

Langaton mikrofoni / suoratoistomikrofoni
ECM-S1

Käytä tätä Käyttöopas-opasta, jos sinulla on langattoman mikrofoniin / suoratoistomikrofoniin käyttöä koskevia ongelmia tai kysymyksiä.



Yhteensopivat kamerat

Langaton mikrofoni / suoratoistomikrofoni ECM-S1 on yhteensopiva moniliitäntäkengällä varustettujen kameroiden, kuten vaihdettavan objektiivin sisältävän digitaalisen Sony-kameran kanssa.

- Vaikka kamerassasi olisi moniliitäntäkengä, saattaa olla, että sitä ei voida käyttää tämän laitteen kanssa tai jotkut toiminnoista eivät toimi.
- Vastaanottimen ja mikrofoniin tehdasetukset mahdollistavat niiden välisen tiedonsiirron. Tämän vuoksi toiminnot, joita tavallisesti tarvitaan Bluetooth-laitteissa, mukaan lukien laiteparin muodostaminen ja todentamisavainten lisääminen, eivät ole tarpeen. Tiedonsiirto ei sen sijaan ole mahdollista millä tahansa muulla Bluetooth-laitteella paitsi vastaanottimella ja mikrofoniin.

Saat tietoa tämän laitteen kanssa yhteensopivista kameramalleista täältä. (Toinen ikkuna avautuu.)

Kun viesti ”Laite ei tue tätä lisävarustetta eikä sitä voida käyttää.” näkyy kamerassa:

Katso tästä.

[Osien ja ohjainten paikantaminen](#)

Valmistelut

[Purkaminen](#)

[Vastaanottimen lataaminen](#)

[Mikrofoniin lataaminen](#)

[Vastaanottimen kiinnittäminen kameraan](#)

[Puhkusuojan kiinnittäminen](#)

[Telineen kiinnittäminen](#)

[Liittimen suojuksen / telineen kiinnittäminen](#)

Tallentaminen

[Tallentaminen liitettyllä kameralla](#)

Tallentaminen liitettyllä tietokoneella tai älypuhelimella

[Tallentaminen mikrofonilla ja tietokoneella tai älypuhelimella, johon on muodostettu langallinen yhteys](#)

[Tallentaminen liitettyllä tietokoneella tai älypuhelimella langattoman yhteyden välityksellä](#)

[Audion tarkkaileminen](#)

[Kuulokkeiden äänenvoimakkuustason säätäminen](#)

[Audion sekoitussuhteen säätäminen](#)

[Merkkivalojen merkitykset](#)

Tietoa tästä laitteesta

[Käyttöä koskevia huomautuksia](#)

[Langaton Bluetooth®-tiedonsiirtoteknologia](#)

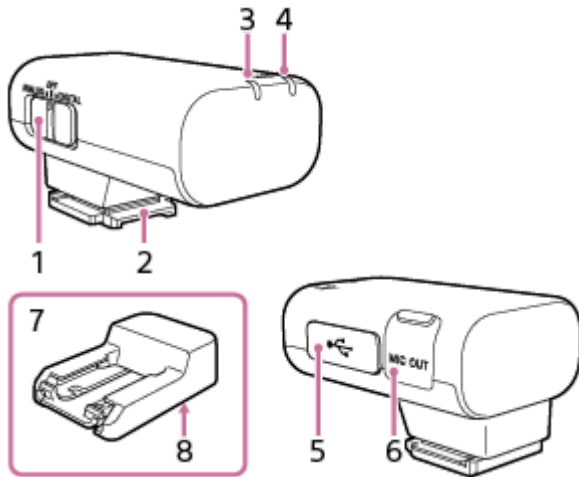
[Tekniset tiedot](#)

[Tavaramerkit](#)

[Kun viesti "Laitte ei tue tätä lisävarustetta eikä sitä voida käyttää." näkyy kamerassa:](#)

Osien ja ohjainten paikantaminen

Vastaanotin



1. Liukukytkin (ANALOG/OFF/DIGITAL)

Valitse "ANALOG" (analoginen äänilähtö), "OFF" (virta pois) tai "DIGITAL" (digitaalinen äänilähtö).

- Jos kamerasi on yhteensopiva moniliitântäkengän digitaalisen äänikäyttöliittymän kanssa, aseta kytkimen valinnaksi "DIGITAL".

Vastaanottimen ja kameran välisellä digitaalisella signaalinsiirrolla on seuraavat hyvät puolet verrattuna analogiseen signaalinsiirtoon, joka otetaan käyttöön asettamalla kytkin "ANALOG"-asentoon.

- Meluttomampi audiotallennus
- Pienempi ääniviive tallennuksen aikana
- Tallennus 24-bittisellä äänellä (saatavilla vain käytettäessä yhteensopivan kameran kanssa).

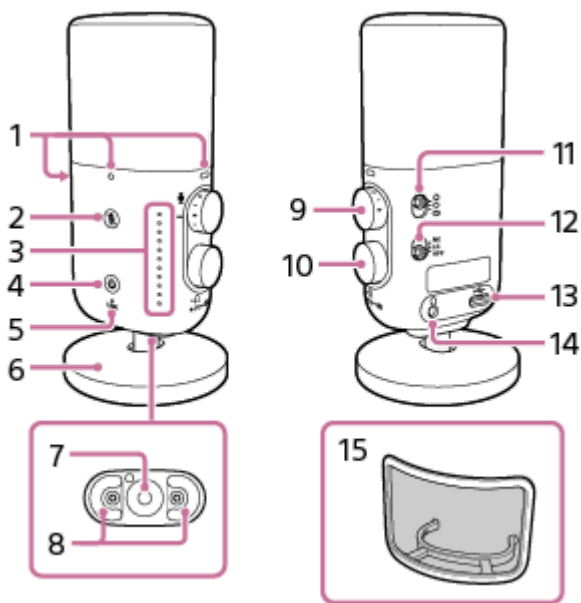
Huomautus




- 24-bittisellä äänellä tallennettuja videoita ei ehkä voida toistaa normaaliin tapaan laitteilla tai ohjelmistoilla, jotka eivät ole yhteensopivia 24-bittisen äänen kanssa, mikä voi aiheuttaa äkillistä kovaa ääntä tai äänen puuttumisen.
- Jos kamerasi ei ole yhteensopiva moniliitântäkengän digitaalisen äänikäyttöliittymän kanssa, aseta kytkimen valinnaksi "ANALOG".
Kun viesti "Laitte ei tue tätä lisävarustetta eikä sitä voida käyttää." näkyy kamerassa, aseta kytkimen valinnaksi "ANALOG".
Jos tästä ei ole apua, lue [tämä](#).
- Kun halkaisijaltaan 3,5 mm:n pistokkeella varustettu TRS-audiokaapeli (kaupallisesti saatavilla) on kytketty, vastaanotin lähettää analogisia signaaleja kaapelin välityksellä.
- Kun USB-audiotulokapasiteetillinen laite on kytketty, vastaanotin lähettää digitaalisia signaaleja.
- Ellet aio käyttää vastaanotinta, aseta kytkin "OFF"-asentoon akkuvirran säästämiseksi.

2. Multi Interface -jalusta

3. Virran merkkivalo (vihreä: päällä, oranssi: akkua ladataan)
Ilmaisee vastaanottimen virran tilan tai akun latauksen tilan.
Akku on ladattava, kun virran merkkivalo jatkaa vilkkumista oranssina.
4. LINK-merkkivalo
Ilmaisee vastaanottimen ja mikrofonin välisen yhteyden tilan.
5. USB Type-C® -liitäntä
Kytke tämä virtalähteeseen USB Type-C -kaapelilla (kaupallisesti saatavilla) vastaanottimen sisäänrakennetun akun lataamista ja/tai virran vastaanottimeen syöttämistä varten.
Tämä portti voidaan liittää myös audiotallennusta varten tietokoneen tai älypuhelimien kaltaiseen laitteeseen, jossa on USB-äänitulokapasiteetti.
6. Mikrofonin lähtöliitäntä
Kytke tämä kamerassa olevaan mikrofonin sisääntulojakkiin TRS-audiokaapelilla, jonka pistokkeen halkaisija on 3,5 mm (saatavilla kaupallisesti), audiotallennusta varten.
7. Liittimen suojus / teline
Kiinnitettyä vastaanottimeen ostohetkellä.
8. Ruuvin reikä jalustan kiinnitystä varten (1/4 tuumaa halkaisijaltaan)

Mikrofoni



1. Puhkusuojan kiinnitysmerkki
2.  (mykistys) -painike/valo (Punainen: mikrofoni on mykistystilassa.)
3. Merkkivalot
Tasomittaritila ilmoitetaan oletusarvoisesti.
Kun mikrofoni on tasomittaritilassa, kuulokkeiden äänenvoimakkuuden/sekoitussuhteen säätövalitsimen lyhyt painallus vaihtaa tilan kuulokkeiden äänenvoimakkuuden säätötilaksi.
Kun mikrofoni on tasomittaritilassa, kuulokkeiden äänenvoimakkuuden/sekoitussuhteen säätövalitsimen noin 2 sekunnin painettuna pitäminen vaihtaa tilan sekoitussuhteen säätötilaksi.
Mikrofonin voi palauttaa tasomittaritilaan painamalla lyhyesti kuulokkeiden äänenvoimakkuuden/sekoitussuhteen säätövalitsinta tai olemalla käyttämättä mikrofonia vähintään 3 sekuntia mikrofonin ollessa kuulokkeiden äänenvoimakkuuden säätötilassa tai sekoitussuhteen säätötilassa.
4.  (virta) -painike/valo (vihreä: päällä, oranssi: akkua ladataan)
Ilmaisee mikrofonin virran tilan tai akun latauksen tilan.
Kun  (virta) -valo jää vilkkumaan oranssina, akun lataaminen on tarpeen.

