

Draadloze/streamingmicrofoon
ECM-S1

Gebruik deze Helpgids wanneer u problemen ondervindt, of vragen hebt over het gebruik van uw draadloze/streamingmicrofoon.



Compatibele camera's

De draadloze/streamingmicrofoon ECM-S1 is compatibel met een camera met een multi-interfaceschoen zoals een Sony digitale camera met verwisselbare lens.

- Zelfs als uw camera een multi-interfaceschoen heeft, kunt u hem mogelijk niet gebruiken met dit apparaat of kunnen sommige functies niet werken.

- De ontvanger en de microfoon zijn in de fabriek ingesteld om met elkaar te communiceren.

Daarom zijn bewerkingen die normaal gesproken nodig zijn voor Bluetooth-apparaten, zoals koppelen en het invoeren van wachtwoorden, niet nodig. Met elk ander Bluetooth-apparaat dan de ontvanger en de microfoon is daarentegen geen communicatie mogelijk.

Ga voor de cameramodellen die compatibel zijn met dit apparaat naar: (Opent in een ander venster.)

Wanneer de melding "Accessoire wordt niet ondersteund door apparaat en kan niet worden gebruikt." verschijnt op de camera:

Kijk hier.

[De plaatsing van onderdelen en bedieningsorganen](#)

Vorbereidingen

[Uitpakken](#)

[De ontvanger opladen](#)

[De microfoon opladen](#)

[De ontvanger op een camera bevestigen](#)

[Het plopscherm bevestigen](#)

[De voet bevestigen](#)

[De houder voor de bescherming van de connector/voet bevestigen](#)

Opnemen

[Opnemen met de aangesloten camera](#)

Opnemen met de verbonden computer of smartphone

[Opnemen met de microfoon en de computer of smartphone aangesloten via de bekabelde verbinding](#)

[Opnemen met de aangesloten computer of smartphone via de draadloze verbinding](#)

[De audio monitoren](#)

[Het volumeniveau van de hoofdtelefoon aanpassen](#)

[De audiomengverhouding aanpassen](#)

[Lampindicatoren](#)

Over dit apparaat

[Opmerkingen bij het gebruik](#)

[Bluetooth® draadloze communicatietechnologie](#)

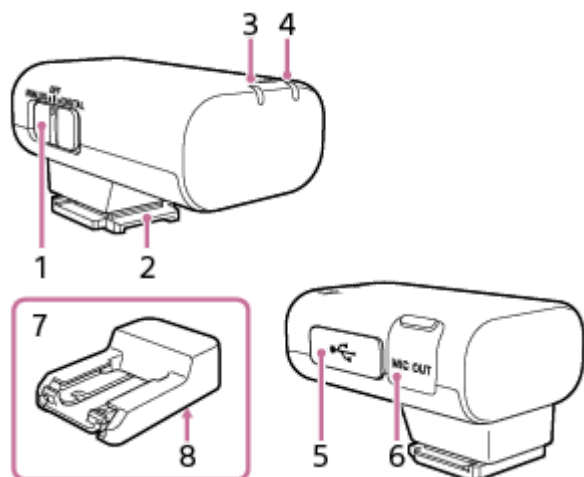
[Technische gegevens](#)

[Handelsmerken](#)

[Wanneer de melding "Accessoire wordt niet ondersteund door apparaat en kan niet worden gebruikt." verschijnt op de camera:](#)

De plaatsing van onderdelen en bedieningsorganen

Ontvanger



1. Schuifschakelaar (ANALOG/OFF/DIGITAL)

Selecteer "ANALOG" (analoge audio-uitvoer), "OFF" (uitschakelen) of "DIGITAL" (digitale audio-uitvoer).

- Als uw camera compatibel is met de digitale audio-interface van de multi-interfaceschoen, moet u de schakelaar op "DIGITAL" zetten.

Digitale signaaloverdracht van de ontvanger naar de camera heeft de volgende voordelen boven de analoge signaaloverdracht die wordt ingeschakeld wanneer de schakelaar op "ANALOG" wordt gezet.

- Audio opnemen met minder ruis
- Minder vertraging van de audio tijdens het opnemen
- Opnemen met 24-bit audio (alleen beschikbaar in combinatie met een compatibele camera)

Opmerking

- Video's die zijn opgenomen met 24-bit audio kunnen mogelijk niet normaal worden weergegeven met apparatuur of software die niet compatibel is met 24-bit audio, wat kan leiden tot een onverwacht hoog volume of juist geen geluidswaergave.

- Als uw camera niet compatibel is met de digitale audio-interface van de multi-interfaceschoen, moet u de schakelaar op "ANALOG" zetten.
Wanneer de melding "Accessoire wordt niet ondersteund door apparaat en kan niet worden gebruikt." op de camera verschijnt, moet u de schakelaar op "ANALOG" zetten.
Als dat niet helpt, moet u [dit](#) raadplegen.
- Wanneer een TRS-audiokabel met een stekker met een 3,5 mm diameter (los verkrijgbaar) is aangesloten, voert de ontvanger analoge signalen via de kabel uit.
- Wanneer een apparaat met een USB-audio-ingang is aangesloten, voert de ontvanger digitale signalen uit.
- Wanneer u de ontvanger niet gebruikt, zet u de schakelaar op "OFF" om de batterij te sparen.

2. Multi-interfacevoet

3. Aan/uit-lampje (Groen: Aan, Oranje: Batterij opladen)

Geeft de voedingsstatus van de ontvanger of de batterijlaadstatus weer.

Wanneer het aan/uit-lampje oranje blijft knipperen, moet de batterij worden opgeladen.

4. LINK-lampje

Geeft de verbindingstatus aan tussen de ontvanger en de microfoon.

5. USB Type-C®-poort

Sluit aan op een voedingsbron met een USB Type-C-kabel (los verkrijgbaar) om de ingebouwde batterij van de ontvanger op te laden en/of om de ontvanger van stroom te voorzien.

Deze poort kan worden aangesloten op een apparaat met een USB-audio-ingang, zoals een computer of smartphone, om ook audio op te nemen.

6. Microfoon-uitgangsaansluiting

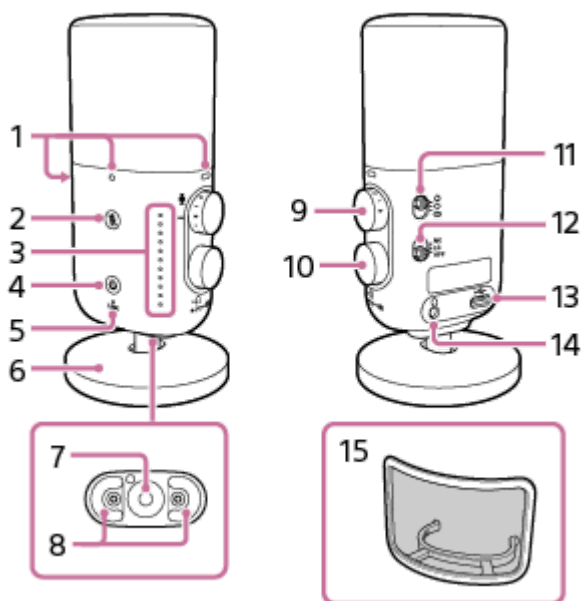
Sluit aan op de microfooningang op de camera met een TRS-audiokabel met een stekker met een diameter van 3,5 mm (los verkrijgbaar) voor audio-opname.

7. Houder voor de bescherming van de connector/voet

Bevestigt op de ontvanger op het moment van aanschaffen.

8. Schroefgat voor statiefbevestiging (1/4 in. in diameter)

Microfoon



1. Bevestigingsmarkering plopscherm

2. (dempen)-knop/lampje (Rood: De microfoon staat in de gedempte modus.)

3. Indicatielampjes

Standaard wordt de niveaumeterstand aangegeven.

Terwijl de microfoon in de niveaumeterstand staat, schakelt de draaiknop voor het aanpassen van het volume/de mengverhouding van de hoofdtelefoon over naar de volume-instelstand door kort op de knop te drukken.

Terwijl de microfoon in de niveaumeterstand staat, kunt u door de draaiknop voor het aanpassen van het volume/de mengverhouding van de hoofdtelefoon ongeveer 2 seconden ingedrukt te houden, de stand overschakelen naar de menginstelstand.

Om de microfoon weer in de niveaumeterstand te zetten, drukt u kort op de draaiknop voor het aanpassen van het volume/de mengverhouding van de hoofdtelefoon of laat u de microfoon 3 seconden of langer ongebruikt terwijl de microfoon in de volume-instelstand van de hoofdtelefoon of in de menginstelstand staat.

4. (aan/uit)-knop/lampje (Groen: Aan, Oranje: Batterij opladen)

Geeft de voedingsstatus van de microfoon of de batterijlaadstatus weer.

Wanneer het  (aan/uit)-lampje oranje blijft knipperen, moet de batterij worden opgeladen.

5. LINK-lampje

Geeft de verbindingstatus aan tussen de ontvanger en de microfoon.

6. Voet

Bevestigd op de microfoon op het moment van aanschaffen.

7. Schroefgat voor statiefbevestiging (1/4 in. in diameter)

8. Voetbevestigingsgat

9. AUDIO LEVEL-draaiknop

Regelt het niveau van het opnamevolume van de audio van de microfoon.

Opmerking

- Door aan de AUDIO LEVEL-draaiknop te draaien verandert het ingangsniveau voor de audio van de computer of smartphone via de USB-aansluiting niet.


