Plug-inmicrofoon
ECM-AX10



Download de app.

Je kunt opnemen, afspelen en bewerken met de "Spatial Audio Video Tool" app.
De geregistreerde gegevens kunnen met behulp van de exportfunctie worden geëxporteerd in formaten die geschikt zijn voor verschillende doeleinden.

Voor klanten in landen en regio’s, met uitzondering van het Chinese vasteland:

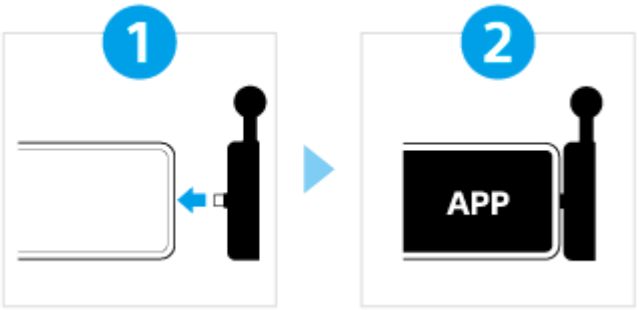
GET IT ON Google Play

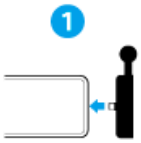
Download on the App Store

Voor klanten op het Chinese vasteland:

Download-URL

Aan de slag





De microfoon aansluiten

Sluit de USB Type-C-connector® van de microfoon aan op de USB Type-C-poort van de smartphone.
Sluit de microfoon zo aan dat het Sony-logo naar de achterkant van de smartphone is gericht. De microfoon kan zowel in staande als in liggende stand worden gebruikt.
De microfoon kan op een statief of een soortgelijk onderstel worden bevestigd om hem stevig op zijn plaats te houden.



Opname

Download de app ‘ "Spatial Audio Video Tool" ’ en gebruik deze om opnames te maken.

Merk op dat deze Helpgids is vertaald door een machine. Machinevertalingen zijn niet contextgevoelig en komen qua inhoud mogelijk niet perfect overeen met de Engelse versie. Om de originele Engelse versie te bekijken, selecteert u English op de [Taalkeuzepagina].

Wat je kunt doen met de modelnaam 'ECM-AX10

Aan de slag

Meegeleverde accessoires

- Bijgeleverde items
- Gebruik van het Windscherm
- Gebruik van de microfoonhouder
- Het gebruik van de afstandhouders

Onderdelen en bedieningselementen

- Positie en functie van onderdelen

De speciale app gebruiken

- De installatie van de "Spatial Audio Video Tool" app
- "Spatial Audio Video Tool" indeling van het app-scherm

Opname

Voorbereidingen vóór de opname

- De microfoon aansluiten
- Over de stand van de microfoon tijdens het opnemen
- De opname-instellingen wijzigen

Opname

- Opname
- Luisteren naar het geluid dat wordt opgenomen (opname controleren)
- Opnemen tijdens het filmen met de camera aan de voorkant

Afspelen

Afspelen

Bewerken

Bewerken

Opgeslagen gegevens exporteren

Belangrijke informatie

Voorzorgsmaatregelen

Onderhoud

Als de microfoon nat wordt

Licenties

Handelsmerken

Hoe houd je de software up-to-date (voor een prettig gebruik van de microfoon)

Problemen oplossen

Problemen oplossen

Technische gegevens

Technische gegevens

5-076-261-21(2) Copyright 2026 Sony Corporation

Plug-inmicrofoon
ECM-AX10

Wat je kunt doen met de modelnaam 'ECM-AX10

De vier microfoons die in ECM-AX10 zijn ingebouwd, nemen geluid op vanuit alle richtingen: links, rechts, boven, onder, voor en achter (ruimtelijke audio).

Met behulp van de "Spatial Audio Video Tool" app

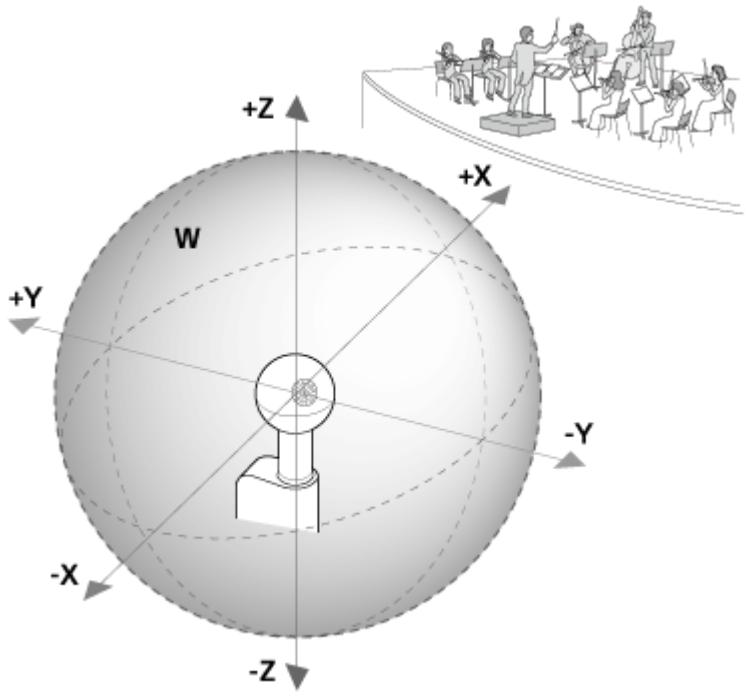
Met de speciale app kun je opnemen, afspelen en bewerken. De geregistreerde gegevens kunnen met behulp van de exportfunctie worden geëxporteerd in formaten die geschikt zijn voor verschillende doeleinden.

Hint

- In SPATIAL de modus worden opnames gemaakt in [Ambisonics(4ch)] of [Binaural]. Als je een andere app gebruikt dan de officiële app, worden opnames alleen gemaakt in [Binaural].

Over de SPATIAL (ruimtelijke audio) modus

De vier microfoons van de ECM-AX10 leggen driedimensionale ruimtes precies vast zoals ze zijn – inclusief de richting, hoogte, diepte en beweging van geluiden.



- +X: Voorzijde
- -X: Terug
- +Y: Links
- -Y: Juist
- +Z: Omhoog
- -Z: Onder
- W: Alle richtingen

Gebruik de bijbehorende app om de opnamemodus in te stellen op [Ambisonics(4ch)] of [Binaural], afhankelijk van de kijkomgeving.

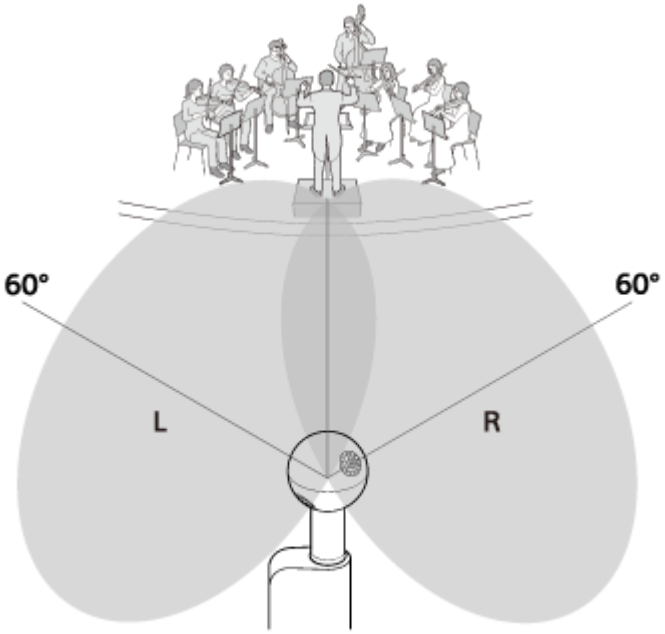
- [Ambisonics(4ch)]: Opgenomen in Ambisonics B-format (AmbiX).
  Je kunt bestanden converteren en exporteren naar de volgende audioformaten met behulp van de "Spatial Audio Video Tool" app.
  - [Eclipsa Audio](*): Selecteer dit bij het maken van Eclipsa Audio-conforme video's maakt.
  - [Binaural]: Selecteer deze optie wanneer u video's maakt voor een ruimtelijk audioformaat dat geschikt is om met een hoofdtelefoon te beluisteren.
  - [Stereo]: Selecteer deze optie wanneer u een video maakt met twee kanalen links en rechts vooraan.
  - [Alleen audio: Ambisonics (4ch/WAV-indeling)]: Selecteer deze optie wanneer u alleen AmbiXaudiogegevens in dit formaat wilt uitvoeren.

    (*)Een formaat waarmee ruimtelijke audio in een meerkanaalsomgeving kan worden opgenomen en weergegeven.

- [Binaural]: Opgenomen in het ruimtelijke audioformaat (Binaural) dat is geoptimaliseerd voor het luisteren via een hoofdtelefoon.

Over de STEREO modus

De opnames worden gemaakt via twee kanalen, links en rechts aan de voorkant.



- L: Links
- R: Juist

Hint

- De verschillen tussen [Binaural] en [Stereo] zijn als volgt.
  - [Binaural]: Dit is een ruimtelijk audiosysteem met omnidirectionele geluidsverspreiding, geoptimaliseerd voor het luisteren met een hoofdtelefoon.
  - [Stereo]: Dit is een veelvoorkomende configuratie van een geluidssysteem met geluidsrichting naar links en rechts aan de voorkant.
- Als je problemen ondervindt bij het opnemen in SPATIAL de modus met een andere app dan de speciale app, probeer dan eens op te nemen in STEREO modus op te nemen.

Opmerking

- Laat geen andere apps voor video- of audio-opnames draaien terwijl je de speciale app gebruikt. Sluit bovendien, wanneer je een andere app dan de speciale app gebruikt, de "Spatial Audio Video Tool" app.

Merk op dat deze Helpgids is vertaald door een machine. Machinevertalingen zijn niet contextgevoelig en komen qua inhoud mogelijk niet perfect overeen met de Engelse versie. Om de originele Engelse versie te bekijken, selecteert u English op de [Taalkeuzepagina].