5. LINK-merkkivalo

Ilmaisee vastaanottimen ja mikrofonin välisen yhteyden tilan.

6. Teline

Kiinnitettynä mikrofoniin ostohetkellä.

7. Ruuvin reikä jalustan kiinnitystä varten (1/4 tuumaa halkaisijaltaan)

8. Telineen kiinnitysaukko

9. AUDIO LEVEL -säädin

Säätää mikrofonin kautta tulevan audion tallennuksen äänenvoimakkuustasoa.

Huomautus

- AUDIO LEVEL -säätimen kääntäminen ei muuta tietokoneesta tai älypuhelimesta USB-yhteyden kautta tulevan audion tulotasoa.

10. Kuulokkeiden äänenvoimakkuuden/sekoitussuhteen säätövalitsin

Paina tätä valitsinta lyhyesti mikrofonin kuulokkeiden asettamiseksi äänenvoimakkuuden säätötilaan; pidä valitsinta painettuna noin 2 sekuntia mikrofonin asettamiseksi sekoitussuhteen säätötilaan.

11. Suunnattavuuden valintakytkin

: Monofoninen, Hertta

Voit tallentaa suoraan edestä tulevat äänet minimoiden samalla takaa tulevat äänet. Tämä suuntaavuus soveltuu yksittäisen henkilön äänen tallentamiseen esimerkiksi tehtäessä podcastejä tai kerronnallisia tallenteita.

: Monofoninen, Pallo

Kaikista suunnista tulevat äänet poimitaan yhtä voimakkaasti. Tämä suuntaavuus soveltuu useiden ihmisäänten tallentamiseen tai paikan päällä vallitsevan tunnelman taltioimiseen.

: Stereo, Hertta

Laajalle ulottuvat äänet taltioidaan rikkaalla realismin tunteella. Tämä suuntaavuus soveltuu esimerkiksi musiikin tallentamiseen.

12. Suodatinkytkin (NC/LC/OFF)

NC: Valitse tämä valinta käyttäaksesi melunpoiston suodatustoimintoa. Epämiellyttävät äänet poistetaan lähes täysin digitaalisen signaalinkäsittelyn avulla. Jos äänenlaatu ei tunnu sopivalta, valitse "OFF".

LC: Valitse tämä valinta käyttäaksesi kohinan poiston suodatustoimintoa. Epäsuotavat hälyäänet, kuten tuulesta, ilmanvaihtolaitteista ja tärinästä aiheutuva melu, minimoidaan.

OFF: Valitse tämä valinta poistaaksesi käytöstä jommankumman suodatustoiminnon.

13. USB Type-C® -liitäntä

Kytke tämä virtalähteeseen USB Type-C -kaapelilla (kaupallisesti saatavilla) mikrofonin sisäänrakennetun akun lataamista ja/tai virran mikrofoniin syöttämistä varten.

Tämä portti voidaan liittää myös audiotallennusta varten suoraan tietokoneen tai älypuhelimien kaltaiseen laitteeseen, jossa on USB-äänitulokapasiteetti.

14. Kuulokkeiden lähtöjalki

Liitä kuulokkeet (kaupallisesti saatavilla) kuuntelutarkkailua varten mikrofonin ollessa liitettynä tietokoneen tai älypuhelimien kaltaiseen laitteeseen USB-liitännän kautta.

15. Puhkusuoja

Kiinnitä puhkusuoja mikrofoniin.

Hengityksen aiheuttamat poksahdavat äänet vähenevät, kun puhutaan mikrofonin lähellä.

Aiheeseen liittyvää

- [Vastaanottimen lataaminen](#)

- Mikrofonin lataaminen
- Puhkusuojan kiinnittäminen
- Telineen kiinnittäminen
- Liittimen suojuksen / telineen kiinnittäminen
- Tallentaminen liitetyllä kameralla
- Kuulokkeiden äänenvoimakkuustason säätäminen
- Audion sekoitussuhteen säätäminen
- Merkkivalojen merkitykset

5-054-815-71(1) Copyright 2023 Sony Corporation

Langaton mikrofoni / suoratoistomikrofoni
ECM-S1

Purkaminen

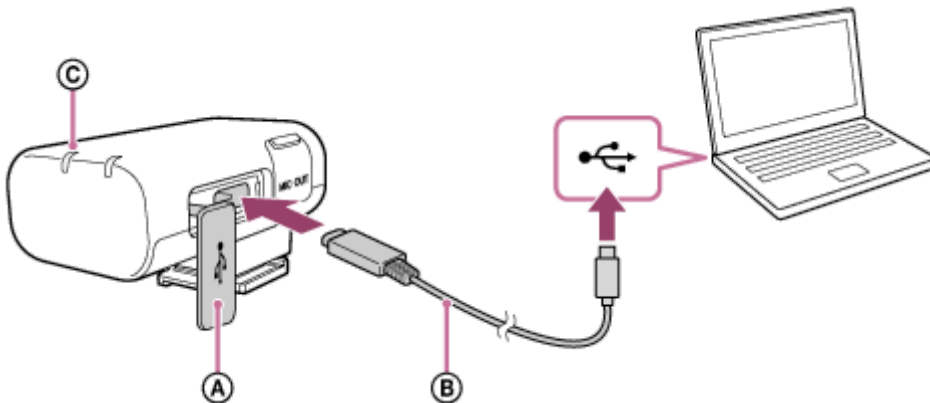
Jos huomaat minkään osan puuttuvan, ota yhteyttä jälleenmyyjääsi.
Sulkeissa oleva numero ilmaisee määrää.

- Vastaanotin (1)
Liittimen suojus / teline (kiinnitetty) (1)
- Mikrofoni (1)
Teline (kiinnitetty) (1)
- Puhkusuoja (1)
- Pussi (1)
- Painetut asiakirjat

Vastaanottimen lataaminen

Käytä USB Type-C -kaapelia (kaupallisesti saatavilla) vastaanottimen sisäänrakennetun akun lataamiseen.

1 Avaa USB Type-C -portin kansi ja kytke USB Type-C -kaapeli porttiin.



- Ⓐ Kansi
- Ⓑ USB Type-C -kaapeli
- Ⓒ Virran merkkivalo

2 Kytke kaapeli toimintakunnossa olevaan, tietokoneen kaltaiseen virtalähteeseen akun lataamista varten.

Vastaanottimen virran merkkivalo palaa oranssina.

3 Kun akun lataaminen on valmis, irrota USB Type-C -kaapeli vastaanottimesta.

Odota, kunnes virran merkkivalo sammuu, sillä se merkitsee, että lataus on valmis (akku on ladattu täyteen).

Huomautus

- Älä kohdista vastaanottimeen liikaa voimaa liittäessäsi sitä tietokoneeseen. Muutoin voit vahingoittaa vastaanotinta tai tietokonetta.
- Kun vastaanotin liitetään kannettavaan tietokoneeseen, jota ei ole kytketty verkkovirtalähteeseen, tietokoneen akkuvirta saattaa kulua nopeasti loppuun. Älä jätä vastaanotinta liitetyksi tietokoneeseen tavallista pidemmäksi ajaksi.
- Räätelöidyn tai käsin rakennetun tietokoneen käyttö akun lataamisessa tai vastaanottimeen liittämässä ei ole takuuarmaa. Yhdessä vastaanottimen kanssa käytettävän USB-laitetyypin vuoksi vastaanotin ei välttämättä pysty toimimaan.
- Kaikkien tietokoneiden toimivuutta vastaanottimen kanssa ei taata.
- Akun lataaminen USB-liitännän kautta ei ehkä ole mahdollista silloin, kun liitetty tietokone siirtyy valmiustilaan (lepotilaan) tai horrostilaan. Jos näin on, muuta tietokoneen asetuksia ja lataa sitten akku uudestaan.
- Siinä tapauksessa, että vastaanotin jää tavallista pidemmäksi aikaa käyttämättä, uudelleenladattavan akun latausteho saattaa heikentyä. Jotta akku pystyisi lataamaan riittävästi virtaa, anna akkuvirran latautua ja purkautua toistuvasti muutaman kerran. Mikäli laitat vastaanottimen tavallista pidemmäksi ajaksi säilöön, suojaa akkua ylipurkautumiselta lataamalla sitä kerran 6 kuukaudessa.
- Mikäli vastaanotin on ollut käyttämättömänä pitkän aikaa, sisäänrakennetun akun lataaminen saattaa kestää tavallista pidempään.