10. Draaiknop aanpassen volume-/mengverhouding hoofdtelefoon

Druk kort op deze draaiknop om de microfoon in de volume-instelstand voor de hoofdtelefoon te zetten; houd de draaiknop ongeveer 2 seconden ingedrukt om de microfoon in de menginstelstand te zetten.

11. Keuzeschakelaar richtingsgevoeligheid

: Mono, Uni-richtingsgevoelig

U kunt de geluiden die van voren komen opnemen en geluiden die van achteren komen minimaliseren. Deze richtingsgevoeligheid is geschikt voor het opnemen van de stem van een enkele persoon, bijvoorbeeld voor het maken van een podcast of verhalende opnames.

: Mono, Omni-richtingsgevoelig

Geluid uit alle richtingen wordt in gelijke mate opgepikt. Deze richtingsgevoeligheid is geschikt voor het opnemen van stemmen van meerdere personen of voor het maken van opnames die de sfeer op locatie vastleggen.

: Stereo, Uni-richtingsgevoelig

Wijdverspreide geluiden worden vastgelegd met een rijk gevoel van realisme. Deze richtingsgevoeligheid is bijvoorbeeld geschikt voor muziekopnames.

12. Filterschakelaar (NC/LC/OFF)

NC: Selecteer deze mogelijkheid om de ruisfilterfunctie te gebruiken. Onplezierige ruis kan effectief worden verminderd door digitale signaalverwerking. Als de geluidskwaliteit u niet bevalt, selecteert u "OFF".

LC: Selecteer deze mogelijkheid om de ruisfilterfunctie voor lage tonen te gebruiken. Ongewenst geruis, zoals van de wind, airconditioner en andere vibraties, zal worden geminimaliseerd.

OFF: Selecteer deze mogelijkheid om de beide filterfuncties uit te schakelen.

13. USB Type-C®-poort

Sluit aan op een voedingsbron met een USB Type-C-kabel (los verkrijgbaar) om de ingebouwde batterij van de microfoon op te laden en/of om de microfoon van stroom te voorzien.

Deze poort kan direct worden aangesloten op een apparaat met een USB-audio-ingang, zoals een computer of smartphone, om ook audio op te nemen.

14. Hoofdtelefoon-uitgangsaansluiting

Sluit een hoofdtelefoon (los verkrijgbaar) aan voor audiomonitoring terwijl de microfoon via de USB-verbinding is aangesloten op een apparaat, zoals een computer of een smartphone.

15. Plopscherm

Bevestig het plopscherm aan de microfoon.

Ploggeluiden veroorzaakt door adem worden verminderd wanneer u dicht bij de microfoon spreekt.

Verwant onderwerp

- De ontvanger opladen
- De microfoon opladen
- Het plopscherm bevestigen
- De voet bevestigen
- De houder voor de bescherming van de connector/voet bevestigen
- Opnemen met de aangesloten camera
- Het volumeniveau van de hoofdtelefoon aanpassen
- De audiomengverhouding aanpassen
- Lampindicatoren

5-054-814-51(1) Copyright 2023 Sony Corporation

Draadloze/streamingmicrofoon

ECM-S1

Uitpakken

Neem contact op met uw dealer als u merkt dat er iets ontbreekt.

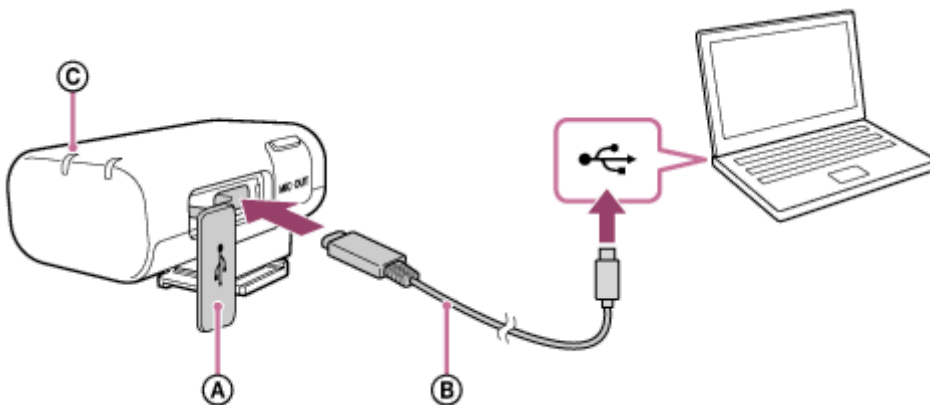
Het getal tussen haakjes geeft de hoeveelheid aan.

- Ontvanger (1)
Houder voor de bescherming van de connector/voet (bevestigd) (1)
- Microfoon (1)
Voet (bevestigd) (1)
- Plopscherm (1)
- Etui (1)
- Handleiding en documentatie

De ontvanger opladen

Gebruik een USB Type-C-kabel (los verkrijgbaar) om de ingebouwde batterij van de ontvanger op te laden.

- 1 **Open het deksel van de USB Type-C-poort en sluit een USB Type-C-kabel aan op de poort.**



- (A) Deksel
- (B) USB Type-C-kabel
- (C) Aan/uit-lamp

- 2 **Sluit de kabel aan op een voedingsbron, zoals een computer die aan staat, om de batterij op te laden.**

Het aan/uit-lampje van de ontvanger gaat oranje branden.

- 3 **Koppel de USB Type-C-kabel los van de ontvanger wanneer het opladen van de batterij is voltooid.**

Wacht totdat het aan/uit-lampje uitgaat om aan te geven dat het opladen is voltooid (de batterij is volledig opgeladen).

Opmerking

- Oefen niet teveel kracht uit op de ontvanger wanneer u deze aansluit op een computer. Dit zou schade aan de ontvanger of de computer kunnen veroorzaken.
- Als u de ontvanger aansluit op een laptop die niet is aangesloten op een wisselstroombron, kan de batterij van de computer leeg raken. Laat de ontvanger niet voor langere tijd aangesloten op de computer.
- Het gebruik van een aangepaste of handgebouwde computer is geen garantie voor het opladen van de batterij of voor verbinding met de ontvanger. Afhankelijk van het type USB-apparaat dat wordt gebruikt in combinatie met de ontvanger, kan het zijn dat de ontvanger niet werkt.
- Niet alle computers werken gegarandeerd met de ontvanger.
- Het opladen van de batterij via de USB-aansluiting is misschien niet mogelijk wanneer de aangesloten computer in stand-by of slaapstand gaat. Als dit het geval is, wijzigt u de computerinstellingen en laadt u de batterij opnieuw op.
- Als de ontvanger langere tijd niet wordt gebruikt, kan de hoeveelheid stroom die de oplaadbare batterij kan opladen, afnemen. Om ervoor te zorgen dat de batterij voldoende stroom kan opladen, moet u de batterij een paar keer herhaaldelijk laten opladen en ontladen. Als u de ontvanger voor langere tijd opbergt, laad de batterij dan eens in de 6 maanden op om deze te beschermen tegen overontlading.

- Als de ontvanger langere tijd niet wordt gebruikt, kan het langer duren om de ingebouwde batterij op te laden.
- In het geval dat de oplaadbare batterij van de ontvanger defect raakt en het defect wordt gedetecteerd terwijl de batterij wordt opgeladen, blijft het aan/uit-lampje op de ontvanger oranje knipperen.
Het wordt aanbevolen om de batterij op te laden wanneer de omgevingstemperatuur tussen 15 °C en 35 °C ligt. De batterij kan mogelijk niet efficiënt worden opgeladen als de temperatuur buiten dit bereik ligt.
Neem contact op met uw dichtstbijzijnde Sony-dealer als de storing aanhoudt.
- In het geval dat de ingebouwde batterij wordt opgeladen nadat de ontvanger langere tijd niet is gebruikt, licht het aan/uit-lampje op de ontvanger mogelijk niet onmiddellijk oranje op. Wacht een tijdje totdat het aan/uit-lampje oranje oplicht.
- Een aanzienlijk korte levensduur van de batterij geeft aan dat de oplaadbare batterij moet worden vervangen door een nieuwe. Raadpleeg uw dichtstbijzijnde Sony-dealer.
- Stel de ontvanger niet bloot aan extreme temperatuurschommelingen, direct zonlicht, vocht, zand, stof en elektrische schokken. Laat de ontvanger nooit achter in een geparkeerd voertuig.
- Als u de ontvanger aansluit op een computer, gebruik dan alleen de USB Type-C-kabel en sluit ze rechtstreeks aan. Indirecte verbinding, bijvoorbeeld via een USB-hub, laadt de ingebouwde batterij niet op.