TP1002550081

5-076-261-21(2) Copyright 2026 Sony Corporation

Plug-inmicrofoon
ECM-AX10

Bijgeleverde items

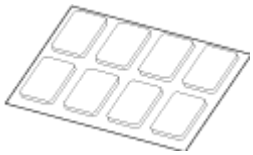
Controleer na het openen van de verpakking of alle items op de lijst bijgeleverd zijn. Als er items ontbreken, raadpleeg dan de ondersteuningsdienst van Sony of de dichtstbijzijnde Sony-verdeler.
De getallen tussen haakjes geven het aantal items aan.

Plug-inmicrofoon (1)

Windscherm (1)



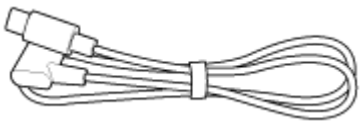
Spacer (1)



Microfoonhouder met schoenbevestiging (cold shoe/geen elektrische contacten) (1)



USB Type-C®-kabel (USB-C®-naar-USB-C®) (ong. 30 cm) (11,82 in) (1)



Documenten (1 set)

Hint

- De meegeleverde USB Type-C-kabel is uitsluitend bedoeld voor de microfoon.

Opmerking

- De Spacer is een verbruiksartikel. Als het Spacer beschadigd is en vervangen moet worden, neem dan contact op met de Sony-klantenservice of uw dichtstbijzijnde Sony-dealer.

- Er bestaat een risico dat kleine onderdelen worden ingeslikt. Bewaar het product na gebruik buiten het bereik van kinderen.

Merk op dat deze Helpgids is vertaald door een machine. Machinevertalingen zijn niet contextgevoelig en komen qua inhoud mogelijk niet perfect overeen met de Engelse versie. Om de originele Engelse versie te bekijken, selecteert u English op de [Taalkeuzepagina].

TP1002550082

5-076-261-21(2) Copyright 2026 Sony Corporation

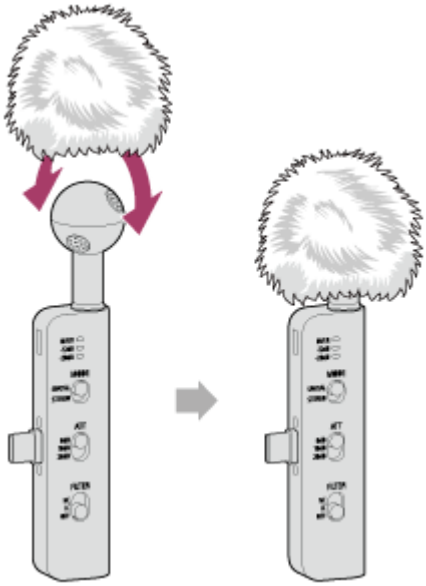
Plug-inmicrofoon
ECM-AX10

Gebruik van het Windscherm

Het Windscherm dempt geluid dat wordt veroorzaakt doordat wind of ademhaling rechtstreeks op de microfoon terechtkomt.

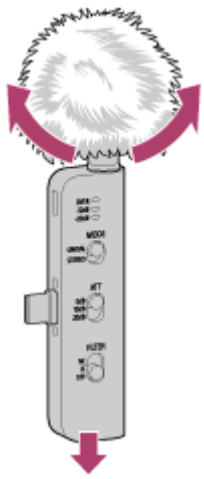
Het Windscherm bevestigen

Spreid de stof van de opening van het Windscherm uit en trek het Windscherm over de microfoon totdat het microfoongedeelte en de voet van de microfoon volledig bedekt zijn.



Het verwijderen van het Windscherm

Trek de microfoon naar je toe terwijl je de stof over de opening van het windscherm spreidt.



Opmerking

- Zorg er bij het bevestigen of verwijderen van het Windscherm voor dat u de rand van de stof vasthoudt en daaraan trekt, en let erop dat u niet aan de vacht trekt.
- Als het Windscherm nat wordt, haal het dan van de microfoon af en laat het aan de lucht drogen.

Merk op dat deze Helpgids is vertaald door een machine. Machinevertalingen zijn niet contextgevoelig en komen qua inhoud mogelijk niet perfect overeen met de Engelse versie. Om de originele Engelse versie te bekijken, selecteert u English op de [Taalkeuzepagina].

TP1002550083

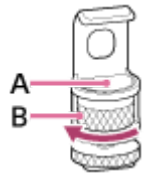
5-076-261-21(2) Copyright 2026 Sony Corporation

Plug-inmicrofoon
ECM-AX10

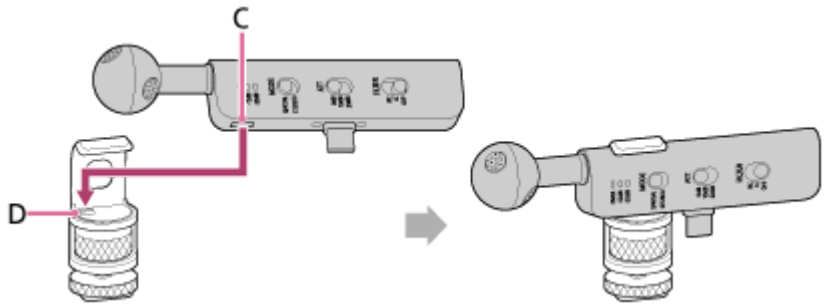
Gebruik van de microfoonhouder

Gebruik bij het bevestigen van de smartphone in liggende stand een in de handel verkrijgbare smartphonehouder met een schoenbevestiging en de meegeleverde microfoonhouder.

1. **Draai de vergrendelknop (B) op de microfoonhouder naar links om de montagevoet (A) naar de laagste stand te laten zakken.**

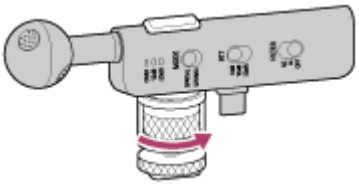


2. **Lijn de uitsparing aan de zijkant van de microfoon (C) uit met het uitsteeksel op de microfoonhouder (D) en monteer de microfoon zo dat deze niet kantelt ten opzichte van de bovenarmbevestiging.**

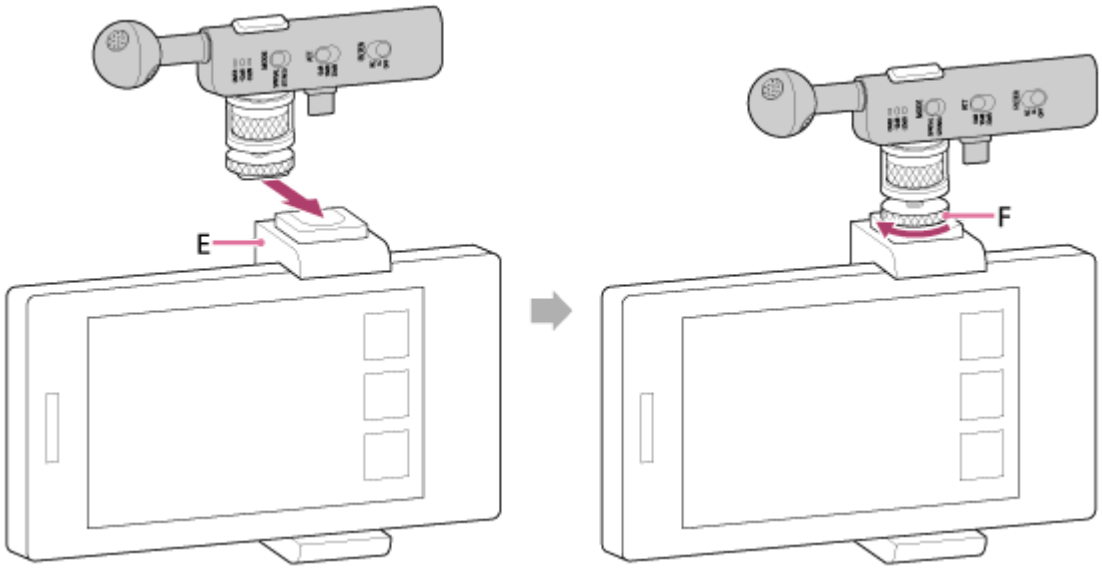


3. **Draai de vergrendelknop op de microfoonhouder naar rechts om de microfoon aan de microfoonhouder vast te zetten.**

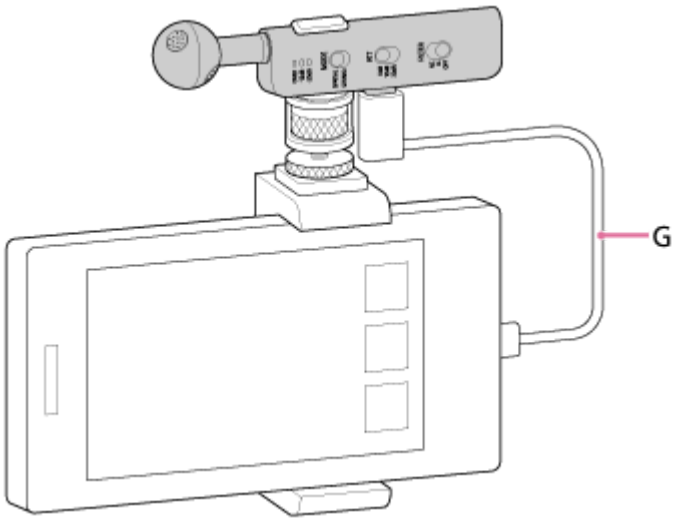
   Draai aan de knop zodat het kussentje op de armleuning de microfoon raakt.



4. **Bevestig de microfoonhouder aan de smartphonehouder (E) en draai vervolgens de vergrendelingsknop (F) naar links om deze vast te zetten.**



5 **Sluit de microfoon aan op de smartphone met behulp van de meegeleverde USB Type-C-kabel (G).**



Opmerking

- Let erop dat u de kabel tijdens het opnemen niet aanraakt. Dit kan wat geluid veroorzaken.