- Mikäli vastaanottimen uudelleenladattava akku menee epäkuntoon ja vika havaitaan akun lataamisen ollessa meneillään, vastaanottimessa oleva virran merkkivalo jää vilkkumaan oranssina. On suositeltavaa ladata akku, kun ympäristön lämpötila on vaihteluvälissä 15 °C – 35 °C. Akun tehokas lataaminen ei välttämättä ole mahdollista, jos lämpötila on tämän vaihteluvälin ulkopuolella. Jos vika jatkuu, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.
- Mikäli sisäänrakennettua akkua ladataan sen jälkeen kun vastaanotin on ollut käyttämättömänä tavallista pidempään, vastaanottimen virran merkkivalo ei välttämättä heti syty palamaan oranssina. Odota hetki, kunnes virran merkkivalo syttyy palamaan oranssina.
- Huomattavan lyhyt akun käyttöaika tarkoittaa sitä, että uudelleenladattava akku on vaihdettava uuteen. Kysy neuvoa lähimmältä Sony-jälleenmyyjältä.
- Suojaa vastaanotin äärimmäisille lämpötilan muutoksille, suoralle auringonvalolle, kosteudelle, hiekalle, pölylle ja sähköiskuille altistumiselta. Älä koskaan jätä vastaanotinta pysäköityyn ajoneuvoon.
- Kun liität vastaanottimen tietokoneeseen, muista käyttää ainoastaan USB Type-C -kaapelia ja kytke se suoraan. Epäsuora yhteys esimerkiksi USB-keskittimen kautta ei mahdollista sisäänrakennetun akun lataamista.

Aiheeseen liittyvää

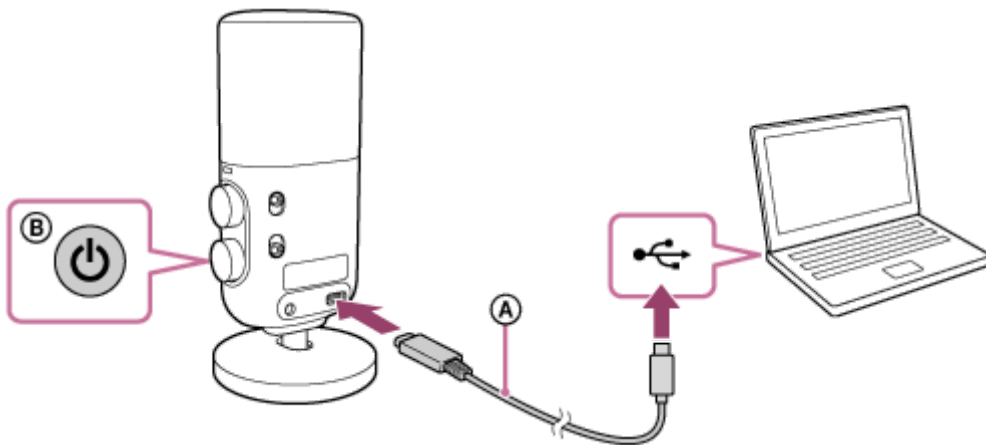
- [Merkkivalojen merkitykset](#)


Langaton mikrofoni / suoratoistomikrofoni
ECM-S1

Mikrofonin lataaminen

Käytä USB Type-C -kaapelia (kaupallisesti saatavilla) mikrofonin sisäänrakennetun akun lataamiseen.

1 Kytke USB Type-C -kaapeli (kaupallisesti saatavilla) mikrofoniin.



- A USB Type-C -kaapeli
- B  (virta) -valo

2 Kytke kaapeli toimintakunnossa olevaan, tietokoneen kaltaiseen virtalähteeseen akun lataamista varten.




Mikrofonissa oleva  (virta) -valo syttyy palamaan oranssina.

3 Kun akun lataaminen on valmis, irrota USB Type-C -kaapeli mikrofonista.

Odota, kunnes  (virta) -valo sammuu ilmoittaen, että lataaminen on valmis (akku on ladattu täyteen).

Huomautus

- Älä kohdista mikrofonin liikaa voimaa liittäessäsi sitä tietokoneeseen. Muutoin voit vahingoittaa mikrofonia tai tietokonetta.
- Kun mikrofoni liitetään kannettavaan tietokoneeseen, jota ei ole kytketty verkkovirtalähteeseen, tietokoneen akkuvirta saattaa kulua nopeasti loppuun. Älä jätä mikrofonia liitettyksi tietokoneeseen tavallista pidemmäksi ajaksi.
- Räätelöidyn tai käsin rakennetun tietokoneen käyttö akun lataamisessa tai mikrofonin liittämässä ei ole takuuvarmaa. Yhdessä mikrofonin kanssa käytettävän USB-laitetyypin vuoksi mikrofoni ei välttämättä pysty toimimaan.
- Kaikkien tietokoneiden toimivuutta mikrofonin kanssa ei taata.
- Akun lataaminen USB-liitännän kautta ei ehkä ole mahdollista silloin, kun liitetty tietokone siirtyy valmiustilaan (lepotilaan) tai horrostilaan. Jos näin on, muuta tietokoneen asetuksia ja lataa sitten akku uudestaan.
- Siinä tapauksessa, että mikrofoni jää tavallista pidemmäksi aikaa käyttämättä, uudelleenladattavan akun latausteho saattaa heikentyä. Jotta akku pystyisi lataamaan riittävästi virtaa, anna akkuvirran latautua ja purkautua toistuvasti muutaman kerran. Mikäli laitat mikrofonin tavallista pidemmäksi ajaksi säilöön, suojaa akkua ylipurkautumiselta lataamalla sitä kerran 6 kuukaudessa.
- Mikäli mikrofoni on käyttämättömänä tavallista pidempään, sisäänrakennetun akun lataaminen saattaa kestää normaalia pidempään.

- Mikäli mikrofonin uudelleenladattava akku menee epäkuntoon ja vika havaitaan akun lataamisen ollessa meneillään,  (virta) -valo jää vilkkumaan oranssina.
On suositeltavaa ladata akku, kun ympäristön lämpötila on vaihteluvälissä 15 °C – 35 °C. Akun tehokas lataaminen ei välttämättä ole mahdollista, jos lämpötila on tämän vaihteluvälin ulkopuolella.
Jos vika jatkuu, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.
- Mikäli sisäänrakennettua akkua ladataan sen jälkeen kun mikrofoni on ollut käyttämättömänä tavallista pidempään, mikrofonissa oleva  (virta) -valo ei välttämättä heti syty palamaan oranssina. Odota hetki, kunnes  (virta) -valo syttyy palamaan oranssina.
- Huomattavan lyhyt akun käyttöaika tarkoittaa sitä, että uudelleenladattava akku on vaihdettava uuteen. Kysy neuvoa lähimmältä Sony-jälleenmyyjältä.
- Suojaa mikrofoni äärimmäisille lämpötilan muutoksille, suoralle auringonvalolle, kosteudelle, hiekalle, pölylle ja sähköiskuille altistumiselta. Älä koskaan jätä mikrofontia pysäköityyn ajoneuvoon.
- Kun liität mikrofonin tietokoneeseen, muista käyttää ainoastaan USB Type-C -kaapelia ja kytke ne suoraan. Epäsuora yhteys esimerkiksi USB-keskittimen kautta ei mahdollista sisäänrakennetun akun lataamista.

Aiheeseen liittyvää

- [Merkkivalojen merkitykset](#)

Vastaanottimen kiinnittäminen kameraan

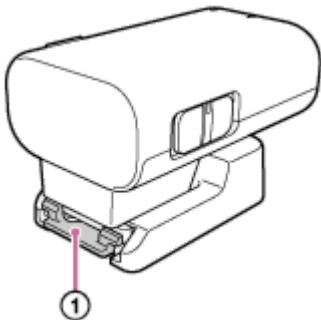
Kiinnitä vastaanotin kameraan.