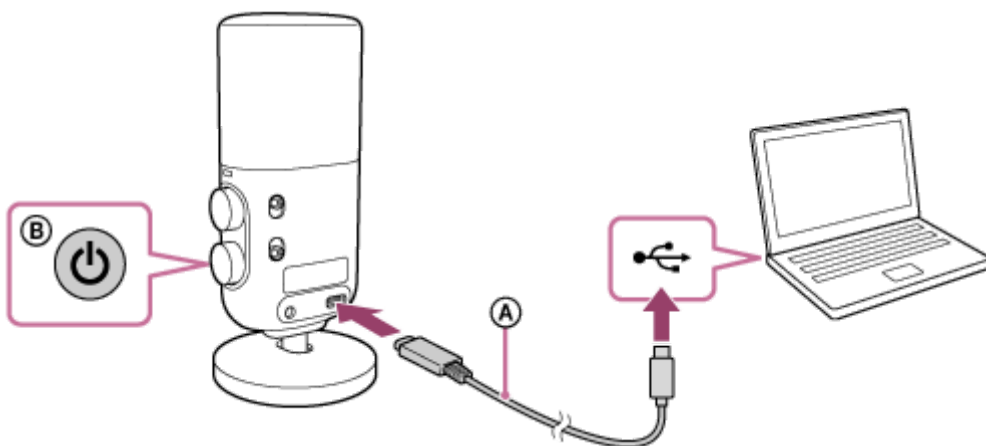
Verwant onderwerp

- [Lampindicatoren](#)

De microfoon opladen

Gebruik een USB Type-C-kabel (los verkrijgbaar) om de ingebouwde batterij van de microfoon op te laden.

1 Sluit een USB Type-C-kabel (los verkrijgbaar) aan op de microfoon.



- A** USB Type-C-kabel
- B** ⏻ (aan/uit)-lampje

2 Sluit de kabel aan op een voedingsbron, zoals een computer die aan staat, om de batterij op te laden.




Het ⏻ (aan/uit)-lampje op de microfoon gaat oranje branden.

3 Koppel de USB Type-C-kabel los van de microfoon wanneer het opladen van de batterij is voltooid.

Wacht totdat het ⏻ (aan/uit)-lampje uitgaat om aan te geven dat het opladen is voltooid (de batterij is volledig opgeladen).

Opmerking

- Oefen niet teveel kracht uit op de microfoon wanneer u deze aansluit op een computer. Dit zou schade aan de microfoon of de computer kunnen veroorzaken.
- Als u de microfoon aansluit op een laptop die niet is aangesloten op een wisselstroombron, kan de batterij van de computer leeg raken. Laat de microfoon niet voor langere tijd aangesloten op de computer.
- Het gebruik van een aangepaste of handgebouwde computer is geen garantie voor het opladen van de batterij of voor verbinding met de microfoon. Afhankelijk van het type USB-apparaat dat wordt gebruikt in combinatie met de microfoon, kan het zijn dat de microfoon niet werkt.
- Niet alle computers werken gegarandeerd met de microfoon.
- Het opladen van de batterij via de USB-aansluiting is misschien niet mogelijk wanneer de aangesloten computer in stand-by of slaapstand gaat. Als dit het geval is, wijzigt u de computerinstellingen en laadt u de batterij opnieuw op.
- Als de microfoon langere tijd niet wordt gebruikt, kan de hoeveelheid stroom die de oplaadbare batterij kan opladen, afnemen. Om ervoor te zorgen dat de batterij voldoende stroom kan opladen, moet u de batterij een paar keer herhaaldelijk laten opladen en ontladen. Als u de microfoon voor langere tijd opbergt, laad de batterij dan eens in de 6 maanden op om deze te beschermen tegen overontlading.

- Als de microfoon langere tijd niet wordt gebruikt, kan het langer duren om de ingebouwde batterij op te laden.
- In het geval dat de oplaadbare batterij van de microfoon defect raakt en het defect wordt gedetecteerd terwijl de batterij wordt opgeladen, blijft het  (aan/uit)-lampje op de microfoon oranje knipperen. Het wordt aanbevolen om de batterij op te laden wanneer de omgevingstemperatuur tussen 15 °C en 35 °C ligt. De batterij kan mogelijk niet efficiënt worden opgeladen als de temperatuur buiten dit bereik ligt. Neem contact op met uw dichtstbijzijnde Sony-dealer als de storing aanhoudt.
- In het geval dat de ingebouwde batterij wordt opgeladen nadat de microfoon langere tijd niet is gebruikt, is het mogelijk dat het  (aan/uit)-lampje op de microfoon niet onmiddellijk oranje oplicht. Wacht een tijdje totdat het  (aan/uit)-lampje oranje oplicht.
- Een aanzienlijk korte levensduur van de batterij geeft aan dat de oplaadbare batterij moet worden vervangen door een nieuwe. Raadpleeg uw dichtstbijzijnde Sony-dealer.
- Stel de microfoon niet bloot aan extreme temperatuurschommelingen, direct zonlicht, vocht, zand, stof en elektrische schokken. Laat de microfoon nooit achter in een geparkeerd voertuig.
- Als u de microfoon aansluit op een computer, gebruik dan alleen de USB Type-C-kabel en sluit ze rechtstreeks aan. Indirecte verbinding, bijvoorbeeld via een USB-hub, laadt de ingebouwde batterij niet op.

Verwant onderwerp

- [Lampindicatoren](#)

De ontvanger op een camera bevestigen

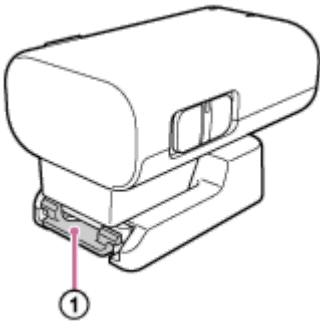
Bevestig de ontvanger aan een camera.

Opmerking

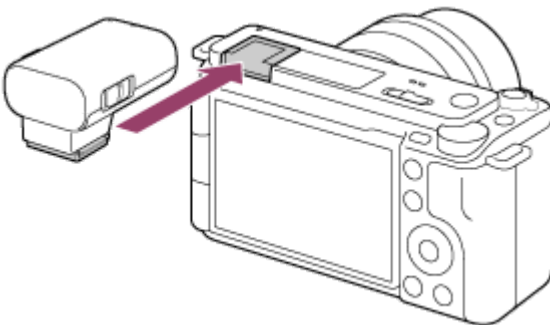
- Laad de ingebouwde batterij van de ontvanger voldoende op voordat u de ontvanger op de camera bevestigt.
- Zorg ervoor dat u de ontvanger en de camera uitschakelt voordat u de ontvanger op de camera aansluit of verwijdert.

1 Verwijder de houder voor de bescherming van de connector/voet.

Druk de vergrendeling (①) op de houder voor de bescherming van de connector/voet lichtjes in en trek de ontvanger eruit.



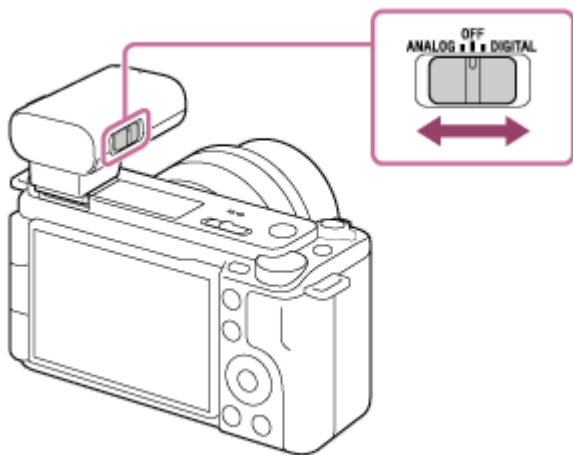
2 Lijn de multi-interfacevoet van de ontvanger uit met de multi-interfaceschoen op de camera en bevestig de ontvanger.



Opmerking

- Steek de ontvanger helemaal in de multi-interfaceschoen van de camera.
- Als de ingebouwde flitser van de camera omhoog staat, moet u deze naar beneden drukken.

3 Controleer de stand van de schuifschakelaar op de ontvanger.



Als uw camera compatibel is met de digitale audio-interface van de multi-interfaceschoen, moet u ervoor zorgen dat de schakelaar op "DIGITAL" staat. Is dat niet zo, dan moet u de schakelaar op "ANALOG" zetten.

Als de schakelaar niet correct is ingesteld, zal er een compatibiliteitsmelding verschijnen op de camera. Voor cameramodellen die compatibel zijn met de digitale audio-interface van de multi-interfaceschoen, kunt u de website bezoeken op:

<https://www.sony.net/dics/ecms1/>

De ontvanger verwijderen

Schuif de ontvanger in de richting tegenovergesteld aan die voor bevestiging.

Verwant onderwerp

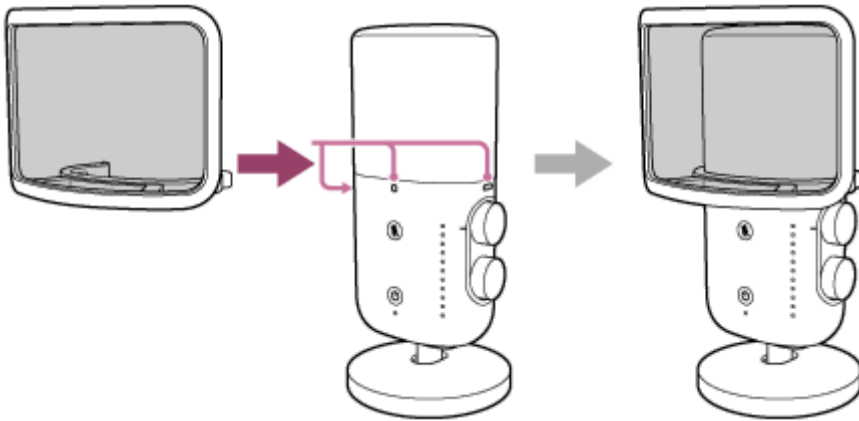
- [De ontvanger opladen](#)

Het plopscherm bevestigen

Bevestig het plopscherm aan de microfoon.