Merk op dat deze Helpgids is vertaald door een machine. Machinevertalingen zijn niet contextgevoelig en komen qua inhoud mogelijk niet perfect overeen met de Engelse versie. Om de originele Engelse versie te bekijken, selecteert u English op de [Taalkeuzepagina].

TP1002550084

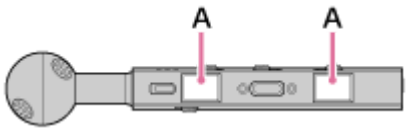
5-076-261-21(2) Copyright 2026 Sony Corporation

Plug-inmicrofoon
ECM-AX10

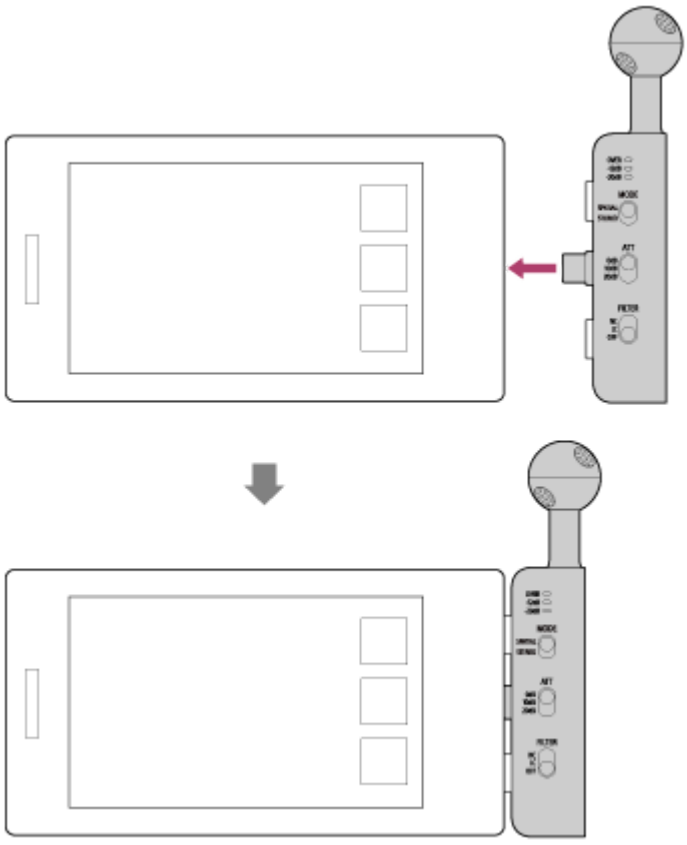
Het gebruik van de afstandhouders

Als er een opening zit tussen de smartphone en de microfoon wanneer u de microfoon aansluit op de USB Type-C-poort van de smartphone, gebruik dan de meegeleverde afstandhouders.

1. **Plak de afstandhouders links en rechts (A) van de USB Type-C-aansluiting op de microfoon.**



2. **Sluit de microfoon aan op de smartphone en zorg ervoor dat er geen ruimte zit tussen de microfoon en de smartphone.**



Hint

- Als er na het aanbrengen van de afstandhouders nog steeds ruimte zit tussen de smartphone en de microfoon, plak er dan nog een laag afstandhouders op.

Opmerking

- Zorg ervoor dat de USB Type-C-connector volledig is aangesloten. Als je toestel bijvoorbeeld in een hoesje zit, is het mogelijk dat de USB Type-C-aansluiting niet goed aansluit en dat de smartphone de microfoon niet herkent.

- Verwijder de afstandhouders wanneer u de microfoonhouder gebruikt.

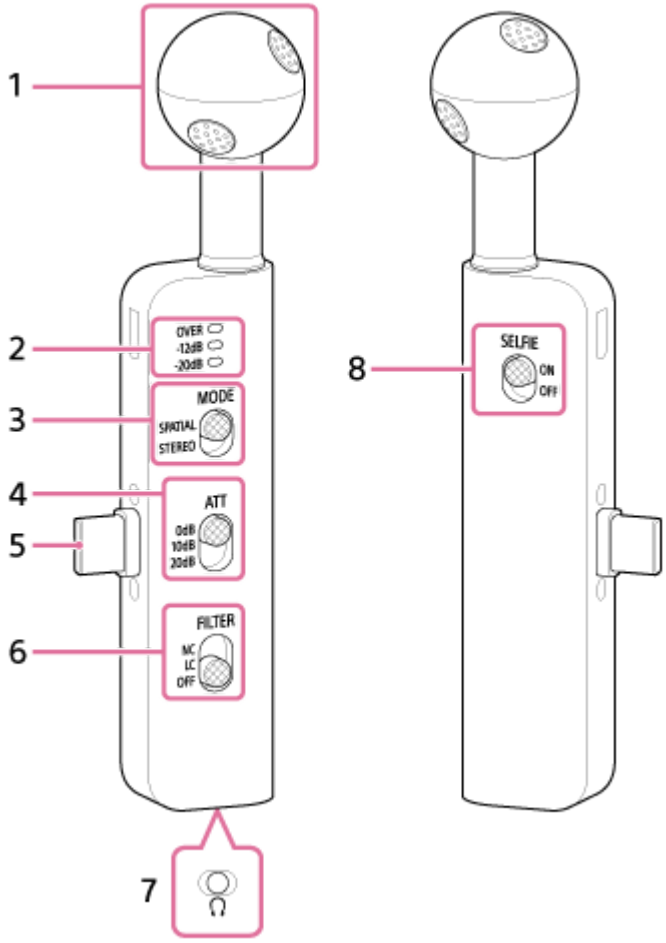
Merk op dat deze Helpgids is vertaald door een machine. Machinevertalingen zijn niet contextgevoelig en komen qua inhoud mogelijk niet perfect overeen met de Engelse versie. Om de originele Engelse versie te bekijken, selecteert u English op de [Taalkeuzepagina].

TP1002550085

5-076-261-21(2) Copyright 2026 Sony Corporation

Plug-inmicrofoon
ECM-AX10

Positie en functie van onderdelen



1. Microfoon

2. Piekwaarde-meter
   De indicatielampjes geven het maximale piekniveau tijdens de opname aan.
   Als het „OVER” brandt, kan er vervorming optreden.
   Als dat het geval is, stel dan de ATT schakelaar op “10dB” of “20dB.”

3. MODE (modus)schakelaar
   Selecteer de richting van het geluid dat wordt opgenomen.

   - “SPATIAL” (ruimtelijke audio): Neemt het geluidsveld in alle richtingen op – omhoog, omlaag, naar links en naar rechts – evenals de diepte van voren naar achteren.
   - “STEREO” (stereo): Opnames waarbij de nadruk ligt op de linker- en rechtervoorkanalen.

4. ATT (verzwakker)schakelaar
   Kies de juiste instelling op basis van het volume van de audio die u wilt opnemen.
   Als je luide geluiden wilt opnemen met zo min mogelijk vervorming, stel je dit in op “20dB.”
   We raden aan om een instelling te kiezen terwijl je het volume controleert via de niveaumeter in de bijbehorende app of via de microfoon.

5. USB Type-C-aansluiting
   Sluit het apparaat aan op de USB Type-C-poort van de smartphone.

6. FILTER (filter)schakelaar

- “NC” (ruisonderdrukking): Selecteer deze optie wanneer u het ruisonderdrukkingsfilter gebruikt. Hierdoor wordt stationaire ruis effectief verwijderd met behulp van digitale signaalverwerking. Als de geluidskwaliteit onnatuurlijk klinkt, stel deze dan in op “OFF.”
- “LC” (low cut): Selecteer deze optie wanneer u het low cut-filter gebruikt. Dit vermindert ongewenste geluiden, zoals windgeruis, geluid van de airconditioning en trillingsgeluid.
- “OFF”: Schakelt het filter uit.

Opmerking

- Als u de microfoon in een stille omgeving in uw hand houdt, kan er een zacht trillingsgeluid worden opgenomen. Als je last hebt van trillingsgeluid, probeer dan de FILTER schakelaar op “LC.”

7. Aansluiting voor hoofdtelefoonkabel (Φ3,5 mm)
Sluit een optionele hoofdtelefoon aan om het geluid dat wordt opgenomen te beluisteren. Het monitorvolume kan worden aangepast via de bijbehorende app.

8. SELFIE (selfie-)schakelaar
Kies de richting van het geluid dat wordt opgenomen. Als je opnames maakt met de camera aan de voorkant van de smartphone, stel deze dan in op “ON.”

Merk op dat deze Helpgids is vertaald door een machine. Machinevertalingen zijn niet contextgevoelig en komen qua inhoud mogelijk niet perfect overeen met de Engelse versie. Om de originele Engelse versie te bekijken, selecteert u English op de [Taalkeuzepagina].

TP1002550086

5-076-261-21(2) Copyright 2026 Sony Corporation

Plug-inmicrofoon
ECM-AX10

De installatie van de "Spatial Audio Video Tool" app

Installeer "Spatial Audio Video Tool"een app voor het opnemen, afspelen of bewerken op uw smartphone.

1. **Download en installeer de app "Spatial Audio Video Tool" via Google Play of de App Store op uw apparaat.**

2. **Sluit de microfoon aan op de smartphone.**

   ZieDe microfoon aansluiten“.

3. **Start de "Spatial Audio Video Tool" app.**

   Volg de instructies op het scherm en zorg ervoor dat het opnamescherm verschijnt.





Merk op dat deze Helpgids is vertaald door een machine. Machinevertalingen zijn niet contextgevoelig en komen qua inhoud mogelijk niet perfect overeen met de Engelse versie. Om de originele Engelse versie te bekijken, selecteert u English op de [Taalkeuzepagina].