Huomautus

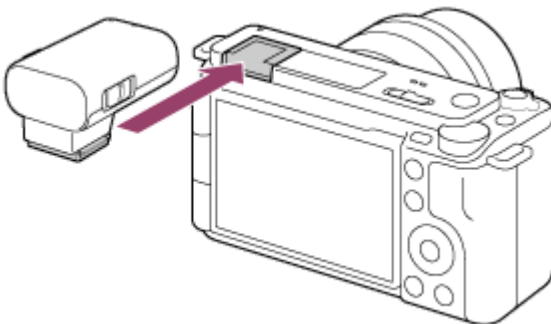
- Ennen kuin kiinnität vastaanottimen kameraan, lataa vastaanottimen sisäänrakennettua akkua riittävästi.
- Ennen kuin kiinnität vastaanottimen kameraan tai irrotat sen kamerasta, varmista, että kytket vastaanottimen ja kameran virran pois.

1 Irrota liittimen suojapidike/-teline.

Paina liittimen suojapidikkeessä/-telineessä oleva pidätinsalpa (①) kevyesti alas ja pidä sitä painettuna. Vedä sitten vastaanotin ulos.



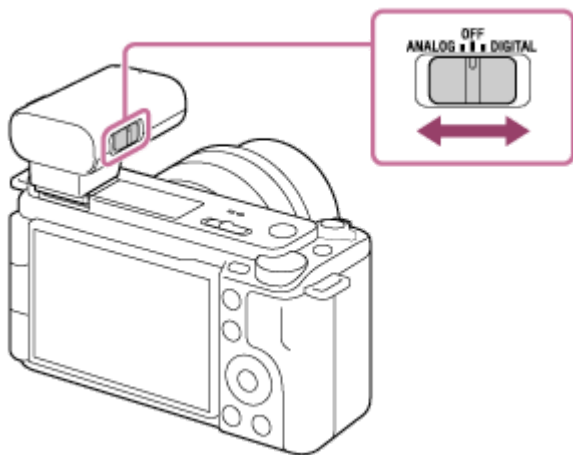
2 Kohdista vastaanottimen Multi Interface -jalusta kameran moniliitäntäkenkään ja kiinnitä vastaanotin.



Huomautus

- Liitä vastaanotin kunnolla kameran moniliitäntäkenkään.
- Jos kameran sisäänrakennettu salama ponnahtaa ylös, paina se alas.

3 Tarkista liukukytkimen asento vastaanottimesta.



Jos kamerasi on yhteensopiva moniliitäntäkengän digitaalisen äänikäyttöliittymän kanssa, varmista, että kytkimen valinnaksi on asetettu "DIGITAL". Jos ei, aseta kytkin "ANALOG"-valintaan.

Jos kytkintä ei aseteta oikein, kamerassa näkyy yhteensopivuudesta kertova viesti. Katso moniliitäntäkengän digitaalisen äänikäyttöliittymän kanssa yhteensopivat kameramallit seuraavalta verkkosivustolta:

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

Vastaanottimen irrottaminen

Liu'uta vastaanotinta vastakkaiseen suuntaan kuin kiinnitettäessä.

Aiheeseen liittyvää

- [Vastaanottimen lataaminen](#)

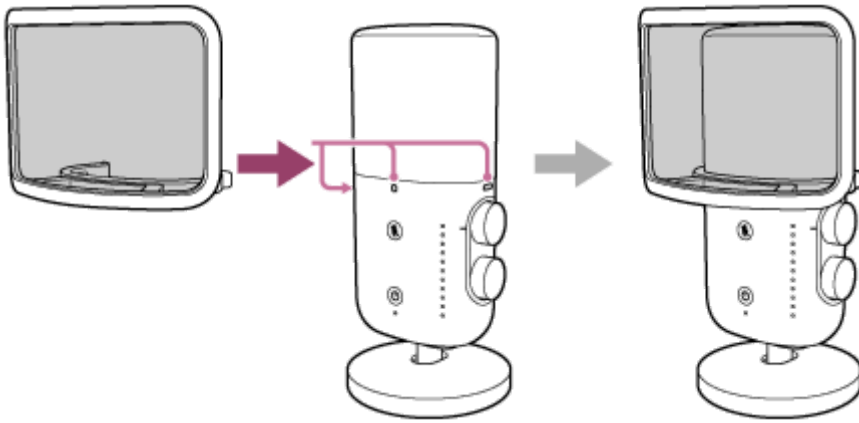
Langaton mikrofoni / suoratoistomikrofoni
ECM-S1

Puhkusuojan kiinnittäminen

Kiinnitä puhkusuoja mikrofoniiin.

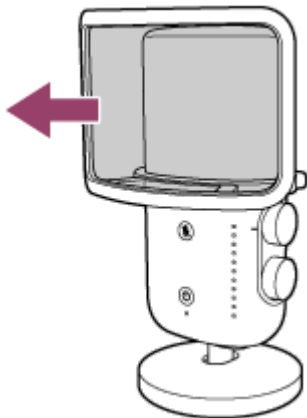
Hengityksen aiheuttamat poksahdavat äänet vähenevät, kun puhutaan mikrofonin lähellä.

- 1 Kiinnitä puhkusuoja mikrofonissa olevia puhkusuojan kiinnitysmerkkejä myöden alla kuvatun mukaisesti.



Puhkusuojan irrottaminen

Pidä kiinni puhkusuojan rungosta ja irrota suoja.



Huomautus

- Kun puhkusuoja on kiinnitetty mikrofoniiin, välttä tarttumasta suojaan liian lujasti tai heiluttamasta mikrofonia liian voimakkaasti, sillä muuten suoja saattaa irrota ja aiheuttaa loukkaantumisen. Pitele itse mikrofonia, kun kannat tai käsittelet sitä.

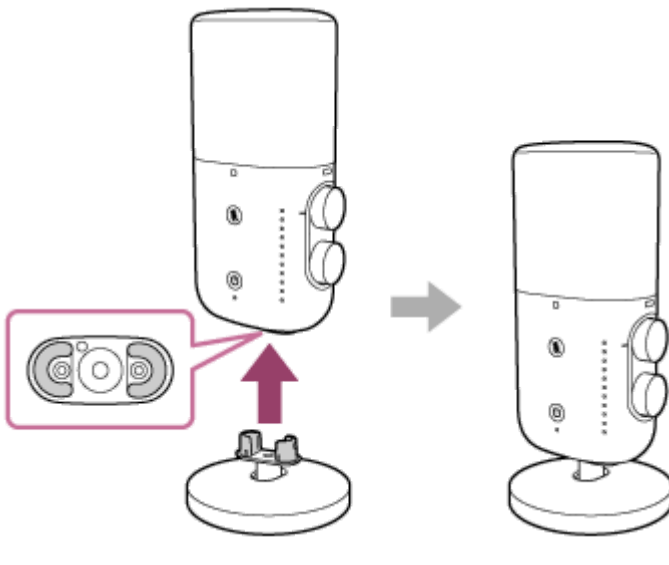
Langaton mikrofoni / suoratoistomikrofoni
ECM-S1

Telineen kiinnittäminen

Kun teline on kiinnitetty, mikrofoni pysyy itseksensä pystyssä audiotallennusta varten. Sitä voidaan myös kallistaa kulman säätämiseksi.

Teline on kiinnitetty mikrofoniiin ostohetkellä.

- 1 Työnnä telineen ulokkeita mikrofonissa oleviin telineen kiinnitysreikiin, kunnes teline napsahtaa paikoilleen.**



Telineen irrottaminen

Pidä kiinni mikrofonista ja vedä sitten teline ulos.

Vihje

- Kun telinettä ei ole kiinnitetty mikrofoniiin, puomin varren (kaupallisesti saatavilla) voi ruuvata mikrofonin pohjassa olevaan jalustan kiinnitystä varten tehtyyn ruuviin reikään (1/4 tuumaa halkaisijaltaan) ruuvivovittimella (kaupallisesti saatavilla).

Huomautus

- Kun teline on kiinnitetty mikrofoniiin, välttä tarttumasta telineeseen liian lujasti tai heiluttamasta mikrofontia liian voimakkaasti, sillä muuten teline saattaa irrota ja aiheuttaa loukkaantumisen. Pitele itse mikrofontia, kun kannat tai käsittelet sitä.

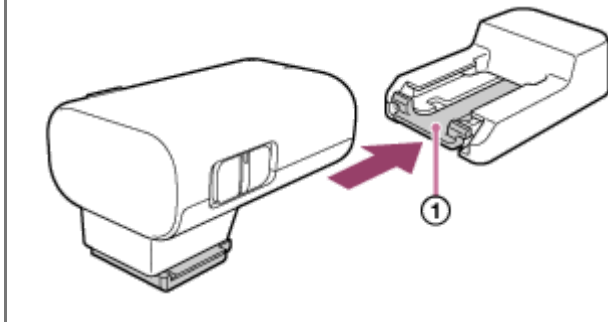
Langaton mikrofoni / suoratoistomikrofoni
ECM-S1

Liittimen suojuksen / telineen kiinnittäminen

Ennen vastaanottimen kuljettamista kiinnitä (mukana toimitettu) liittimen suojus / teline vastaanottimeen.