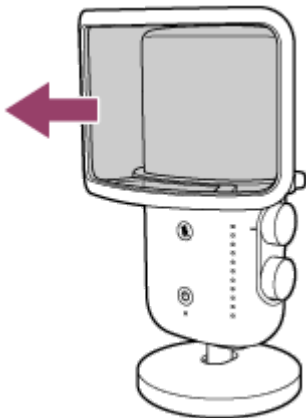
Ploggeluiden veroorzaakt door adem worden verminderd wanneer u dicht bij de microfoon spreekt.

- 1 Bevestig het plopscherm langs de bevestigingsmarkeringen van het plopscherm op de microfoon, zoals hieronder afgebeeld.



Het plopscherm verwijderen

Houd het plopscherm vast aan het frame en verwijder het scherm.



Opmerking

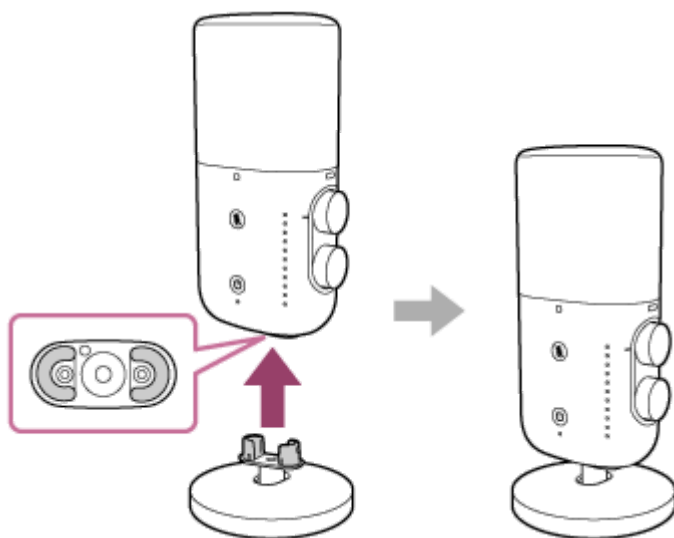
- Wanneer het plopscherm is bevestigd aan de microfoon, mag u het scherm niet te krachtig vastpakken of de microfoon te snel bewegen, want hierdoor kan het scherm los komen en letsel veroorzaken. Houd de microfoon zelf vast wanneer u deze verplaatst of hanteert.

De voet bevestigen

Met de voet bevestigd kan de microfoon zichzelf omhoog houden voor audio-opname. Hij kan ook kantelen om de hoek aan te passen.

De voet is ten tijde van de aankoop bevestigd aan de microfoon.

- 1 **Duw de uitsteeksels van de voet in de bevestigingsgaten van de voet op de microfoon totdat deze vastklikt.**



De voet verwijderen

Houd de microfoon vast en trek de voet eruit.

Hint

- Als de voet niet aan de microfoon is bevestigd, kunt u een microfoonarm (los verkrijgbaar) vastschroeven aan het schroefgat voor statiefbevestiging (1/4 in. in diameter) aan de onderkant van de microfoon met een schroefadapter (los verkrijgbaar).

Opmerking

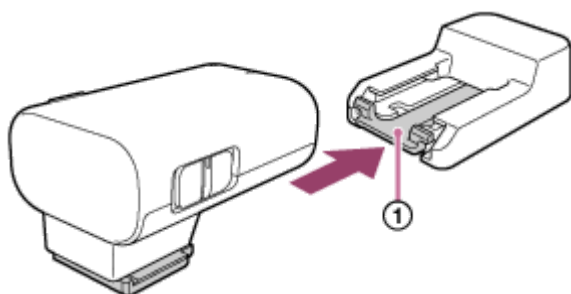
- Wanneer de voet is bevestigd aan de microfoon, mag u de voet niet te krachtig vastpakken of de microfoon te snel bewegen, want hierdoor kan de voet los komen en letsel veroorzaken. Houd de microfoon zelf vast wanneer u deze verplaatst of hanteert.

De houder voor de bescherming van de connector/voet bevestigen

Bevestig de houder voor de bescherming van de connector/voet (meegeleverd) aan de ontvanger voordat u deze meeneemt.

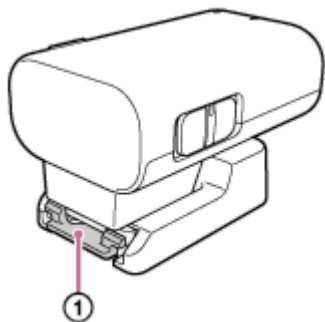
- 1 **Schuif de multi-interfacevoet van de ontvanger in de houder voor de bescherming van de connector/voet totdat deze op zijn plaats klikt.**

Druk de vergrendeling (①) op de houder voor de bescherming van de connector/voet lichtjes in en schuif de ontvanger in de houder voor de bescherming van de connector/voet.



De houder voor de bescherming van de connector/voet verwijderen

Druk de vergrendeling (①) op de houder voor de bescherming van de connector/voet lichtjes in en trek de ontvanger eruit.



Hint

- Als u de ontvanger uit de buurt van een camera plaatst, bevestig dan de houder voor de bescherming van de connector/voet op de ontvanger. Vervolgens kunt u de ontvanger op een vlakke ondergrond plaatsen en gebruiken.
- De houder voor de bescherming van de connector/voet kan ook op een statief worden geschroefd via het schroefgat voor statiefbevestiging (1/4 inch in doorsnede) op de houder voor de bescherming van de connector/voet. Om de houder voor de bescherming van de connector/voet op het statief te schroeven, gebruikt u een statief met een schroef die korter is dan 5,5 mm. Op een statief met de langere schroef kan de houder voor de bescherming van de connector/voet niet stevig worden vastgezet en kan de schroef beschadigd raken.

Opmerking

- Wanneer u de ontvanger niet gebruikt, bevestigt u de houder voor de bescherming van de connector/voet op de multi-interfacevoet om de connector te beschermen.

Opnemen met de aangesloten camera

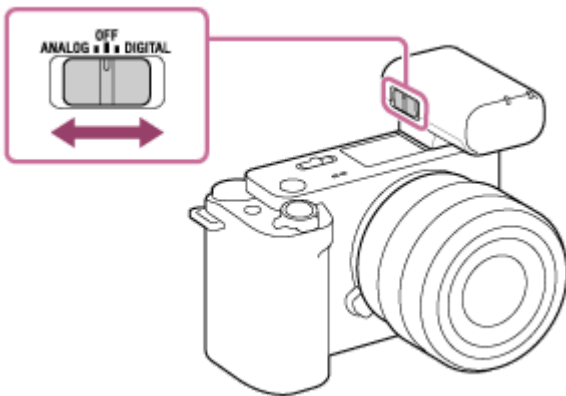
Gebruik de ontvanger aangesloten op een camera en de microfoon bij de hand voor audio-opname.

1 Zet de camera aan en zet deze op stand-by.

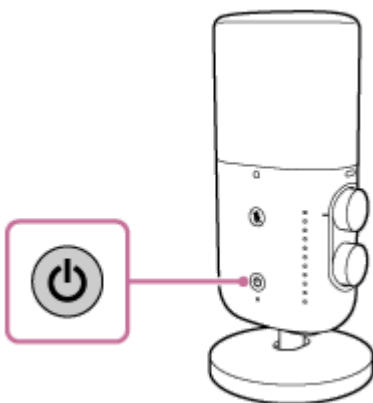
2 Schakel de ontvanger en de microfoon in.

- Selecteer uw gewenste audio-uitvoer met de schuifschakelaar (ANALOG/OFF/DIGITAL) op de ontvanger. Als uw camera compatibel is met de digitale audio-interface van de multi-interfaceschoen, moet u ervoor zorgen dat de schakelaar op "DIGITAL" staat. Is dat niet zo, dan moet u de schakelaar op "ANALOG" zetten. Als de schakelaar niet correct is ingesteld, zal er een compatibiliteitsmelding verschijnen op de camera. Voor cameramodelen die compatibel zijn met de digitale audio-interface van de multi-interfaceschoen, kunt u de website bezoeken op:

<https://www.sony.net/dics/ecms1/>




- Houd de  (aan/uit)-knop op de microfoon ongeveer 2 seconden ingedrukt.



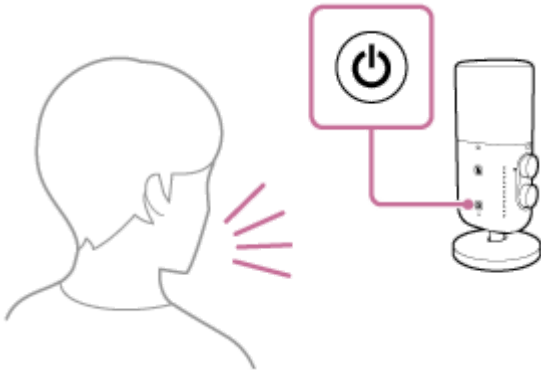
Onmiddellijk nadat de ontvanger en de microfoon zijn ingeschakeld, begint het LINK-lampje op de microfoon langzaam blauw te knipperen. Dit geeft aan dat elk van de apparaten een reeks pogingen doet om het andere apparaat te detecteren, er verbinding mee te maken en het te verifiëren. Als er een verbinding is tussen de apparaten en duidelijke audio-opname mogelijk is, blijven de LINK-lampjes op beide apparaten blauw branden. Als er geen verbinding tot stand komt, breng de microfoon en de ontvanger dan dichterbij elkaar voor een nieuwe poging. De apparaten kunnen onder invloed staan van omgevingsfactoren of andere factoren.