TP1002550087

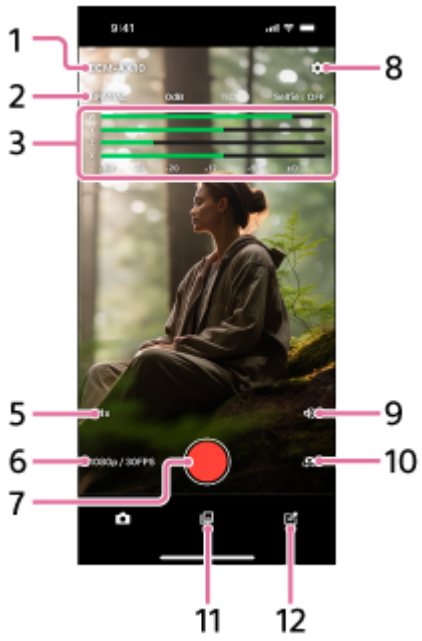
5-076-261-21(2) Copyright 2026 Sony Corporation

Plug-inmicrofoon
ECM-AX10

"Spatial Audio Video Tool" indeling van het app-scherm

Scherm opnemen

- **Het scherm vastleggen vóór de opname**



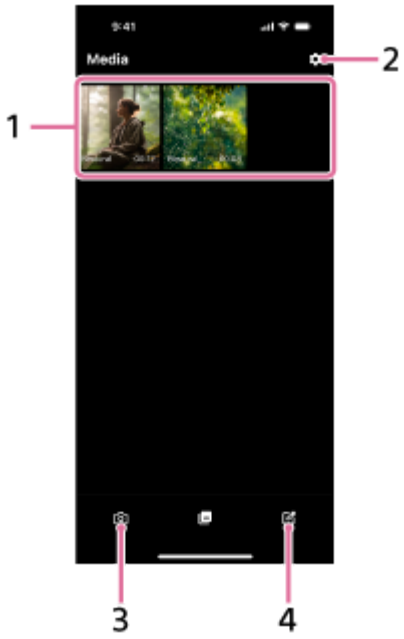
- **Het scherm vastleggen tijdens het opnemen**



1. Microfoon in gebruik
2. Geeft de instellingsstatus voor het opnemen weer
3. Piekniveau-meter

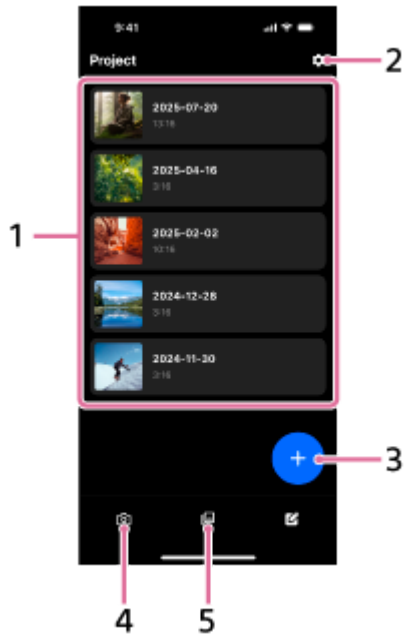
4. Vervloei tijd van de opname
5. Zoomvergroting
6. Videoresolutie/beeldsnelheid
7. Knop voor het starten/stoppen van de opname
8. Instellingenmenu
9. Volumecontrole
10. Schakel tussen de hoofdcamera en de camera aan de voorkant
11. Naar het mediascherm
12. Naar het projectscherm

Mediascherm



1. Medialijst (audiotype, opnameduur)
2. Instellingenmenu
3. Naar het opnamescherm
4. Naar het projectscherm

Projectscherm



1. Projectlijst (projectnaam, totale duur)
2. Instellingenmenu
3. Nieuw project
4. Naar het opnamescherm
5. Naar het mediascherm

Verwant onderwerp

- De opname-instellingen wijzigen
- Opname
- Luisteren naar het geluid dat wordt opgenomen (opname controleren)
- Opnemen tijdens het filmen met de camera aan de voorkant
- Afspelen
- Bewerken
- Opgeslagen gegevens exporteren

Merk op dat deze Helpgids is vertaald door een machine. Machinevertalingen zijn niet contextgevoelig en komen qua inhoud mogelijk niet perfect overeen met de Engelse versie. Om de originele Engelse versie te bekijken, selecteert u English op de [Taalkeuzepagina].

TP1002550088

5-076-261-21(2) Copyright 2026 Sony Corporation

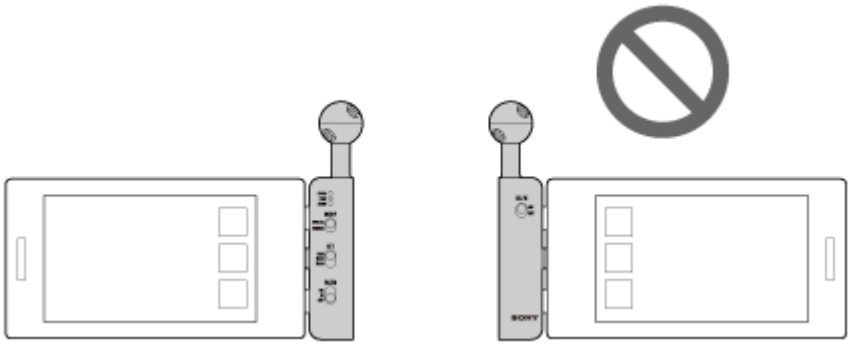
Plug-inmicrofoon
ECM-AX10

De microfoon aansluiten

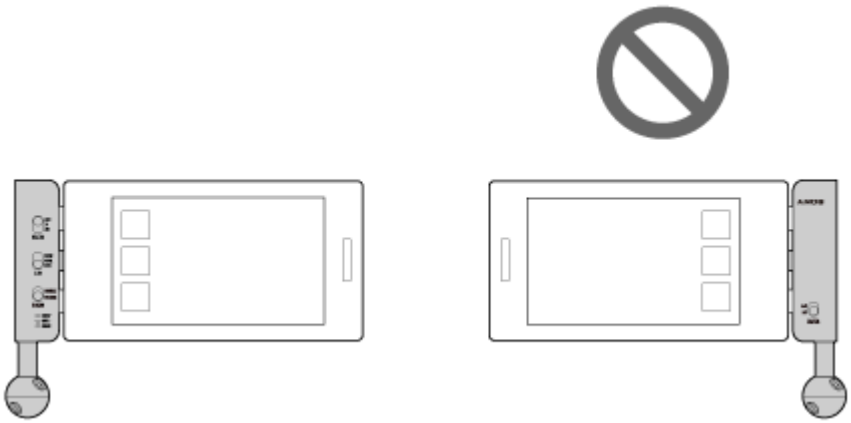
De microfoon rechtstreeks op de smartphone aansluiten

Sluit de USB Type-C-aansluiting van de microfoon aan op de USB Type-C-poort van de smartphone.
Sluit de microfoon zo aan dat het Sony-logo naar de achterkant van de smartphone is gericht. De microfoon kan zowel in staande als in liggende stand worden gebruikt.

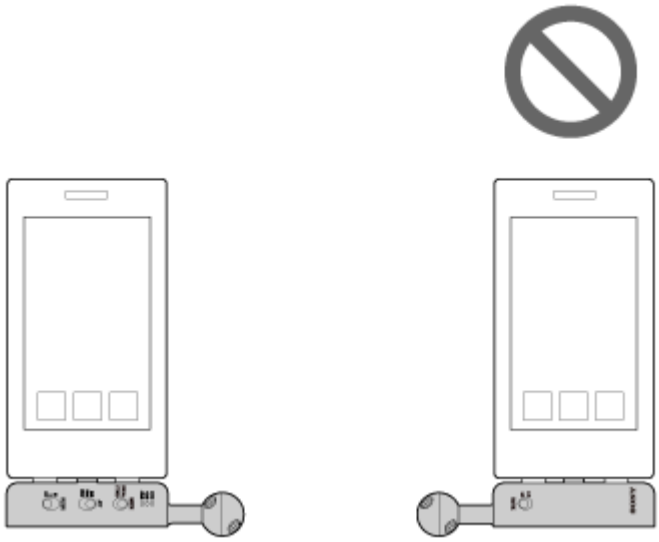
- Bij het opnemen met de smartphone in liggende stand, waarbij de microfoon naar boven is gericht



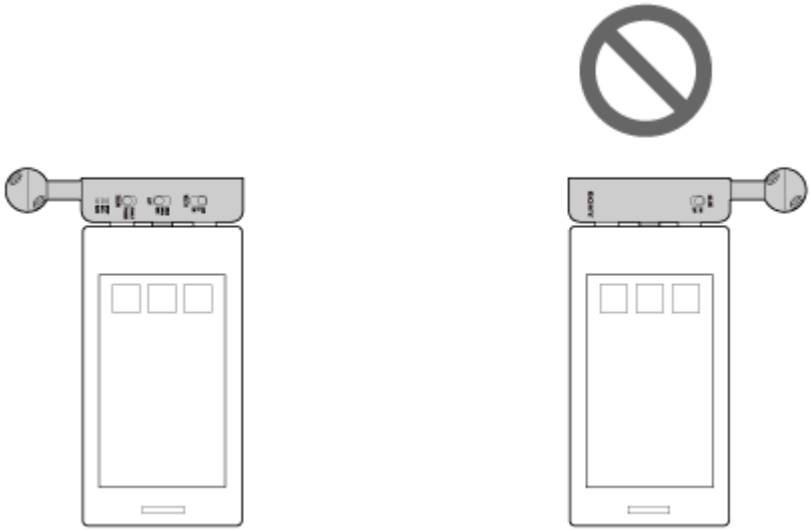
- Bij het opnemen met de smartphone in liggende stand, waarbij de microfoon naar beneden is gericht



- Bij het opnemen met de smartphone in staande stand, waarbij de microfoon zich onder de smartphone bevindt



- Bij het opnemen met de smartphone in staande stand, waarbij de microfoon zich aan de bovenkant van de smartphone bevindt