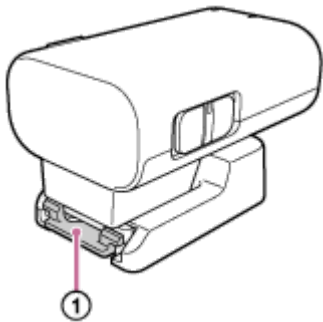
- 1 Työnnä vastaanottimen Multi Interface -jalusta liittimen suojuksen / telineeseen, kunnes se napsahtaa paikalleen.

Pidä kiinni liittimen suojuksen / telineen kiinnityssalpa (①) kevyesti painettuna ja työnnä sitten vastaanotin liittimen suojuksen / telineeseen.



Liittimen suojuksen / telineen irrottaminen

Pidä liittimen suojuksen / telineen lukitussalpa (①) kevyesti painettuna ja vedä sitten vastaanotin ulos.



Vihje

- Kun vastaanotin asetetaan kauemmaksi kamerasta, kiinnitä liittimen suojus / teline vastaanottimeen. Tämän jälkeen vastaanotin voidaan asettaa tasaiselle alustalle käytettäväksi.
- Liittimen suojus / teline voidaan ruuvata jalustaan myös liittimen suojuksen / telineen jalustan kiinnitystä varten olevan ruuvien reiän (läpimitta 1/4 tuumaa) kautta. Kiinnitä liittimen suojus / teline jalustaan käyttämällä jalustaa, jonka ruuvi on lyhyempi kuin 5,5 mm. Liittimen suojus / teline ei voi kiinnittyä tukevasti jalustaan, jossa on pidempi ruuvi, jolloin ruuvi voi vahingoittaa sitä.

Huomautus

- Kun vastaanotinta ei aiota käyttää, suojaa liitin kiinnittämällä liittimen suojus / teline Multi Interface -jalustaan.

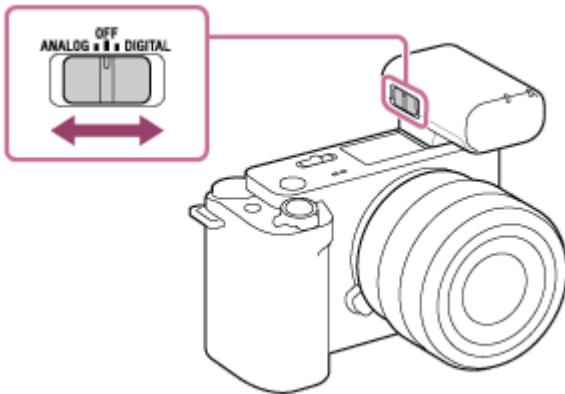
Tallentaminen liitetyllä kameralla


Käytä audiotallennukseen kameraan kiinnitettyä vastaanotinta ja käsillä olevaa mikrofonia.

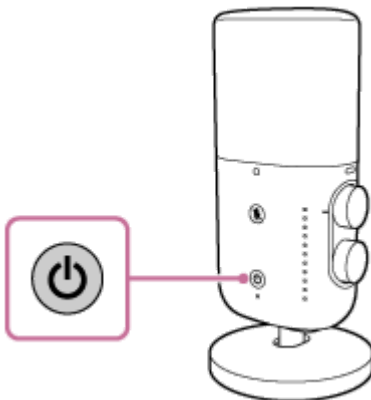
1 Kytke kameran virta päälle ja laita kamera valmiustilaan.

2 Kytke vastaanottimen ja mikrofonin virta päälle.

- Valitse haluamasi audiolähtö vastaanottimen liukukytkimellä (ANALOG/OFF/DIGITAL). Jos kamerasi on yhteensopiva moniliitäntäkengän digitaalisen äänikäyttöliittymän kanssa, varmista, että kytkimen valinnaksi on asetettu "DIGITAL". Jos ei, aseta kytkin "ANALOG"-valintaan. Jos kytkintä ei aseteta oikein, kamerassa näkyy yhteensopivuudesta kertova viesti. Katso moniliitäntäkengän digitaalisen äänikäyttöliittymän kanssa yhteensopivat kameramallit seuraavalta verkkosivustolta: <https://www.sony.net/dics/ecms1/>




- Pidä mikrofonissa olevaa  (virta) -painiketta painettuna noin 2 sekuntia.



Heti sen jälkeen, kun virta on kytketty sekä vastaanottimeen että mikrofoniin, mikrofonissa oleva LINK-valo alkaa vilkkua hitaasti sinisenä. Tämä merkitsee, että kumpikin laite yrittää jatkuvasti havaita toisen laitteen, muodostaa siihen yhteyden sekä todentaa sen. Kun yhteys muodostetaan laitteiden välille ja selkeä audiotallennus on mahdollinen, molempien laitteiden LINK-valot jäävät palamaan sinisinä.

Jos yhteyttä ei muodosteta, tuo mikrofoni ja vastaanotin lähemmäs toisiaan ja yritä uudelleen. Ympäristö- tai muut tekijät saattavat vaikuttaa laitteisiin.


3 Varmista, että vastaanottimessa oleva LINK-valo palaa sinisenä, ja aloita sitten videon tallentaminen kameralla.

Varmista ennen tallentamista, että mikrofonin pinta, jolla  (virta) -painike on, osoittaa äänilähdettä kohti. Säädä tallennuksen äänenvoimakkuutta kääntämällä AUDIO LEVEL -säädintä samalla, kun tarkkailet merkkivaloja, tai säädä audiolähteen ja mikrofonin välistä etäisyyttä.

- Mikäli ääniä poimitaan normaalissa äänenvoimakkuudessa: Säädä tallennuksen äänenvoimakkuustasoa niin, ettei yksikään merkkivalo palaisi oranssina.
- Mikäli ääniä poimitaan erittäin kovassa äänenvoimakkuudessa: Säädä tallennuksen äänenvoimakkuustasoa niin, ettei ylämerkkivalo palaisi punaisena.



Huomautus

- Kun olet lopettanut vastaanottimen ja mikrofonin käyttämisen, valitse "OFF" vastaanottimessa olevalla liukukytkimellä ja pidä mikrofonissa olevaa  (virta) -painiketta painettuna noin 2 sekuntia, jotta tämän laiteyksikön virta katkeaisi.
- Käyttöolosuhteiden vuoksi tähän laiteyksikköön liittyvä analoginen liitäntä saattaa aiheuttaa hälyäänten sisällymisen audiotallennuksiin.
- Jos haluat käyttää moniliitäntäkengän digitaalisen audiokäyttöliittymän kanssa yhteensopivaa kameraa tai laitetta, jossa on USB-audiotulokapasiteetti, muodosta digitaalinen yhteys tähän laiteyksikköön. Kun lähettyvillä on radiolaitte, pidä tämä laiteyksikkö riittävän kaukana laitteesta.
- Suodatinkytkimen, suuntaavuuden valintakytkimen tai mikrofonissa olevan AUDIO LEVEL -säätimen käyttäminen videotallennuksen ollessa käynnissä saattaa aiheuttaa toimintaäänten sisällymisen tallenteeseen. Muista lopettaa tallentaminen ennen kuin muutat kytkimen/valitsimen asetuksia.
- Kun videotallennus tehdään tällä laiteyksiköllä, tallennuksen alkuun saattaa sisältyä toimintaääntä (elektronista ääntä). On suositeltavaa poistaa kameran toimintaääniasetukset käytöstä ennen videotallennusten tekemistä. Katso lisätietoja kameran käyttöohjeista.
- Vastaanotin saa virtaa myös kamerasta. (Vastaanottimen sisäänrakennettua akkua ei kuitenkaan ladata mukana toimitetulla virtalähteellä.) Kamerastasi riippuen se ei ehkä kuitenkaan kykene syöttämään virtaa. Jos sinulla on kamera, joka tukee virransyöttöä vastaanottimeen, vieraile verkkosivustollamme osoitteessa:
<https://www.sony.net/dics/ecms1/>

Aiheeseen liittyvää

- [Merkkivalojen merkitykset](#)

Langaton mikrofoni / suoratoistomikrofoni
ECM-S1

Tallentaminen mikrofonilla ja tietokoneella tai älypuhelimella, johon on muodostettu langallinen yhteys

Mikrofonin voi liittää tietokoneen tai älypuhelimien kaltaiseen laitteeseen, jossa on USB-äänitulokapasiteetti, myös audiotallennusta varten.