3 Zorg ervoor dat het LINK-lampje op de ontvanger blauw brandt en start vervolgens de video-opname met de camera.


Alvorens op te nemen, zorg ervoor dat het oppervlak van de microfoon met de  (aan/uit)-knop naar de geluidsbron is gericht.

Pas het volumeniveau van de opname aan door aan de AUDIO LEVEL-draaiknop te draaien terwijl u de indicatielampjes controleert, of pas de afstand tussen de audiobron en de microfoon aan.

- In het geval dat ruis wordt opgepikt op het normale volumeniveau: Stel het volume van de opname zo in dat geen van de indicatielampjes oranje oplicht.
- In het geval dat geluiden op een extreem hoog volumeniveau worden opgepikt: Stel het volume van de opname zodanig in dat het bovenste indicatielampje niet rood oplicht.



Opmerking

- Als u klaar bent met het gebruik van de ontvanger en de microfoon, selecteer dan "OFF" met de schuifschakelaar op de ontvanger en houd de  (aan/uit)-knop op de microfoon ongeveer 2 seconden ingedrukt om dit apparaat uit te schakelen.
- Afhankelijk van de gebruiksomstandigheden kan een analoge verbinding met dit apparaat ruis veroorzaken in audio-opnames.
- Om een camera te gebruiken die compatibel is met de digitale audio-interface van de multi-interfaceschoen of een apparaat met een USB-audio-ingang, maakt u een digitale verbinding met dit apparaat. Als er een radiotoestel in de buurt is, houd dit apparaat dan op voldoende afstand van het toestel.
- Als u tijdens de video-opname de filterschakelaar, de keuzeschakelaar richtingsgevoeligheid of de AUDIO LEVEL-draaiknop op de microfoon bedient, kunnen er bedieningsgeluiden in de opname worden opgenomen. Zorg ervoor dat u de opname stopt voordat u de instellingen voor de schakelaar/draaiknop wijzigt.
- Wanneer er een video-opname wordt gemaakt met dit apparaat, kan er aan het begin van de opname een bedieningsgeluid (een elektronisch geluid) worden opgenomen. Het wordt aanbevolen om de instellingen voor het bedieningsgeluid op uw camera uit te schakelen voordat u video-opnames maakt. Nadere bijzonderheden vindt u in de handleiding van uw camera.
- De ontvanger ontvangt ook voeding van de camera. (De ingebouwde batterij van de ontvanger wordt echter niet opgeladen met de geleverde stroom.) Afhankelijk van uw camera is het echter mogelijk dat deze geen stroom kan leveren. Ga voor cameramodellen die voeding naar de ontvanger ondersteunen naar onze website op: <https://www.sony.net/dics/ecms1/>

Verwant onderwerp

- [Lampindicatoren](#)

Opnemen met de microfoon en de computer of smartphone aangesloten via de bekabelde verbinding

U kunt de microfoon aansluiten op een apparaat met een USB-audio-ingang, zoals een computer of smartphone, om audio op te nemen.


Opmerking

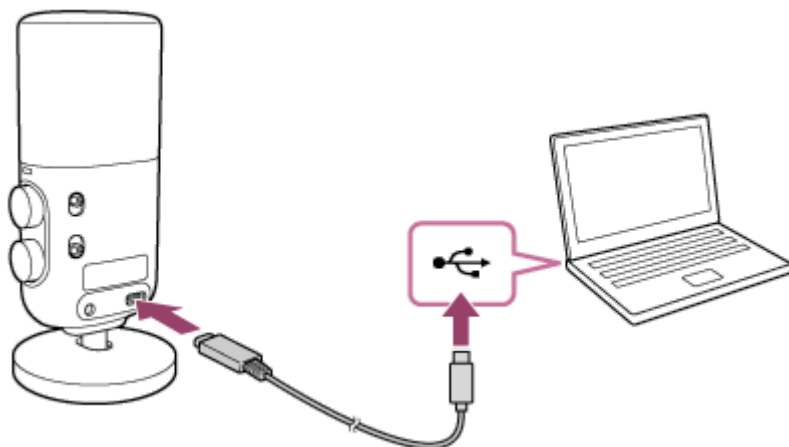
- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw apparaat voor handelingen op de computer of smartphone.
- Voor audio-opname met de microfoon en de aangesloten computer of smartphone, moet uw apparaat compatibel zijn met USB Audio Class 1.0.
- Wanneer u de microfoon op de computer of smartphone aansluit, moet u het poorttype op uw apparaat controleren en een compatibele kabel of een geschikte adapter gebruiken.

- 1** Houd de  (aan/uit)-knop op de microfoon ongeveer 2 seconden ingedrukt om de microfoon in te schakelen.

Het  (aan/uit)-lampje gaat groen branden.

- 2** Sluit de microfoon aan op een apparaat met een USB-audio-ingang met een USB Type-C-kabel (los verkrijgbaar).

Het  (aan/uit)-lampje op de microfoon wordt oranje.



- 3** Zorg ervoor dat de microfoon wordt herkend op het apparaat en maak vervolgens de opname.

Opmerking

- Als u tijdens de audio-opname de filterschakelaar, de keuzeschakelaar richtingsgevoeligheid of de AUDIO LEVEL-draaiknop op de microfoon bedient, kunnen er bedieningsgeluiden in de opname worden opgenomen. Zorg ervoor dat u de opname stopt voordat u de instellingen voor de schakelaar/draaiknop wijzigt.

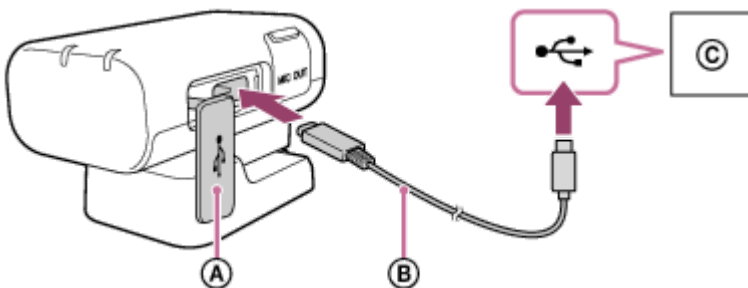
Opnemen met de aangesloten computer of smartphone via de draadloze verbinding

Gebruik de ontvanger aangesloten op een apparaat met een USB-audio-ingang, zoals een computer of smartphone, en de microfoon bij de hand voor audio-opname.

Opmerking

- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw apparaat voor handelingen op de computer of smartphone.
- Alvorens de ontvanger en de microfoon aan te sluiten op de computer of smartphone, moeten de ingebouwde batterijen voldoende worden opgeladen.
- Voor audio-opname met de ontvanger en de aangesloten computer of smartphone, moet uw apparaat compatibel zijn met USB Audio Class 1.0.
- Wanneer u de ontvanger op de computer of smartphone aansluit, moet u het poorttype op uw apparaat controleren en een compatibele kabel of een geschikte adapter gebruiken.

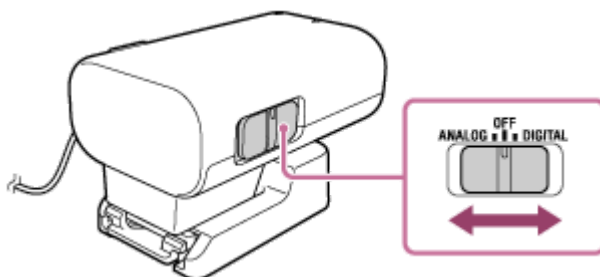
- 1 **Open het deksel op de USB Type-C-poort op de ontvanger en verbind vervolgens de ontvanger en een werkende computer of smartphone met een USB Type-C-kabel (los verkrijgbaar).**




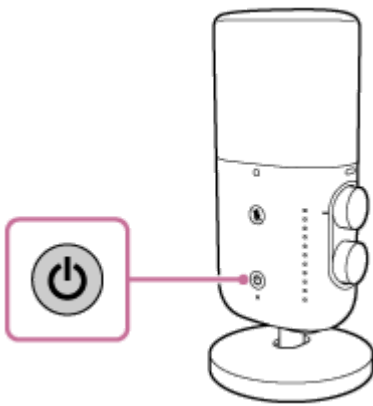
- (A) Deksel
- (B) USB Type-C-kabel
- (C) Computer of smartphone

- 2 **Schakel de ontvanger en de microfoon in.**

- Selecteer "ANALOG" of "DIGITAL" met de schuifschakelaar (ANALOG/OFF/DIGITAL) op de ontvanger. Als de ontvanger en de computer of smartphone via de USB-aansluiting verbonden zijn, voert de ontvanger digitale signalen uit, ongeacht de schakelaarkeuze: "ANALOG" of "DIGITAL."




- Houd de  (aan/uit)-knop op de microfoon ongeveer 2 seconden ingedrukt.



Onmiddellijk nadat de ontvanger en de microfoon zijn ingeschakeld, begint het LINK-lampje op de microfoon langzaam blauw te knipperen. Dit geeft aan dat elk van de apparaten een reeks pogingen doet om het andere apparaat te detecteren, er verbinding mee te maken en het te verifiëren. Als er een verbinding is tussen de apparaten en duidelijke audio-opname mogelijk is, blijven de LINK-lampjes op beide apparaten blauw branden. Als er geen verbinding tot stand komt, breng de microfoon en de ontvanger dan dichterbij elkaar voor een nieuwe poging. De apparaten kunnen onder invloed staan van omgevingsfactoren of andere factoren.