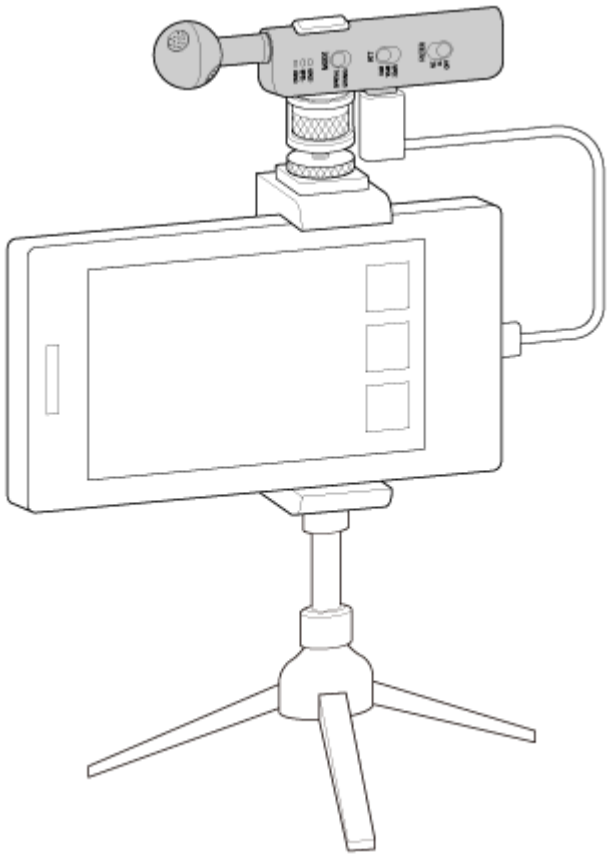


Hint

- Als er een opening zit tussen de smartphone en de microfoon, waardoor de verbinding onstabiel wordt, plak dan de afstandhouders op de microfoon.
- We raden aan een statief te gebruiken als u bang bent voor cameratrillingen of trillingsruis.

Met behulp van een in de handel verkrijgbaar camerastatief

Om de microfoon stevig te bevestigen, zet u deze met behulp van de meegeleverde microfoonhouder op een camerastatief.
Bevestig de microfoon zo dat deze in dezelfde richting wijst als de smartphone.



Verwant onderwerp

- Gebruik van de microfoonhouder
- Het gebruik van de afstandhouders

Merk op dat deze Helpgids is vertaald door een machine. Machinevertalingen zijn niet contextgevoelig en komen qua inhoud mogelijk niet perfect overeen met de Engelse versie. Om de originele Engelse versie te bekijken, selecteert u English op de [Taalkeuzepagina].

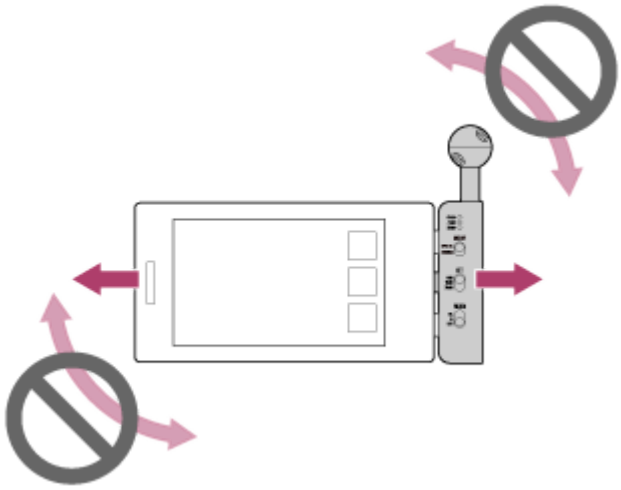
TP1002550089

5-076-261-21(2) Copyright 2026 Sony Corporation

Plug-inmicrofoon
ECM-AX10

Over de stand van de microfoon tijdens het opnemen

Houd de microfoon tijdens het opnemen in dezelfde richting gericht. Als je de microfoon moet verplaatsen, schuif hem dan heen en weer zonder de stand ervan te veranderen.



Hint

- De microfoon heeft een ingebouwde versnellingsmeter die automatisch de stand ervan detecteert. Het richtingspatroon wordt vastgelegd op basis van de positie van de microfoon op het moment dat de opname begint. Verander de stand van de microfoon niet tijdens het opnemen.

Opmerking

- Als u de stand van de microfoon wilt wijzigen, moet u eerst de opname pauzeren, de stand aanpassen en vervolgens de opname hervatten.

Verwant onderwerp

- De microfoon aansluiten

Merk op dat deze Helpgids is vertaald door een machine. Machinevertalingen zijn niet contextgevoelig en komen qua inhoud mogelijk niet perfect overeen met de Engelse versie. Om de originele Engelse versie te bekijken, selecteert u English op de [Taalkeuzepagina].

TP1002550090

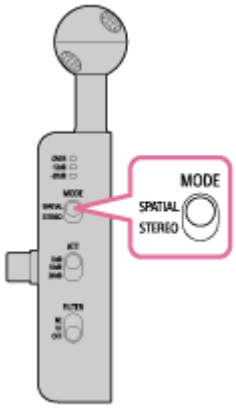
5-076-261-21(2) Copyright 2026 Sony Corporation

Plug-inmicrofoon
ECM-AX10

De opname-instellingen wijzigen

De richtkarakteristiek van de microfoon selecteren

Schuif de MODE schakelaar op de microfoon om de instelling te wijzigen.



Om ruimtelijke audio op te nemen, stel je dit in op “SPATIAL.” Om in stereo op te nemen, stel je het in op “STEREO.” Als je de instelling op “SPATIAL”, selecteer dan een opnamemethode door de stappen onder‘De opnamemethode selecteren’ te volgen.”

De opnamemethode kiezen

Selecteer de opnamemethode voor opnames die zijn gemaakt in SPATIAL de modus.
ZieWat je kunt doen met de modelnaam 'ECM-AX10 ” voor meer informatie over de opnamemethode.

1. **Sluit de microfoon aan op de smartphone.**
   ZieDe microfoon aansluiten.“
2. **Start de app ‘"Spatial Audio Video Tool"’.**
3. **Tik op het instellingenpictogram (A).**
   : Instellingenpictogram



4. **Tik op [Opnamemodus SPATIAL].**
5. **Kies de opnamemethode die je wilt gebruiken.**

- [Ambisonics(4ch)] (AmbiX formaat)
- [Binaural] (2-kanaalsformaat)

Hint

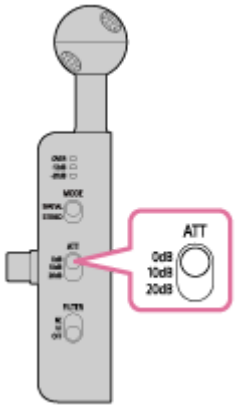
- Voor [Binaural] en [Stereo] worden de niveaus automatisch aangepast en opgeslagen om geluidsvervorming te voorkomen.

Opmerking

- Gebruik "Spatial Audio Video Tool" en andere opname-apps niet tegelijkertijd.

De instelling aanpassen zodat deze overeenkomt met het volume van het geluid dat moet worden opgenomen

Schuif de ATT schakelaar op de microfoon om de instelling te wijzigen.



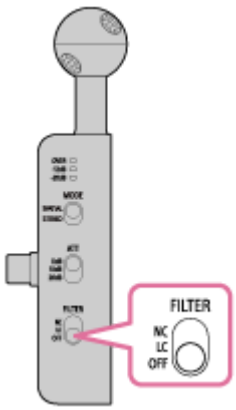
Als je luide geluiden wilt opnemen met zo min mogelijk vervorming, stel je dit in op “20dB.”

Hint

- De richtlijnen luiden als volgt (bij benadering).
  - “0dB”: Standaardgebruik
  - “10dB”: Voor gebruik in rumoerige omgevingen
  - “20dB”: Voor gebruik in omgevingen met hoge geluidsniveaus, zoals liveoptredens

Geluidsreductie

Schuif de FILTER schakelaar op de microfoon om de instelling te wijzigen.



Om achtergrondgeluid te onderdrukken, stel je dit in op “NC.” Om ongewenste geluiden, zoals windgeruis, geluid van de airconditioning of trillingsgeluid, te verminderen, stelt u het in op “LC.”

Hint

- Als u de microfoon in een rustige omgeving in uw hand houdt, kan er een zwak trillingsgeluid worden opgenomen. Als je last hebt van trillingsgeluid, probeer dan de FILTER schakelaar op “LC.”

Verwant onderwerp

- Positie en functie van onderdelen
- "Spatial Audio Video Tool" indeling van het app-scherm

Merk op dat deze Helpgids is vertaald door een machine. Machinevertalingen zijn niet contextgevoelig en komen qua inhoud mogelijk niet perfect overeen met de Engelse versie. Om de originele Engelse versie te bekijken, selecteert u English op de [Taalkeuzepagina].

TP1002550091

5-076-261-21(2) Copyright 2026 Sony Corporation

Plug-inmicrofoon
ECM-AX10

Opname

Neem op met de aangesloten microfoon of de ingebouwde microfoon van de smartphone.

1. **Stel de microfoon in.**

   ZieDe microfoon aansluitenenOver de stand van de microfoon tijdens het opnemen“.

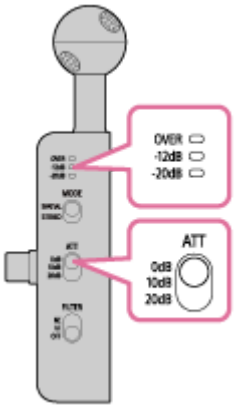
2. **Wijzig de opname-instellingen.**

   ZieDe opname-instellingen wijzigen.“

3. **Start de "Spatial Audio Video Tool" app.**

   Volg de instructies op het scherm.

4. **Gebruik de ATT schakelaar om de instelling van de verzwakker te wijzigen terwijl u de piekniveaumeter in de gaten houdt.**



Als het „OVER” brandt, kan er vervorming optreden. Stel de ATT schakelaar in de stand “10dB” of “20dB.”

Hint

- Stel de ATT schakelaar zo in dat het piekniveau op de niveaumeter rond de -12 dB blijft.

