Google LLC.

Audio-Technica Corporation

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

©2019 Audio-Technica Corporation

Contactgegevens wereldwijde ondersteuning:

www.at-globalsupport.com

138901080-02-01 ver.1 2019.01.15