Huomautus

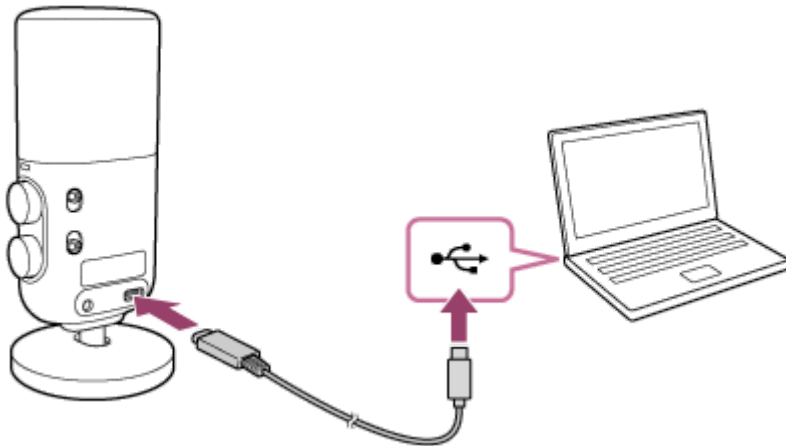
- Katso neuvoa tietokoneen tai älypuhelimien toimintoihin laitteesi käyttöohjeista.
- Jos haluat tallentaa audiota mikrofonilla ja liitetyllä tietokoneella tai älypuhelimella, laitteen on oltava USB Audio Class 1.0 -yhteensopiva.
- Kun liität mikrofonin tietokoneeseen tai älypuhelimeen, muista tarkistaa laitteesi porttityyppi ja käytä yhteensopivaa kaapelia tai sopivaa sovitinta.

1 Kytke mikrofonin virta päälle pitämällä mikrofonissa olevaa  (virta) -painiketta painettuna noin 2 sekuntia.

 (virta) -valo syttyy palamaan vihreänä.

2 Liitä mikrofoni USB-äänitulokapasiteetilliseen laitteeseen USB Type-C -kaapelilla (kaupallisesti saatavilla).

Mikrofonissa oleva  (virta) -valo muuttuu oranssiksi.



3 Varmista, että laite tunnistaa mikrofonin, ja aloita sitten tallentaminen.

Huomautus

- Suodatinkytkimen, suuntaavuuden valintakytkimen tai mikrofonissa olevan AUDIO LEVEL -säätimen käyttäminen audiotallennuksen ollessa käynnissä saattaa aiheuttaa toimintaäänien sisällymisen tallenteeseen. Muista lopettaa tallentaminen ennen kuin muutat kytkimen/valitsimen asetuksia.

Langaton mikrofoni / suoratoistomikrofoni
ECM-S1

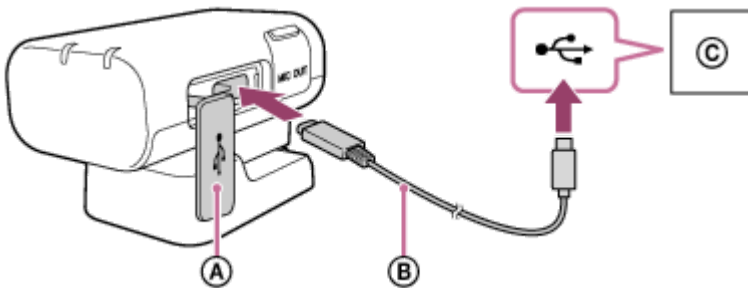
Tallentaminen liitetyllä tietokoneella tai älypuhelimella langattoman yhteyden välityksellä

Käytä audiotallennukseen vastaanotinta, joka on liitetty USB-audiotulokapasiteetilliseen laitteeseen, kuten tietokoneeseen tai älypuheliimeen, sekä käsillä olevaa mikrofonia.

Huomautus

- Katso neuvoa tietokoneen tai älypuhelimien toimintoihin laitteesi käyttöohjeista.
- Ennen kuin liität vastaanottimen ja mikrofonin kameraan tai älypuheliimeen, lataa sisäänrakennettuja akkuja riittävästi.
- Jos haluat tallentaa audiota vastaanottimella ja liitetyllä tietokoneella tai älypuhelimella, laitteen on oltava USB Audio Class 1.0 -yhteensopiva.
- Kun liität vastaanottimen tietokoneeseen tai älypuheliimeen, muista tarkistaa laitteesi porttityyppi ja käyttää yhteensopivaa kaapelia tai sopivaa sovitinta.

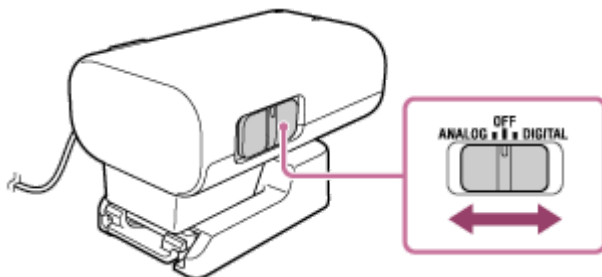
- 1 Avaa vastaanottimessa olevan USB Type-C -portin kansi ja liitä sitten vastaanotin sekä toimintakunnossa oleva tietokone tai älypuhelin USB Type-C -kaapelilla (kaupallisesti saatavilla).**




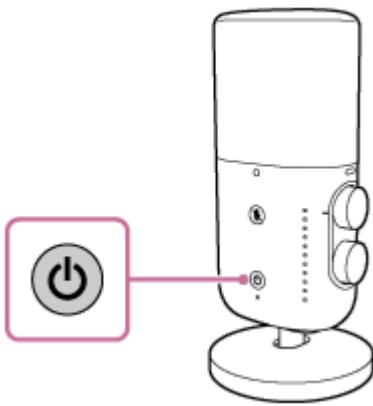
- A** Kansi
- B** USB Type-C -kaapeli
- C** Tietokone tai älypuhelin

- 2 Kytke vastaanottimen ja mikrofonin virta päälle.**

- Valitse "ANALOG" tai "DIGITAL" vastaanottimessa olevalla liukukytkimellä (ANALOG/OFF/DIGITAL). Kun vastaanotin ja tietokone tai älypuhelin liitetään USB-liitännän kautta, vastaanotin lähettää digitaalisia signaaleja kytkimen valinnasta riippumatta: "ANALOG" tai "DIGITAL".




- Pidä mikrofonissa olevaa  (virta) -painiketta painettuna noin 2 sekuntia.



Heti sen jälkeen, kun virta on kytketty sekä vastaanottimeen että mikrofoniin, mikrofonissa oleva LINK-valo alkaa vilkkua hitaasti sinisenä. Tämä merkitsee, että kumpikin laite yrittää jatkuvasti havaita toisen laitteen, muodostaa siihen yhteyden sekä todentaa sen. Kun yhteys muodostetaan laitteiden välille ja selkeä audiotallennus on mahdollinen, molempien laitteiden LINK-valot jäävät palamaan sinisinä.

Jos yhteyttä ei muodosteta, tuo mikrofoni ja vastaanotin lähemmäs toisiaan ja yritä uudelleen. Ympäristö- tai muut tekijät saattavat vaikuttaa laitteisiin.

3 Varmista, että vastaanottimeessa oleva LINK-valo palaa sinisenä, ja aloita sitten tallentaminen.


Varmista ennen tallentamista, että mikrofonin pinta, jolla  (virta) -painike on, osoittaa äänilähdettä kohti.

Säädä tallennuksen äänenvoimakkuutta kääntämällä AUDIO LEVEL -säädintä samalla, kun tarkkailet merkkivaloja, tai säädä audiolähteen ja mikrofonin välistä etäisyyttä.

- Mikäli ääniä poimitaan normaalissa äänenvoimakkuudessa: Säädä tallennuksen äänenvoimakkuustasoa niin, ettei yksikään merkkivalo palaisi oranssina.
- Mikäli ääniä poimitaan erittäin kovassa äänenvoimakkuudessa: Säädä tallennuksen äänenvoimakkuustasoa niin, ettei ylämerkkivalo palaisi punaisena.



Huomautus

- Kun olet lopettanut vastaanottimen ja mikrofonin käyttämisen, valitse "OFF" vastaanottimeessa olevalla liukukytkimellä ja pidä mikrofonissa olevaa  (virta) -painiketta painettuna noin 2 sekuntia, jotta tämän laiteyksikön virta katkeaisi.
- Käyttöolosuhteiden vuoksi audiotallennuksiin saattaa sisältyä hälyääniä.
- Kun lähettyvillä on radiolaite, pidä tämä laiteyksikkö riittävän kaukana laitteesta.
- Suodatinkytkimen, suuntaavuuden valintakytkimen tai mikrofonissa olevan AUDIO LEVEL -säätimen käyttäminen audiotallennuksen ollessa käynnissä saattaa aiheuttaa toimintaäänien sisällymisen tallenteeseen. Muista lopettaa tallentaminen ennen kuin muutat kytkimen/valitsimen asetuksia.

- Kun audiotallennus tehdään tällä laiteyksiköllä, tallennuksen alkuun saattaa sisältyä toimintääntä (elektronista ääntä). On suositeltavaa poistaa tietokoneen tai älypuhelimien toimintääniasetukset käytöstä ennen audiotallennusten tekemistä. Katso lisätietoja laitteen käyttöohjeista.