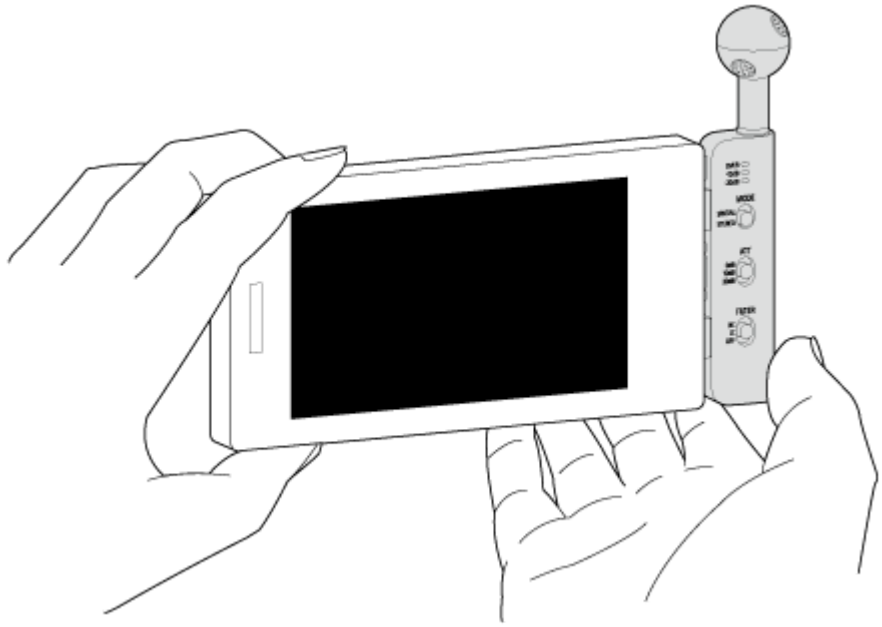
5. **Tik op de opnamestartknop (A) op het opnamescherm in de app.**

   ● : Knop voor het starten van de opname



De opname begint.

- Wanneer de microfoon rechtstreeks op de smartphone is aangesloten, houdt u de smartphone vast door de onderkant ervan met beide handen te ondersteunen, waarbij u ervoor zorgt dat u de microfoon niet aanraakt.



- Om de opname te stoppen, tik je op de knop ‘Opname stoppen’.
  : Knop om de opname te stoppen

Hint

- Je kunt de instelling van de ATT en FILTER schakelaars zelfs tijdens het opnemen wijzigen.
- We raden aan om eerst een testopname te maken voordat je begint met opnemen, of om tijdens het opnemen het geluid te beluisteren. ZieLuisteren naar het geluid dat wordt opgenomen (opname controleren).“
- Het opnameniveau kun je ook controleren op het opnamescherm in de app.

Opmerking

- Als u tijdens het opnemen een van de volgende handelingen uitvoert, kan er achtergrondgeluid worden opgenomen.
  - De schakelaar gebruiken
  - Je hand tegen de microfoon of de hoofdtelefoonkabel aanraken of ermee wrijven
- De opname wordt onderbroken als je de telefoonfunctie gebruikt op de smartphone waarop de microfoon is aangesloten. Als je de microfoon gebruikt, raden we aan om de smartphone in vliegtuigmodus te zetten.

Verwant onderwerp

- "Spatial Audio Video Tool" indeling van het app-scherm
- De opname-instellingen wijzigen
- Opnemen tijdens het filmen met de camera aan de voorkant

Merk op dat deze Helpgids is vertaald door een machine. Machinevertalingen zijn niet contextgevoelig en komen qua inhoud mogelijk niet perfect overeen met de Engelse versie. Om de originele Engelse versie te bekijken, selecteert u English op de [Taalkeuzepagina].

TP1002550092

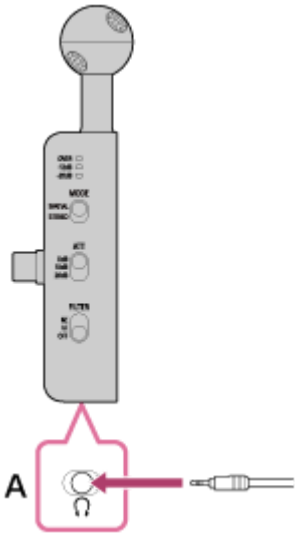
5-076-261-21(2) Copyright 2026 Sony Corporation

Plug-inmicrofoon
ECM-AX10

Luisteren naar het geluid dat wordt opgenomen (opname controleren)

Het geluid van de microfooningang kan worden beluisterd via een hoofdtelefoon die op de microfoon is aangesloten.

1. **Sluit de optionele hoofdtelefoon aan op de aansluiting voor de hoofdtelefoonkabel (A).**



2. **Stel het volume van de bewaking (B) in op de "Spatial Audio Video Tool" app.**



Hint

- Wanneer de MODE schakelaar op de microfoon op "SPATIAL", kan het Binaural kan het geluid worden beluisterd.
  Wanneer de MODE schakelaar op de microfoon is ingesteld op “STEREO' staat, kan de stereogeluidsuitvoer worden beluisterd.

Opmerking

- Als het volume te hoog staat terwijl je de opname beluistert, of als de hoofdtelefoon te dicht bij de microfoon staat, kan de microfoon het geluid van de hoofdtelefoon oppikken, waardoor er een piepgeluid ontstaat (feedback).
- Wij raden aan om bij het beluisteren van opnames een gesloten hoofdtelefoon te gebruiken die zo min mogelijk geluid naar buiten laat lekken.
- Zorg ervoor dat het opnamescherm in beeld blijft terwijl u de opnamemonitor gebruikt. Als u naar een ander scherm dan het opnamescherm overschakelt, wordt het controleren van de opname gestopt.
- De microfoon is niet compatibel met 5-pins hoofdtelefoons met ruisonderdrukking.
- Wanneer de microfoon is aangesloten op de smartphone, kun je de opname niet beluisteren via een hoofdtelefoon die via een BLUETOOTH®-verbinding op de smartphone is aangesloten.

Verwant onderwerp

- "Spatial Audio Video Tool" indeling van het app-scherm
- De opname-instellingen wijzigen

Merk op dat deze Helpgids is vertaald door een machine. Machinevertalingen zijn niet contextgevoelig en komen qua inhoud mogelijk niet perfect overeen met de Engelse versie. Om de originele Engelse versie te bekijken, selecteert u English op de [Taalkeuzepagina].

TP1002550093

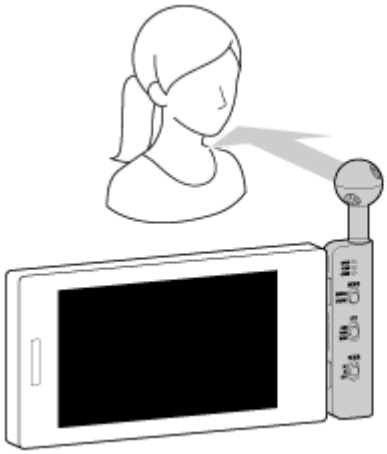
5-076-261-21(2) Copyright 2026 Sony Corporation

Plug-inmicrofoon
ECM-AX10

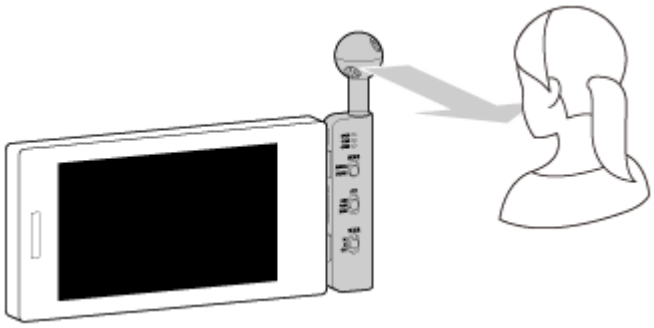
Opnemen tijdens het filmen met de camera aan de voorkant

Neem op terwijl je filmt met de camera aan de voorkant van je smartphone.

- Wanneer de SELFIE schakelaar is ingesteld op OFF, neemt het geluid op vanuit de richting waarin de hoofdcamera is gericht.



- Wanneer de SELFIE schakelaar is ingesteld op ON, neemt het geluid op vanuit de richting waarin de camera aan de voorkant is gericht.

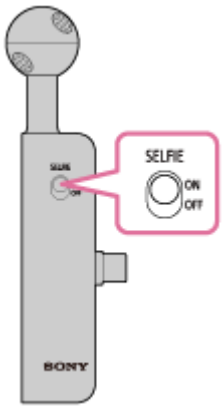


1. **Tik op het rotatiepictogram (A) in de "Spatial Audio Video Tool" app om over te schakelen naar de selfiemodus en controleer of het scherm nu in deze modus staat.**

   : Rotatiepictogram



2. **Zet de SELFIE schakelaar op de microfoon in de stand “ON.”**



3 **Begin met opnemen.**

ZieOpname.“

Hint

- Wanneer de SELFIE schakelaar is ingesteld op “ON’ staat, wordt het geluid van voren in de diepte-richting ten opzichte van de microfoon omgekeerd. Daardoor zijn de richtingen ‘voor’ en ‘achter’ en ‘links’ en ‘rechts’ in de opname omgedraaid.
- Als je de SELFIE schakelaar op “ON” zet en tijdens het opnemen naar de monitoraudio luistert, zullen het linker- en rechterkanaal voor de persoon die opneemt en de monitoraudio verschillend klinken. De linker- en rechterkanaal van het geluid in de opgenomen video zullen echter identiek zijn.

Verwant onderwerp

- De opname-instellingen wijzigen
- Opname
- Luisteren naar het geluid dat wordt opgenomen (opname controleren)

Merk op dat deze Helpgids is vertaald door een machine. Machinevertalingen zijn niet contextgevoelig en komen qua inhoud mogelijk niet perfect overeen met de Engelse versie. Om de originele Engelse versie te bekijken, selecteert u English op de [Taalkeuzepagina].