3 Zorg ervoor dat het LINK-lampje op de ontvanger blauw brandt en start vervolgens de opname.


Alvorens op te nemen, zorg ervoor dat het oppervlak van de microfoon met de  (aan/uit)-knop naar de geluidsbron is gericht.

Pas het volumeniveau van de opname aan door aan de AUDIO LEVEL-draaiknop te draaien terwijl u de indicatielampjes controleert, of pas de afstand tussen de audiobron en de microfoon aan.

- In het geval dat ruis wordt opgepikt op het normale volumeniveau: Stel het volume van de opname zo in dat geen van de indicatielampjes oranje oplicht.
- In het geval dat geluiden op een extreem hoog volumeniveau worden opgepikt: Stel het volume van de opname zodanig in dat het bovenste indicatielampje niet rood oplicht.



Opmerking

- Als u klaar bent met het gebruik van de ontvanger en de microfoon, selecteer dan "OFF" met de schuifschakelaar op de ontvanger en houd de  (aan/uit)-knop op de microfoon ongeveer 2 seconden ingedrukt om dit apparaat uit te schakelen.
- Afhankelijk van de gebruiksomstandigheden kan er ruis worden opgenomen in uw audio-opnames.
- Als er een radiotoestel in de buurt is, houd dit apparaat dan op voldoende afstand van het toestel.
- Als u tijdens de audio-opname de filterschakelaar, de keuzeschakelaar richtingsgevoeligheid of de AUDIO LEVEL-draaiknop op de microfoon bedient, kunnen er bedieningsgeluiden in de opname worden opgenomen. Zorg ervoor dat u de opname stopt voordat u de instellingen voor de schakelaar/draaiknop wijzigt.
- Wanneer er een audio-opname wordt gemaakt met dit apparaat, kan er aan het begin van de opname een bedieningsgeluid (een elektronisch geluid) worden opgenomen. Het wordt aanbevolen om de instellingen voor het bedieningsgeluid op uw computer of

smartphone uit te schakelen voordat u audio-opnames maakt. Nadere bijzonderheden vindt u in de handleiding van uw apparaat.

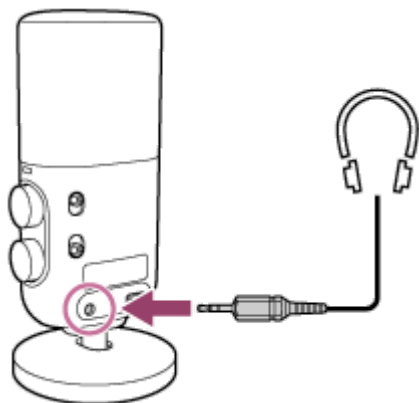
5-054-814-51(1) Copyright 2023 Sony Corporation

De audio monitoren

Wanneer u opneemt met de microfoon en de aangesloten computer of smartphone via de USB-aansluiting, kunt u een hoofdtelefoon (los verkrijgbaar) aansluiten op de microfoon voor audiomonitoring.

1 Sluit de microfoon aan op een werkende computer of smartphone met een USB Type-C-kabel (los verkrijgbaar).

2 Sluit de hoofdtelefoon (los verkrijgbaar) aan op de hoofdtelefoonaansluiting op de microfoon.



3 Start de software voor audio-opname op de computer of smartphone en selecteer vervolgens [ECM-S1].

Opmerking

- Als de microfoon en de computer of smartphone niet verbonden zijn via de USB-aansluiting, is audiomonitoring met de aangesloten hoofdtelefoon niet mogelijk.

Verwant onderwerp

- [Opnemen met de microfoon en de computer of smartphone aangesloten via de bekabelde verbinding](#)
- [Het volumeniveau van de hoofdtelefoon aanpassen](#)
- [De audiomengverhouding aanpassen](#)
- [Lampindicatoren](#)

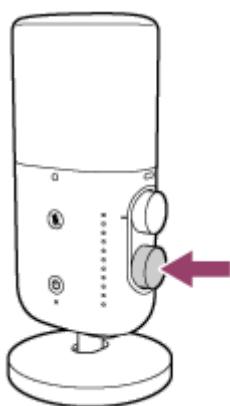
Het volumeniveau van de hoofdtelefoon aanpassen

U kunt het volumeniveau van de hoofdtelefoon voor audiomonitoring aanpassen met de draaiknop voor het aanpassen van het volume/de mengverhouding van de hoofdtelefoon op de microfoon.

- 1 Druk kort op de draaiknop voor het aanpassen van het volume/de mengverhouding van de hoofdtelefoon om de microfoon in de volume-instelstand van de hoofdtelefoon te zetten.**

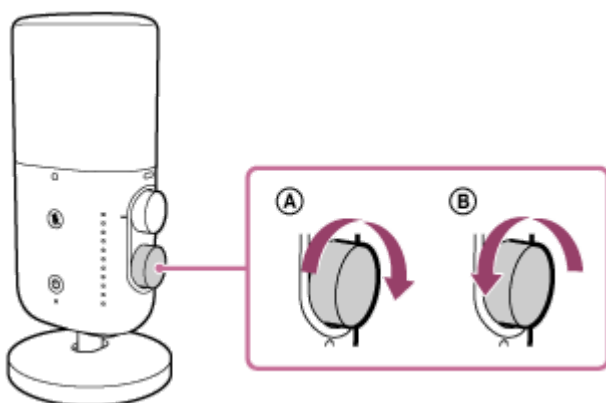
De indicatie van de indicatielampjes verandert van die voor de niveaumeterstand naar die voor de volume-instelstand van de hoofdtelefoon.

Zie [Lampindicatoren](#) voor meer informatie.



- 2 Draai de draaiknop voor het aanpassen van het volume/de mengverhouding van de hoofdtelefoon naar links of rechts om het volumeniveau van de hoofdtelefoon aan te passen.**

Het opnamevolumeniveau wordt hierdoor niet beïnvloed.



- Om het volumeniveau van de hoofdtelefoon te verhogen draait u de draaiknop naar rechts (**A**).
- Om het volumeniveau van de hoofdtelefoon te verlagen draait u de draaiknop naar links (**B**).

De microfoon uit de volume-instelstand van de hoofdtelefoon halen

Druk kort op de draaiknop voor het aanpassen van het volume/de mengverhouding van de hoofdtelefoon.

De indicatie van de indicatielampjes verandert van die voor de volume-instelstand van de hoofdtelefoon naar die voor de niveaumeterstand.

Opmerking

- Wanneer de microfoon 3 seconden of langer niet wordt gebruikt, wordt de volume-instelstand van de hoofdtelefoon automatisch verlaten en verandert de indicatie van de indicatielampjes terug naar de niveaumeterstand (standaard).

Verwant onderwerp

- [Opnemen met de microfoon en de computer of smartphone aangesloten via de bekabelde verbinding](#)
- [De audiomengverhouding aanpassen](#)

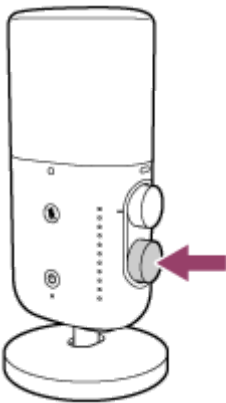
5-054-814-51(1) Copyright 2023 Sony Corporation

De audiomengverhouding aanpassen

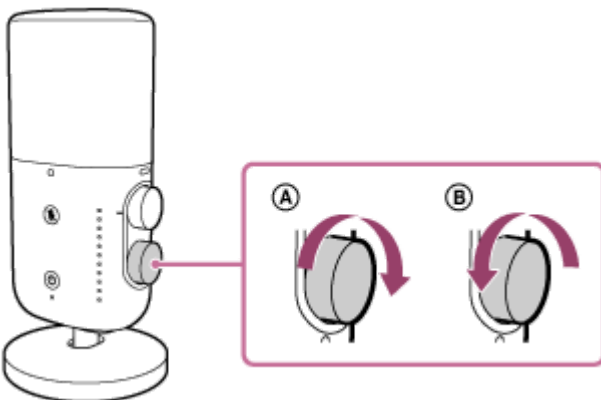
U kunt de audiomengverhouding aanpassen tussen het invoervolumeniveau van de audio van de microfoon en die van de audio van de computer of smartphone via de USB-aansluiting met de draaiknop voor het aanpassen van het volume/de mengverhouding van de hoofdtelefoon op de microfoon.

- 1 Houd de draaiknop voor het aanpassen van het volume/de mengverhouding van de hoofdtelefoon ongeveer 2 seconden ingedrukt.**

De indicatie van de indicatielampjes verandert van die voor de niveaumeterstand naar die voor de menginstelstand. Het middelste indicatielampje brandt wit.
Zie [Lampindicatoren](#) voor meer informatie.



- 2 Draai de draaiknop voor het aanpassen van het volume/de mengverhouding van de hoofdtelefoon naar links of rechts om de audiomengverhouding aan te passen.**



- Om de volumeverhouding van de uitgaande audio voor de microfoon te verhogen, draait u de draaiknop naar rechts (**A**).
- Om de volumeverhouding van de uitgaande audio voor de aangesloten computer of smartphone te verhogen, draait u de draaiknop naar links (**B**).