5-054-815-71(1) Copyright 2023 Sony Corporation

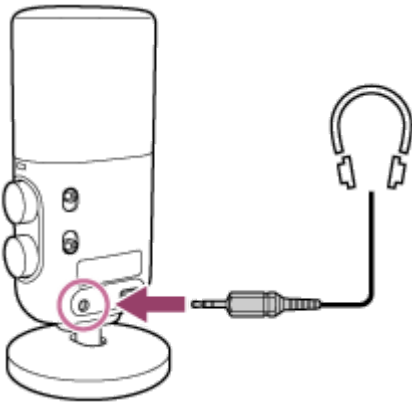
Langaton mikrofoni / suoratoistomikrofoni
ECM-S1

Audion tarkkaileminen

Kun tallennat mikrofoniin ja liitettyllä tietokoneella tai älypuhelimella USB-liitännän kautta, voit liittää kuulokkeet (kaupallisesti saatavilla) mikrofoniin tarkkailukuuntelua varten.

1 Liitä mikrofoni toimintakunnossa olevaan tietokoneeseen tai älypuheliimeen USB Type-C -kaapelilla (kaupallisesti saatavilla).

2 Liitä kuulokkeet (kaupallisesti saatavilla) mikrofoniin kuulokkeiden ulostulojakkiiin.



3 Käynnistä ohjelmisto, joka pystyy tallentamaan audiota tietokoneella tai älypuhelimella, ja valitse sitten [ECM-S1].

Huomautus

- Silloin kun mikrofonia ja tietokonetta tai älypuhelimia ei liitetä USB-liitännän kautta, kuuntelutarkkailu liitettyjen kuulokkeiden avulla ei ole mahdollista.

Aiheeseen liittyvää

- [Tallentaminen mikrofoniin ja tietokoneella tai älypuhelimella, johon on muodostettu langallinen yhteys](#)
- [Kuulokkeiden äänenvoimakkuustason säätäminen](#)
- [Audion sekoitussuhteen säätäminen](#)
- [Merkkivalojen merkitykset](#)

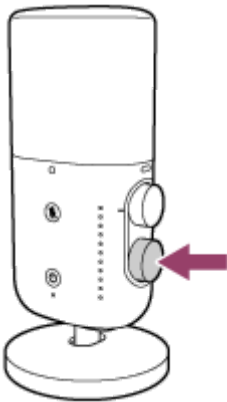
Kuulokkeiden äänenvoimakkuustason säätäminen

Kuulokkeiden äänenvoimakkuutta voi säätää tarkkailukuuntelua varten mikrofonissa olevalla kuulokkeiden äänenvoimakkuuden/sekoitussuhteen säätövalitsimella.

1 Aseta mikrofoni kuulokkeiden äänenvoimakkuuden säätötilaan painamalla kuulokkeiden äänenvoimakkuuden/sekoitussuhteen säätövalitsinta lyhyesti.

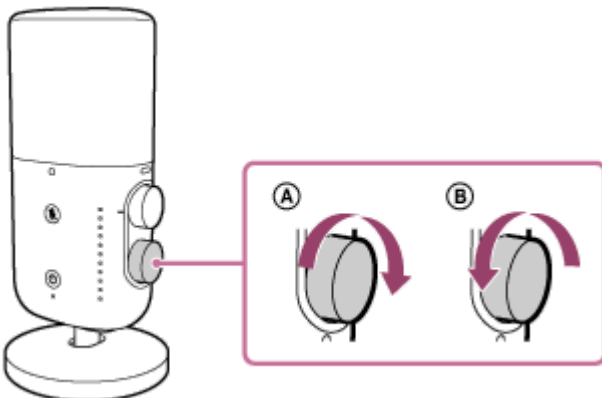
Merkkivalojen merkki vaihtuu tasomittaritulassa käytettävästä kuulokkeiden äänenvoimakkuuden säätötilassa käytettävään.

Katso lisätietoja kohdasta [Merkkivalojen merkitykset](#).



2 Käännä kuulokkeiden äänenvoimakkuuden/sekoitussuhteen säätövalitsinta vasemmalle tai oikealle kuulokkeiden äänenvoimakkuuden säätämiseksi.

Tämä toimenpide ei vaikuta tallennuksen äänenvoimakkuuteen.



- Kuulokkeiden äänenvoimakkuustasoa voi lisätä kääntämällä valitsinta oikealle (**A**).
- Kuulokkeiden äänenvoimakkuustasoa voi vähentää kääntämällä valitsinta vasemmalle (**B**).

Mikrofonin siirtäminen pois kuulokkeiden äänenvoimakkuuden säätötilasta

Paina kuulokkeiden äänenvoimakkuuden/sekoitussuhteen säätövalitsinta lyhyesti.

Merkkivalojen merkki vaihtuu kuulokkeiden äänenvoimakkuuden säätötilassa käytettävästä tasomittaritulassa käytettävään.

Huomautus

- Ellei mikrofonia käytetä vähintään 3 sekuntiin, mikrofoni poistuu automaattisesti kuulokkeiden äänenvoimakkuuden säätötilasta ja merkkivalojen merkki vaihtuu takaisin tasomittaritilassa käytettävään merkkiin (oletus).

Aiheeseen liittyvää

- [Tallentaminen mikrofonilla ja tietokoneella tai älypuhelimella, johon on muodostettu langallinen yhteys](#)
- [Audion sekoitussuhteen säätäminen](#)

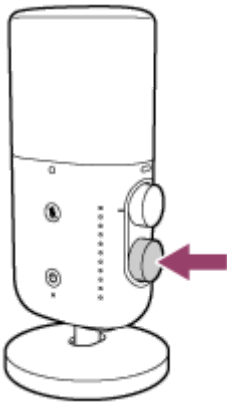
5-054-815-71(1) Copyright 2023 Sony Corporation

Audion sekoitussuhteen säätäminen

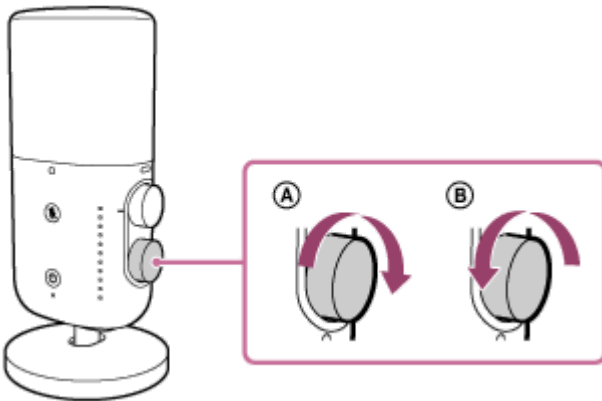
Audion sekoitussuhdetta voi säätää mikrofoniaudion tuloäänenvoimakkuustason ja tietokoneesta tai älypuhelimesta USB-liitännän kautta tulevan audion välillä mikrofonissa olevan kuulokkeiden äänenvoimakkuuden/sekoitussuhteen säätövalitsimella.

1 Pidä kuulokkeiden äänenvoimakkuuden/sekoitussuhteen säätövalitsinta painettuna noin 2 sekuntia.

Merkkivalojen merkki vaihtuu tasomittaritulassa käytettävästä sekoitussuhteen säätötilassa käytettävään. Keskimäinen merkkivalo palaa valkoisena. Katso lisätietoja kohdasta [Merkkivalojen merkitykset](#).



2 Säädä äänen sekoitussuhdetta kääntämällä kuulokkeiden äänenvoimakkuuden/sekoitussuhteen säätövalitsinta vasemmalle tai oikealle.



- Lisää mikrofoniin lähtöaudion äänenvoimakkuussuhdetta kääntämällä valitsinta oikealle (**A**).
- Lisää liitetyn tietokoneen tai älypuhelimien lähtöaudion äänenvoimakkuussuhdetta kääntämällä valitsinta vasemmalle (**B**).

Mikrofonin siirtäminen pois sekoitussuhteen säätötilasta

Paina kuulokkeiden äänenvoimakkuuden/sekoitussuhteen säätövalitsinta lyhyesti. Merkkivalojen merkki vaihtuu sekoitussuhteen säätötilassa käytettävästä tasomittaritulassa käytettävään.

- Sekoitussuhteen säätöä sovelletaan vain siihen audioon, joka lähetetään kuulokkeiden lähtökajasta. Sillä ei ole vaikutusta tallennettavaan audioon.
- Ellei mikrofonia käytetä vähintään 3 sekuntiin, mikrofoni poistuu automaattisesti sekoitussuhteen säätötilasta ja merkkivalojen merkki vaihtuu takaisin tasomittaritilassa käytettävään merkkiin (oletus).