TP1002550094

5-076-261-21(2) Copyright 2026 Sony Corporation

Plug-inmicrofoon
ECM-AX10

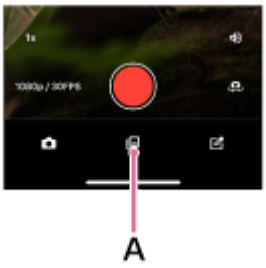
Afspelen

1. **Start de "Spatial Audio Video Tool" app.**

   Het opnamescherm verschijnt.

2. **Tik op het mediacictje (A) om het mediascherm te openen.**

   : Media-icoontje



3. **Tik op de video (B) die je wilt afspelen.**



   Het afspeelscherm voor de geselecteerde video verschijnt en de video wordt afgespeeld.

4. **Gebruik de smartphone om het volume aan te passen.**

Een video verwijderen

Tik op het verwijderingspictogram op het afspeelscherm.
Volg de instructies op het scherm om de video te verwijderen.
: Verwijder-pictogram

Hint

- Wanneer de video wordt opgenomen met de MODE schakelaar op de microfoon op "SPATIAL", wordt het opgenomen geluid afgespeeld als Binaural. Wanneer de video wordt opgenomen met de MODE schakelaar op de microfoon is ingesteld op "STEREO", wordt de opgenomen audio in stereo afgespeeld.
- Je kunt de video in verschillende formaten exporteren voor verschillende doeleinden door op het exportpictogram op het afspeelscherm te tikken.
  : Exportpictogram
- Houd er rekening mee dat als je een video verwijdert die momenteel in een project wordt gebruikt, je deze niet langer vanuit het project kunt afspelen.

Opmerking

- Als de microfoon is aangesloten, komt er geen geluid uit de luidspreker van de smartphone. Om het geluid te controleren, kun je de microfoon loskoppelen of een hoofdtelefoon op de microfoon aansluiten.

Verwant onderwerp

- "Spatial Audio Video Tool" indeling van het app-scherm
- Opgeslagen gegevens exporteren

Merk op dat deze Helpgids is vertaald door een machine. Machinevertalingen zijn niet contextgevoelig en komen qua inhoud mogelijk niet perfect overeen met de Engelse versie. Om de originele Engelse versie te bekijken, selecteert u English op de [Taalkeuzepagina].

TP1002550095

5-076-261-21(2) Copyright 2026 Sony Corporation

Plug-inmicrofoon
ECM-AX10

Bewerken

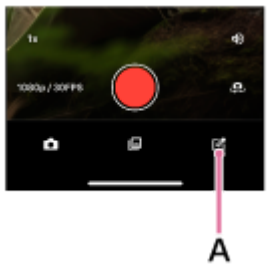
Je kunt de video's die je met de "Spatial Audio Video Tool" app zijn opgenomen.

1. **Start de "Spatial Audio Video Tool" app.**

   Het opnamescherm verschijnt.

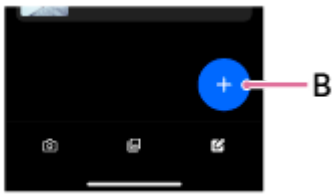
2. **Tik op het projectpictogram (A) om het projectscherm te openen.**

   : Projectpictogram



3. **Tik op het pictogram voor een nieuw project (B).**

   : Pictogram voor nieuw project



4. **Kies de schermoriëntatie.**

   - [Landschap]: Scherm in liggende stand (16:9)
   - [Portretopname]: Scherm in staande stand (9:16)

5. **Selecteer de video die je wilt bewerken en tik vervolgens op [OK].**

   Het bewerkingsscherm voor de geselecteerde video verschijnt.

6. **Voer de bewerking uit volgens de instructies op het scherm.**

Het begin of einde van een video inkorten

1. **Tik op het projectscherm op de video die je wilt inkorten.**
   Het bewerkingsscherm verschijnt.
2. **Tik op de videotijdlijn.**
3. **Schuif het witte kader aan het begin of einde van de video om de lengte ervan aan te passen.**

Pas bij het aanpassen van het startpunt de schermafbeelding van het gedeelte dat u als startpunt wilt instellen uit op de 00:00-markering.

4. **Tik op het terug-pictogram in de linkerbovenhoek van het scherm.**
   : Terug-pictogram
   Je wijzigingen zijn opgeslagen.

Hint

- De geselecteerde video kan worden verwijderd door op het verwijderpictogram te tikken.
  : Verwijder-pictogram

Verwant onderwerp

- "Spatial Audio Video Tool" indeling van het app-scherm

Merk op dat deze Helpgids is vertaald door een machine. Machinevertalingen zijn niet contextgevoelig en komen qua inhoud mogelijk niet perfect overeen met de Engelse versie. Om de originele Engelse versie te bekijken, selecteert u English op de [Taalkeuzepagina].

TP1002550096

5-076-261-21(2) Copyright 2026 Sony Corporation

Plug-inmicrofoon
ECM-AX10

Opgeslagen gegevens exporteren

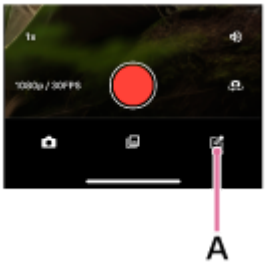
De geregistreerde gegevens kunnen met behulp van de exportfunctie worden geëxporteerd in formaten die geschikt zijn voor verschillende doeleinden.

1. **Start de "Spatial Audio Video Tool" app.**

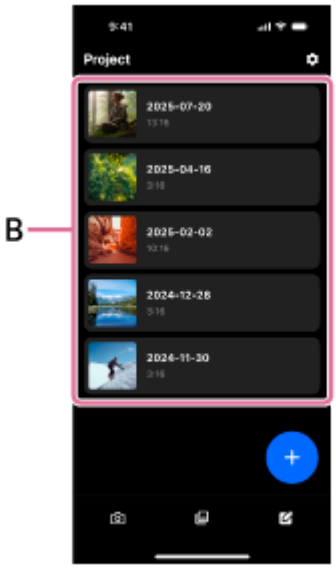
   Het opnamescherm verschijnt.

2. **Tik op het projectpictogram (A) om het projectscherm te openen.**

   : Projectpictogram



3. **Tik op de video (B) die je wilt exporteren.**



4. **Tik op [Exporteren].**

5. **Controleer de bestandsnaam en selecteer het audio-uitvoerformaat.**

   - [Eclipsa Audio]: Selecteer deze optie bij het maken van Eclipsa Audio-conforme video's maakt.
   - [Binaural]: Selecteer deze optie wanneer u video's maakt voor een ruimtelijk audioformaat dat geschikt is om met een hoofdtelefoon te beluisteren.
   - [Stereo]: Selecteer deze optie wanneer u een video maakt met twee kanalen links en rechts aan de voorkant.
   - [Alleen audio: Ambisonics (4ch/WAV-indeling)]: Selecteer deze optie wanneer u alleen AmbiXaudiogegevens in dit formaat wilt uitvoeren.

6 **Tik op [Exporteren].**

Hint

- De opgenomen gegevens kunnen ook vanaf het afspeelscherm worden geëxporteerd.
- Bij het exporteren van een video worden de geluidsniveaus automatisch aangepast om vervorming te voorkomen voordat het bestand wordt opgeslagen.
  Als je exporteert als [Alleen audio: Ambisonics (4ch/WAV-indeling)], wordt de audio niet gecomprimeerd en blijft het opgenomen volume behouden.

Verwant onderwerp

- "Spatial Audio Video Tool" indeling van het app-scherm
- Afspelen

Merk op dat deze Helpgids is vertaald door een machine. Machinevertalingen zijn niet contextgevoelig en komen qua inhoud mogelijk niet perfect overeen met de Engelse versie. Om de originele Engelse versie te bekijken, selecteert u English op de [Taalkeuzepagina].

TP1002550097

5-076-261-21(2) Copyright 2026 Sony Corporation

Plug-inmicrofoon
ECM-AX10

Voorzorgsmaatregelen

- Dit apparaat is ontworpen om stof- en spatwaterbestendig te zijn, maar het is niet waterdicht. Zorg ervoor dat het apparaat niet aan regen wordt blootgesteld wanneer u het buiten in de regen gebruikt.
- Steek de USB-stekker niet in als het apparaat nat is. Zorg er bij het inbrengen ook voor dat er geen andere voorwerpen in terecht kunnen komen.
- Om het risico op schade of een storing te voorkomen, dient u het volgende in acht te nemen:
  - Dit apparaat is een precisie-instrument. Laat het apparaat niet vallen, stoot er niet tegen en stel het niet bloot aan sterke fysieke schokken.
  - Gebruik of bewaar dit apparaat niet op een plek waar het wordt blootgesteld aan hoge temperaturen en hoge luchtvochtigheid.
  - Als u dit apparaat buiten gebruikt, zorg er dan voor dat het niet wordt blootgesteld aan regen of zeewater.
  - Ga niet zitten met het apparaat in je achterzak.

- De meegeleverde USB Type-C-kabel is uitsluitend compatibel met dit apparaat.
- Als er stof of waterdruppels op het oppervlak van het apparaat (microfoon, Windscherm, enz.) aanwezig zijn, is het mogelijk dat er geen goede opname kan worden gemaakt. Zorg ervoor dat u het oppervlak van de microfoon schoonmaakt voordat u dit apparaat in gebruik neemt.
- Afhankelijk van de communicatieomgeving van de apparaten die op het apparaat zijn aangesloten en de omgevingsomstandigheden, kunnen er ruis of geluidsonderbrekingen optreden.
- Als het aangesloten apparaat tijdens de opname draadloze signalen uitzendt, kan er ruis in de opname ontstaan. Zet in dergelijke gevallen het aangesloten apparaat in de vliegtuigmodus.
- Als de buitenkant van het apparaat vuil is, veeg deze dan schoon met een zachte, droge doek.
- Zolang dit apparaat is aangesloten, komt er geen geluid uit de luidsprekers van het aangesloten apparaat. Als u via de luidsprekers naar audio luistert, koppelt u dit apparaat los van het aangesloten apparaat zodra de opname is voltooid.
- Koppel het apparaat na gebruik los van het aangesloten apparaat en berg het op. Als u het apparaat gebruikt terwijl het nog is aangesloten, kan er te veel kracht op de stekker worden uitgeoefend, waardoor deze kan breken.
- Op smartphones waarop je de OTG-instellingen afzonderlijk kunt configureren, kan deze functie standaard zijn uitgeschakeld. Schakel in dat geval de OTG-functionaliteit in via de instellingen van je smartphone.