De microfoon uit de menginstelstand halen

Druk kort op de draaiknop voor het aanpassen van het volume/de mengverhouding van de hoofdtelefoon. De indicatie van de indicatielampjes verandert van die voor de menginstelstand naar die voor de niveaumeterstand.

Opmerking

- Aanpassingen aan de mengverhouding worden alleen toegepast op de audio die wordt uitgevoerd via de hoofdtelefoonuitgang. Ze hebben geen effect op de audio die wordt opgenomen.
- Wanneer de microfoon 3 seconden of langer niet wordt gebruikt, wordt de menginstelstand van de microfoon automatisch verlaten en verandert de indicatie van de indicatielampjes terug naar de niveaumeterstand (standaard).

Verwant onderwerp

- [De audio monitoren](#)







5-054-814-51(1) Copyright 2023 Sony Corporation

Lampindicatoren

Het lampje brandt, knippert of dooft, afhankelijk van de toestand van de apparaten en de communicatie, als volgt.



● : Brandt groen/ ● : Brandt oranje/ ● : Brandt blauw/ ● : Brandt rood/ ○ : Brandt wit/-: brandt niet





Aan/uit-lampje/ (aan/uit)-lampje

- De stroom is net ingeschakeld.
 (Brandt groen)*
- De ontvanger is uitgeschakeld.
 - Ontvanger
- (Brandt niet)
 - Microfoon
 (Brandt groen)*
- De microfoon is uitgeschakeld.
 - Ontvanger
 (Brandt groen)*
 - Microfoon
- (Brandt niet)
- De ingebouwde batterij is bijna leeg.
 (Knippert tweemaal oranje, blijft daarna groen branden.)
- De ingebouwde batterij is bijna versleten.
 (Blijft oranje knipperen)
- De ingebouwde batterij wordt opgeladen.
 (Brandt oranje)

* Terwijl de USB Type-C-poort wordt gebruikt, blijft het aan/uit-lampje/  (aan/uit)-lampje oranje branden.

LINK-lampje

- De stroom is net ingeschakeld.
 - Ontvanger
- (Brandt niet (in stand-by))*¹
 - Microfoon
 (Knippert langzaam blauw (in stand-by))*¹ *²
- Een verbinding is tot stand gebracht en duidelijke audio-opname is mogelijk.
 - Ontvanger
 (Brandt blauw)


- Microfoon
 (Brandt blauw)^{*2}
- De ontvanger is uitgeschakeld.
 - Ontvanger
- (Brandt niet)
 - Microfoon
 (Knippert langzaam blauw (in stand-by))^{*1 *2}
- De microfoon is uitgeschakeld.
 - Ontvanger
- (Brandt niet (in stand-by))^{*1}
 - Microfoon
- (Brandt niet)
- Audio wordt onderbroken door slechte communicatieomstandigheden.
 - Ontvanger
 (Knippert blauw (hoe sneller de knippersnelheid, hoe slechter de communicatieomstandigheden.))^{*3}
 - Microfoon
 (Knippert blauw (hoe sneller de knippersnelheid, hoe slechter de communicatieomstandigheden.))^{*2 *3}
- De ingebouwde batterij wordt opgeladen.
- (Brandt niet)

*1 Wanneer het lampje 5 minuten in deze status blijft, wordt de automatische uitschakelfunctie van dit apparaat geactiveerd. Zet dit apparaat uit en dan weer aan.


*2 Wanneer er een bekabelde verbinding is gemaakt met de microfoon voor audio-opname, blijft het LINK-lampje uit.

*3 Controleer de LINK-lampjes op de ontvanger en de microfoon voor de communicatiestatus. Vanwege sommige omgevingsfactoren, waaronder slechte radiocondities en een hoog aantal obstakels tussen de ontvanger en de microfoon, kan de communicatiestatus tussen de twee apparaten verslechteren, wat audio-onderbrekingen of ruis veroorzaakt. Als dat het geval is, knipperen de LINK-lampjes blauw. Zorg ervoor dat de twee apparaten ver genoeg uit elkaar staan, dat er zich geen obstakels tussen de apparaten bevinden en dat de LINK-lampjes continu blauw branden voordat u de ontvanger en de microfoon gebruikt.

(dempen)-lampje (Microfoon)

- De microfoon staat niet in de gedempte modus.
- (Brandt niet)
- De microfoon staat in de gedempte modus.
 (Brandt rood)

Indicatielampjes (Microfoon)

- Niveaumetermodus
 Standaardindicatie. Het aantal brandende indicatielampjes varieert afhankelijk van het opnamevolumeniveau.

- Pas het volumeniveau van de opname aan door aan de AUDIO LEVEL-draaiknop te draaien terwijl u de indicatielampjes controleert, of pas de afstand tussen de audiobron en de microfoon aan.
- In het geval dat ruis wordt opgepikt op het normale volumeniveau: Stel het volume van de opname zo in dat geen van de indicatielampjes oranje oplicht.

- In het geval dat geluiden op een extreem hoog volumeniveau worden opgepikt: Stel het volume van de opname zodanig in dat het bovenste indicatielampje niet rood oplicht.
- **Instelstand volume hoofdtelefoon**
Indicatie van de indicatielampjes nadat de draaiknop voor het aanpassen van het volume/de mengverhouding van de hoofdtelefoon kort is ingedrukt.
 - - - - (Sommige indicatielampjes branden oranje volgens het volumeniveau van de hoofdtelefoon. Dit geeft aan dat hoe meer oranje indicatielampjes er branden, hoe hoger het uitvoeraudiovolume van de hoofdtelefoon is).
- **Instelstand mengverhouding**
Indicatie van de indicatielampjes nadat de draaiknop voor het aanpassen van het volume/de mengverhouding van de hoofdtelefoon ongeveer 2 seconden wordt ingedrukt.
- - - -  - - - - (sommige indicatielampjes boven en onder het wit brandende middelste indicatielampje branden oranje afhankelijk van het ingangsvolumeniveau van de audio van de microfoon en dat van de audio van de computer of smartphone via de USB-aansluiting. De oranje indicatielampjes boven het wit brandende middelste indicatielampje geven aan dat de volumeverhouding van de uitgaande audio voor de microfoon hoger is).

Verwant onderwerp

- [De plaatsing van onderdelen en bedieningsorganen](#)
- [Het volumeniveau van de hoofdtelefoon aanpassen](#)
- [De audiomengverhouding aanpassen](#)

Opmerkingen bij het gebruik

Lees naast deze Helpgids ook "Opmerkingen bij het gebruik" in de Beknopte gids (meegeleverd).

- Als u dit apparaat of de aangesloten TRS-audiokabel met een stekker met een diameter van 3,5 mm (los verkrijgbaar) aanraakt terwijl de audio-opname bezig is, kan er ruis worden opgenomen in de opname.
- Afhankelijk van de gebruiksomstandigheden kan een analoge verbinding met dit apparaat ruis veroorzaken in audio-opnames.
- Om een camera te gebruiken die compatibel is met de digitale audio-interface van de multi-interfaceschoen of een apparaat met een USB-audio-ingang, maakt u een digitale verbinding met dit apparaat. Als er een radiotoestel in de buurt is, houd dit apparaat dan op voldoende afstand van het toestel.
- Als de hoofdtelefoon tijdens het opnemen in de buurt van de microfoon (geluidsopname-apparaat) wordt geplaatst, kan er een huilend effect (akoestische terugkoppeling) optreden. Als dit gebeurt dient u de hoofdtelefoon verder weg van de microfoon te plaatsen of het volume van de hoofdtelefoon te verlagen.
- Houd de camera niet alleen bij de ontvanger vast. De ontvanger kan beschadigd worden of de camera kan vallen.
- Voordat u de ontvanger meeneemt, moet u deze eerst uit de camera halen, de houder voor de bescherming van de connector/voet (meegeleverd) op de ontvanger bevestigen en in een etui doen ter bescherming van de connector.
- Als er zich stof of waterdruppels bevinden op het oppervlak van de microfoon, is het mogelijk dat er geen succesvolle audio-opname kan worden gemaakt. U moet het oppervlak van de microfoon reinigen voor u dit apparaat gaat gebruiken.
- Als u de ontvanger niet van plan bent te gebruiken, schuift u de connector van de multi-interfacevoet in de houder voor de bescherming van de connector/voet om de connector te beschermen.
- Wanneer de microfoon bij lage temperaturen wordt gebruikt, nemen de prestaties van de batterij af in vergelijking met wanneer de microfoon bij de normale temperatuur (25 °C) wordt gebruikt, waardoor de gebruikstijd korter wordt.
- In het geval van radio-interferentie met een ander apparaat tijdens het gebruik van de ontvanger, stop dan het gebruik van de draadloze functie.
Radio-interferentie kan een storing aan het apparaat veroorzaken, wat kan resulteren in een ongeluk.
- Wanneer de voet en/of het plopscherm zijn bevestigd aan de microfoon, mag u deze niet te krachtig vastpakken of de microfoon te snel bewegen, want hierdoor kunnen deze onderdelen los komen en letsel veroorzaken. Houd de microfoon zelf vast wanneer u deze verplaatst of hanteert.

Bluetooth® draadloze communicatietechnologie

- Bluetooth draadloze communicatietechnologie maakt communicatie mogelijk tussen diverse Bluetooth-apparaten zonder enig gebruik van snoeren. Apparaten die geschikt zijn voor deze technologie zijn onder andere computers, computer-randapparatuur en smartphones.
- De ontvanger en de microfoon zijn in de fabriek ingesteld om met elkaar te communiceren. Daarom zijn bewerkingen die normaal gesproken nodig zijn voor Bluetooth-apparaten, zoals koppelen en het invoeren van wachtwoorden, niet nodig. Met elk ander Bluetooth-apparaat dan de ontvanger en de microfoon is daarentegen geen communicatie mogelijk.

Opmerking

- De communicatiegevoeligheid van dit apparaat kan door de volgende omstandigheden worden beïnvloed:
 - Wanneer er obstakels zoals personen, metalen voorwerpen, wanden of reflecterende oppervlakken tussen de voorkant van de ontvanger en de microfoon zijn.
 - Bij gebruik in een draadloze LAN-systeemomgeving of meerdere andere Bluetooth-apparaten in gebruik zijn, in de buurt van een magnetronoven of in een omgeving met elektromagnetische golven.
- Als de microfoon in de buurt van de camera wordt geplaatst, kan er ook ruis worden opgenomen in de audio van video-opnames als gevolg van RF-interferentie. Houd de microfoon bij gebruik tenminste 1 meter van de camera verwijderd.
- Controleer de LINK-lampjes op de ontvanger en de microfoon voor de communicatiestatus. Vanwege sommige omgevingsfactoren, waaronder slechte radiocondities en een hoog aantal obstakels tussen de ontvanger en de microfoon, kan de communicatiestatus tussen de twee apparaten verslechteren, wat audio-onderbrekingen of ruis veroorzaakt. Als dat het geval is, knipperen de LINK-lampjes blauw. Zorg ervoor dat de twee apparaten ver genoeg uit elkaar staan, dat er zich geen obstakels tussen de apparaten bevinden en dat de LINK-lampjes continu blauw branden voordat u de ontvanger en de microfoon gebruikt.

Draadloze/streamingmicrofoon
ECM-S1

Technische gegevens


Draadloze communicatie

Communicatiesysteem	Bluetooth specificatie Ver. 5.3
Uitgang	Bluetooth specificatie Stroomklasse 1
Hoofd compatibel Bluetooth-profiel	Generic Attribute Profiel
Codec	LC3plus ^{*1}
Werkbereik^{*2}	Tot 150 m

*1 LC3plus is het ondersteunde audioformaat voor de ECM-S1.

*2 Dit is ongeveer de communicatieafstand als de microfoon rechtop staat en recht naar de ontvanger is gericht. De afstand varieert afhankelijk van de omgevingsomstandigheden, zoals de aan- of afwezigheid van reflecterende oppervlakken of obstakels zoals metalen voorwerpen of menselijke lichamen, en de omstandigheden van de radiogolven.


Ontvanger

Microfoon-uitgangsaansluiting	Ø3,5 mm mini-aansluiting (stereo)
USB-poort	USB Type-C-poort
Stroomvoorziening	Ingebouwde lithium-ionbatterij (ong. 3,7 V)/voeding via de multi-interfaceschoen
Nominaal voltage	5 V 
Stroomverbruik (ong.)	0,18 W
Aaneengesloten werkingsduur (ong.)	<ul style="list-style-type: none"> • 3 uur (met de volledig opgeladen ingebouwde batterij met de analoge audio-uitvoer geselecteerd) • 18 uur (met voeding via de multi-interfaceschoen)
Oplaadtijd (ong.)	2 uur* (via een computer)
Afmetingen (ong.)	32 mm × 29 mm × 50 mm (b/h/d)
Gewicht (ong.)	25 g

* Tijdsduur die nodig is om de lege oplaadbare batterijen via de USB-oplaadpoort (CDP-oplaaddownstreampoort) op de computer op te laden tot volledige capaciteit. Deze kan variëren afhankelijk van de gebruiksomstandigheid.

Microfoon


Type	Electret-condensatormicrofoon met element aan achterplaat
Bemonsteringsfrequentie/aantal kwantisatiebits	48 kHz/16 bit, 48 kHz/24 bit ^{*1}

Frequentierespons	20 Hz - 20 000 Hz
Gevoeligheidspatroon (selecteerbaar)	Mono, Uni-richtingsgevoelig/Mono, Omni-richtingsgevoelig/Stereo, Uni-richtingsgevoelig
Gevoeligheid voorzijde^{*2}	-20 dBFS (0,1 Pa, 1 kHz)
Intrinsieke ruis^{*2 *3 *4}	19 dB SPL of minder (0 dB = 2×10^{-5} Pa)
Windruis^{*2 *4 *5}	30 dB SPL of minder
Maximale ingang geluidsdrukkniveau	120 dB SPL ^{*2 *6}
Dynamisch bereik^{*3}	101 dB of meer
Hoofdtelefoon-uitgangsaansluiting	Ø3,5 mm mini-aansluiting (stereo)
USB-poort	USB Type-C-poort
Stroomvoorziening	Ingebouwde lithium-ionbatterij (ong. 3,85 V)
Nominaal voltage	5 V 
Stroomverbruik (ong.)	0,16 W
Aaneengesloten werkingsduur (ong.)	13 uur (met de volledig opgeladen ingebouwde batterij)
Oplaadtijd (ong.)	2 uur ^{*7} (via een computer)
Afmetingen (ong.)	63 mm × 137,5 mm × 63 mm (b/h/d) (inclusief de voet)
Gewicht (ong.)	157 g (inclusief de voet)

*1 Video's die zijn opgenomen met 24-bit audio kunnen mogelijk niet normaal worden weergegeven met apparatuur of software die niet compatibel is met 24-bit audio, wat kan leiden tot een onverwacht hoog volume of juist geen geluidswaergave.

*2 Verkregen terwijl "8" is geselecteerd met de AUDIO LEVEL-draaiknop.

*3 Verkregen terwijl "DIGITAL" is geselecteerd met de schuifschakelaar.

*4 Opgenomen terwijl  (Mono, Uni-richtingsgevoelig) is geselecteerd door de keuzeschakelaar richtingsgevoeligheid en "LC" is geselecteerd door de filterschakelaar.

*5 Equivalente waarde voor het geluidsdrukkniveau geconverteerd van de gemiddelde waarde van de ruis die door de microfoon wordt geproduceerd wanneer een luchtstroom met een windsnelheid van 2 m/sec. vanuit elke richting op de microfoon wordt gericht. (0 dB = 2×10^{-5} Pa)

*6 Equivalente waarde voor het geluidsdrukkniveau geconverteerd van de waarde voor het ingangsniveau die wordt verkregen wanneer een 1% golfvormige vervorming wordt geproduceerd door uitgangssignalen van de microfoon van 1 kHz. (0 dB = 2×10^{-5} Pa)

*7 Tijdsduur die nodig is om de lege oplaadbare batterijen via de USB-oplaadpoort (CDP-oplaaddownstreampoort) op de computer op te laden tot volledige capaciteit. Deze kan variëren afhankelijk van de gebruiksomstandigheid.

Overig

Bedrijfstemperatuur	0 °C tot 40 °C
Opslagtemperatuur	-20 °C tot +55 °C

Wijzigingen in ontwerp en technische gegevens voorbehouden, zonder kennisgeving.

Draadloze/streamingmicrofoon

ECM-S1

Handelsmerken

- Het Bluetooth® woordmerk en logo's zijn gedeponeerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van zulke merken door Sony Group Corporation gebeurt onder licentie.
- "Multi Interface Shoe" is een handelsmerk van Sony Group Corporation.
- USB Type-C® en USB-C® zijn gedeponeerde handelsmerken van USB Implementers Forum.

Wanneer de melding "Accessoire wordt niet ondersteund door apparaat en kan niet worden gebruikt." verschijnt op de camera:

Doe het volgende in de vermelde volgorde.

1 Controleer of uw camera wel compatibel is met dit apparaat.

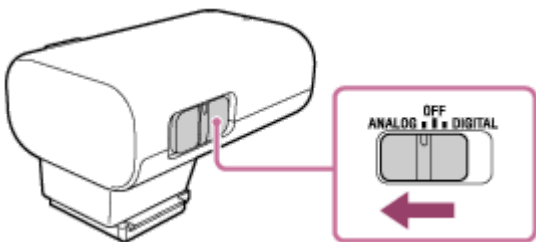
Ga voor de cameramodelen die compatibel zijn met dit apparaat naar de volgende website:

<https://www.sony.net/dics/ecms1/>

Opmerking

- Het apparaat werkt niet in combinatie met een cameramodel dat niet staat vermeld op de website hierboven.

2 Om een camera te gebruiken die niet compatibel is met de digitale audio-interface in combinatie met dit apparaat, moet u de schuifschakelaar op de ontvanger op "ANALOG" zetten.



3 Maak de contactjes op de ontvanger en die op de camera schoon. Wanneer de contactjes aan een van beide of aan beide kanten vuil geworden zijn met stof en dergelijke, is het mogelijk dat de camera niet kan detecteren of de ontvanger is aangesloten of niet. Om de contactjes schoon te maken, moet u een wattenstaafje gebruiken, of een droge, zachte doek (bijv. een reinigingsdoekje). Gebruik geen water of chemische reinigingsmiddelen voor het schoonmaken.

Opmerking

- Zorg ervoor dat de schuifschakelaar precies in de stand "ANALOG", "OFF" of "DIGITAL" staat. Als de schakelaar er ergens tussenin staat, is het mogelijk dat de ontvanger niet naar behoren werkt.