Merk op dat deze Helpgids is vertaald door een machine. Machinevertalingen zijn niet contextgevoelig en komen qua inhoud mogelijk niet perfect overeen met de Engelse versie. Om de originele Engelse versie te bekijken, selecteert u English op de [Taalkeuzepagina].

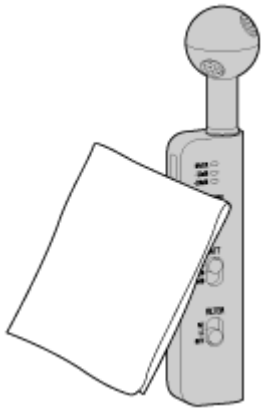
TP1002550098

5-076-261-21(2) Copyright 2026 Sony Corporation

Plug-inmicrofoon
ECM-AX10

Onderhoud

Veeg na gebruik eventueel stof of vuil van de buitenkant van de microfoon af met een zachte, droge doek of iets dergelijks.



Opmerking

- Gebruik geen vochtige doekjes, zoals doekjes die alcohol, verdunner of benzeen bevatten, aangezien deze de afwerking van het oppervlak van de microfoon kunnen beschadigen of andere schade kunnen veroorzaken.

Verwant onderwerp

- Als de microfoon nat wordt

Merk op dat deze Helpgids is vertaald door een machine. Machinevertalingen zijn niet contextgevoelig en komen qua inhoud mogelijk niet perfect overeen met de Engelse versie. Om de originele Engelse versie te bekijken, selecteert u English op de [Taalkeuzepagina].

TP1002550099

5-076-261-21(2) Copyright 2026 Sony Corporation

Plug-inmicrofoon
ECM-AX10

Als de microfoon nat wordt

Neem de onderstaande voorzorgsmaatregelen zorgvuldig in acht om ervoor te zorgen dat de microfoon op de juiste manier wordt gebruikt.

- Spuit geen water met kracht in de microfoon.
- In koude gebieden bestaat er een risico op bevriezing. Veeg na gebruik eventuele waterdruppels altijd weg.
- Leg de microfoon niet in water en gebruik hem niet op een vochtige plek, zoals een badkamer.
- Als de microfoon nat wordt
  1. Gebruik een zachte, droge doek om eventueel water dat op de microfoon terechtkomt weg te vegen.
  2. Laat de microfoon bij kamertemperatuur drogen.

Merk op dat deze Helpgids is vertaald door een machine. Machinevertalingen zijn niet contextgevoelig en komen qua inhoud mogelijk niet perfect overeen met de Engelse versie. Om de originele Engelse versie te bekijken, selecteert u English op de [Taalkeuzepagina].

TP1002550100

5-076-261-21(2) Copyright 2026 Sony Corporation

Plug-inmicrofoon
ECM-AX10

Licenties

- Dit product bevat software die door Sony wordt gebruikt in het kader van een licentieovereenkomst met de eigenaar van het overeenstemmende auteursrecht. Wij worden door de eigenaar van het auteursrecht voor deze software verplicht de inhoud van deze overeenkomst vrij te geven aan onze klanten. Open de volgende URL en lees de inhoud van de licentie.
  https://rd1.sony.net/help/proaudio/sl/26/
- Netwerkdiensten, inhoud en (het besturingssysteem en) de software van dit product kunnen onderhevig zijn aan individuele voorwaarden, ze kunnen op elk willekeurig moment worden gewijzigd, onderbroken of beëindigd en het is mogelijk dat ze alleen beschikbaar zijn tegen betaling, registratie en/of het doorgeven van creditcardgegevens.

Merk op dat deze Helpgids is vertaald door een machine. Machinevertalingen zijn niet contextgevoelig en komen qua inhoud mogelijk niet perfect overeen met de Engelse versie. Om de originele Engelse versie te bekijken, selecteert u English op de [Taalkeuzepagina].

TP1002550101

5-076-261-21(2) Copyright 2026 Sony Corporation

Plug-inmicrofoon
ECM-AX10

Handelsmerken

- Google Play is een handelsmerk van Google LLC.
- Eclipsa Audio and related logos are trademarks of Google LLC.
- App Store is een dienstmerk van Apple Inc., geregistreerd in de VS en andere landen en regio's.
- USB Type-C® en USB-C® zijn geregistreerde handelsmerken van USB Implementers Forum.
- Alle andere handelsmerken en gedeponeerde handelsmerken zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun respectieve eigenaars. In deze handleiding worden de symbolen ™ en ® niet weergegeven.

Merk op dat deze Helpgids is vertaald door een machine. Machinevertalingen zijn niet contextgevoelig en komen qua inhoud mogelijk niet perfect overeen met de Engelse versie. Om de originele Engelse versie te bekijken, selecteert u English op de [Taalkeuzepagina].

TP1002550102

5-076-261-21(2) Copyright 2026 Sony Corporation

Plug-inmicrofoon
ECM-AX10

Hoe houd je de software up-to-date (voor een prettig gebruik van de microfoon)

Installeer de nieuwste microfoonsoftware via de "Spatial Audio Video Tool" app te installeren, zodat je kunt profiteren van nieuwe functies of een aantal problemen met de microfoon kunt oplossen. Zorg ervoor dat je de microfoon altijd gebruikt met de nieuwste software geïnstalleerd.
Raadpleeg de informatie op de ondersteuningswebsite voor meer informatie over de nieuwste software voor microfoons en hoe u de software kunt bijwerken.
Je kunt de software voor de microfoon op de volgende manier bijwerken.

1. **Start de "Spatial Audio Video Tool" app op een mobiel apparaat, zoals een smartphone.**
2. **Tik op het instellingenpictogram.**
   : Instellingenpictogram
3. **Werk de software voor de microfoon bij door de instructies op het scherm te volgen.**

Opmerking

- Probeer het volgende als het niet lukt om de update uit te voeren.
  - Sluit alle apps die op het mobiele apparaat zijn geïnstalleerd, behalve de "Spatial Audio Video Tool" app.
  - Laad het mobiele apparaat volledig op.
  - Schakel de energiebesparingsmodus (*) op uw mobiele apparaat uit voordat u de software bijwerkt.
    Afhankelijk van de versie van het besturingssysteem van je mobiele apparaat is het mogelijk dat de update niet volledig wordt voltooid in de energiebesparingsmodus.

    (*) De naam kan verschillen, afhankelijk van het mobiele apparaat dat u gebruikt.

Verwant onderwerp

- "Spatial Audio Video Tool" indeling van het app-scherm

Merk op dat deze Helpgids is vertaald door een machine. Machinevertalingen zijn niet contextgevoelig en komen qua inhoud mogelijk niet perfect overeen met de Engelse versie. Om de originele Engelse versie te bekijken, selecteert u English op de [Taalkeuzepagina].

TP1002550103

5-076-261-21(2) Copyright 2026 Sony Corporation

Plug-inmicrofoon
ECM-AX10

Problemen oplossen

Als u problemen ondervindt, volg dan de onderstaande procedure.

1. Haal de microfoon uit de smartphone.

2. Start de smartphone opnieuw op.

3. Kijk op de onderstaande ondersteuningswebsite voor het betreffende probleem en de oplossing ervan.
https://www.sony.net/support/ECM-AX10/

4. Mocht het probleem zich blijven voordoen, neem dan contact op met de hieronder vermelde Sony-klantenservice of met de dichtstbijzijnde Sony-dealer.
https://www.sony.net/support-contact

Merk op dat deze Helpgids is vertaald door een machine. Machinevertalingen zijn niet contextgevoelig en komen qua inhoud mogelijk niet perfect overeen met de Engelse versie. Om de originele Engelse versie te bekijken, selecteert u English op de [Taalkeuzepagina].

TP1002550104

5-076-261-21(2) Copyright 2026 Sony Corporation

Plug-inmicrofoon
ECM-AX10

Technische gegevens

Voeding:
Compatibel met USB-busvoeding (5 V, 100 mA) (SPATIAL modus, geen hoofdtelefoon aangesloten)

Bedrijfstemperatuur:
0 °C tot 40 °C

Afmetingen (B × H × D)
Ongeveer 35,1 mm × 116,1 mm × 21,2 mm (1,39 inch × 4,58 inch × 0,84 inch) (exclusief uitstekende onderdelen en bedieningselementen)

Gewicht:
Ongeveer 24 g (0,85 oz) (microfoon)

Type:
Achterzijde van het electret-condensatortype

Bemonsteringsfrequentie/bitdiepte:
Bemonsteringsfrequentie 48 kHz
Kwantificatiebits: 16 bit (geheel getal), 24 bit (geheel getal), 32 bit (drijvende komma) (wordt automatisch door de smartphone geselecteerd. Er wordt voorrang gegeven aan de hogere bitdiepte.)

Frequentiebereik:
20 Hz – 20 000 Hz

Richtingsgevoeligheid:
Ruimtelijk (Ambisonics/binauraal) / Stereo (schakelbaar)

Gevoeligheid:
-20 dBFS (0,1 Pa, 1 kHz) (wanneer de ATT-schakelaar op 0 dB staat)

Maximaal ingangsgeluidsdrukniveau:
Meer dan 120 dB SPL (uitgangsniveau bij 1% golfvormvervorming bij 1 kHz, omgerekend naar het equivalente ingangsgeluidsdrukniveau: 0 dB = 2×10^{-5} Pa)

Het ontwerp en de technische gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Merk op dat deze Helpgids is vertaald door een machine. Machinevertalingen zijn niet contextgevoelig en komen qua inhoud mogelijk niet perfect overeen met de Engelse versie. Om de originele Engelse versie te bekijken, selecteert u English op de [Taalkeuzepagina].

TP1002550105

5-076-261-21(2) Copyright 2026 Sony Corporation