Aiheeseen liittyvää

- [Audion tarkkaileminen](#)

5-054-815-71(1) Copyright 2023 Sony Corporation








Langaton mikrofoni / suoratoistomikrofoni
ECM-S1

Merkkivalojen merkitykset

Valo syttyy, vilkkuu tai sammuu laitteiden ja tiedonsiirron tilan mukaisesti seuraavin tavoin.


●: Palaa vihreänä / ●: Palaa oranssina / ●: Palaa sinisenä / ●: Palaa punaisena / ○: Palaa valkoisena / -: valaisematon

Virran merkkivalo/ (virta) -valo

- Virta on juuri kytketty päälle.
 (Palaa vihreänä)*
- Vastaanotin kytketään pois päältä.
 - Vastaanotin
- (Valaisematon)
 - Mikrofoni
 (Palaa vihreänä)*
- Mikrofoni kytketään pois päältä.
 - Vastaanotin
 (Palaa vihreänä)*
 - Mikrofoni
- (Valaisematon)
- Sisäänrakennetun akun virta on loppumassa.
  (Vilkkuu kahdesti oranssina ja jää sitten palamaan vihreänä.)
- Sisäänrakennetun akun virta on loppumaisillaan.
 (Vilkkuu pysyvästi oranssina)
- Sisäänrakennettu akku latautuu.
 (Palaa oranssina)

* USB Type-C -portin ollessa käytössä virtavalon /  (virta) -valo jää palamaan oranssina.

LINK-merkkivalo

- Virta on juuri kytketty päälle.
 - Vastaanotin
- (Valaisematon (valmiustilassa))*¹
 - Mikrofoni
 (Vilkkuu hitaasti sinisenä (valmiustilassa))*¹ *²
- Yhteys muodostetaan, ja selkeä audiotallennus on mahdollinen.
 - Vastaanotin


-  (Palaa sinisenä)
 - Mikrofoni
-  (Palaa sinisenä)^{*2}
- Vastaanotin kytketään pois päältä.
 - Vastaanotin
 - (Valaisematon)
 - Mikrofoni
 -  (Vilkkuu hitaasti sinisenä (valmiustilassa))^{*1 *2}
- Mikrofoni kytketään pois päältä.
 - Vastaanotin
 - (Valaisematon (valmiustilassa))^{*1}
 - Mikrofoni
 - (Valaisematon)
- Ääni keskeytyy huonon tiedonsiirron vuoksi.
 - Vastaanotin
 -  (Vilkkuu sinisenä (mitä nopeampi vilkunta, sitä huonommat tiedonsiirto-olosuhteet.))^{*3}
 - Mikrofoni
 -  (Vilkkuu sinisenä (mitä nopeampi vilkunta, sitä huonommat tiedonsiirto-olosuhteet.))^{*2 *3}
- Sisäänrakennettu akku latautuu.
 - (Valaisematon)

*1 Kun valo pysyy tässä tilassa 5 minuutin ajan, laiteyksikön automaattinen sammutustoiminto aktivoituu. Katkaise laiteyksikön virta ja kytke se taas uudestaan.


*2 Kun mikrofoniiin muodostetaan langallinen yhteys audiotallennusta varten, LINK-valo pysyy valaisemattomana.



*3 Tarkista tiedonsiirtotila vastaanottimen ja mikrofonin LINK-merkkivaloista.
Joidenkin ympäristötekijöiden, kuten huonojen radio-olosuhteiden ja vastaanottimen sekä mikrofonin väliin jäävien esteiden suuren määrän vuoksi näiden kahden laitteen välinen tiedonsiirtotila voi heiketä, mikä aiheuttaa äänen katkoksia tai kohinaa. Näissä tilanteissa LINK-merkkivalot vilkkuvat sinisinä. Varmista ennen vastaanottimen ja mikrofonin käyttämistä, että nämä kaksi laitetta sijaitsevat sopivalla etäisyydellä toisistaan, että niiden välissä ei ole esteitä ja että LINK-merkkivalot palavat tasaisesti sinisinä.

(mykistys) -valo (Mikrofoni)

- Mikrofoni ei ole mykistystilassa.
 - (Valaisematon)
- Mikrofoni on mykistystilassa.
 -  (Palaa punaisena)

Merkkivalot (Mikrofoni)

- Tasomittaritila
Oletusmerkki. Palavien merkkivalojen määrä vaihtelee tallennuksen äänenvoimakkuustason mukaan.

- Säädä tallennuksen äänenvoimakkuutta kääntämällä AUDIO LEVEL -säädintä samalla, kun tarkkailet merkkivaloja, tai säädä audiolähteen ja mikrofonin välistä etäisyyttä.
- Mikäli ääniä poimitaan normaalissa äänenvoimakkuudessa: Säädä tallennuksen äänenvoimakkuustasoa niin, ettei yksikään merkkivalo palaisi oranssina.

- Mikäli ääniä poimitaan erittäin kovassa äänenvoimakkuudessa: Säädä tallennuksen äänenvoimakkuustasoa niin, ettei ylämerkkivalo palaisi punaisena.
- Kuulokkeiden äänenvoimakkuuden säätötila
Kuulokkeiden äänenvoimakkuuden/sekoitussuhteen säätövalitsimen lyhyen painalluksen jälkeinen merkkivalojen merkki.
 - - - - (Jotkut merkkivalot palavat oranssina kuulokkeiden äänenvoimakkuuden mukaan. Tämä ilmoittaa, että mitä enemmän oranssina palavia merkkivaloja on, sitä suurempi kuulokkeiden ulostulevan audion äänenvoimakkuussuhde on.)
- Sekoitussuhteen säätötila
Kuulokkeiden äänenvoimakkuuden/sekoitussuhteen säätövalitsimen 2 sekunnin painettuna pitämisen jälkeinen merkkivalojen merkki.
- - - -  - - - - (Jotkut valkoisena palavan keskimmäisen merkkivalon ylä- ja alapuoliset merkkivalot palavat oranssina mikrofoniaudion tuloäänenvoimakkuuden tason ja USB-liitännän kautta tietokoneesta tai älypuhelimesta tulevan audion äänenvoimakkuuden mukaan. Valkoisena palavan keskimmäisen merkkivalon yläpuolisen oransseina palavat merkkivalot ilmoittavat, että mikrofonin lähtöaudion äänenvoimakkuussuhde on suurempi.)

Aiheeseen liittyvää

- [Osien ja ohjainten paikantaminen](#)
- [Kuulokkeiden äänenvoimakkuustason säätäminen](#)
- [Audion sekoitussuhteen säätäminen](#)

Käyttöä koskevia huomautuksia

Lue tämän Käyttöopas-oppaan lisäksi Aloitusopas-ohjeen (kuuluu toimitukseen) kohta "Käyttöä koskevia huomautuksia".

- Tämän laiteyksikön tai kytketyn TRS-audiokaapelin, jonka pistokkeen halkaisija on 3,5 mm (kaupallisesti saatavilla), koskettaminen audiotallennuksen ollessa käynnissä saattaa sisällyttää hälyääniä tallennukseen.
- Käyttöolosuhteiden vuoksi tähän laiteyksikköön liittyvä analoginen liitäntä saattaa aiheuttaa hälyäänten sisällyttämisen audiotallennuksiin.
- Jos haluat käyttää moniliitäntäkengän digitaalisen audiokäyttöliittymän kanssa yhteensopivaa kameraa tai laitetta, jossa on USB-audiotulokapasiteetti, muodosta digitaalinen yhteys tähän laiteyksikköön. Kun lähettyvillä on radiolaite, pidä tämä laiteyksikkö riittävän kaukana laitteesta.
- Jos kuulokkeet (äänenpoimintalaite) asetetaan mikrofonin lähelle tallennuksen aikana, vinkumisvaikutelmaa (akustista kiertoa) saattaa ilmetä. Jos näin tapahtuu, aseta kuulokkeet kauemmas mikrofonista tai pienennä kuulokkeiden äänenvoimakkuutta.
- Älä kannattele kameraa pitämällä vain vastaanottimesta. Vastaanotin voi vahingoittua tai kamera voi pudota.
- Ennen kuin kuljetat vastaanotinta eri paikkoihin, muista irrottaa vastaanotin kamerasta, kiinnittää liittimen suojapidike/-teline (kuuluu toimitukseen) vastaanottimeen ja laittaa vastaanotin pussiin liittimen suojaamiseksi.
- Jos mikrofonin pinnalla on pölyä tai vesipisaroita, audiotallennuksen onnistuminen ei välttämättä ole mahdollista. Varmista, että puhdistat mikrofonin pinnan ennen tämän laitteen käyttämistä.
- Ellet aio käyttää vastaanotinta, liu'uta Multi Interface -jalustan liitin liittimen suojapidikkeeseen/-telineeseen suojataksesi sitä vaurioilta.
- Kun mikrofonia käytetään alhaisessa lämpötilassa, akun suorituskyky heikkenee verrattuna käyttöön normaalissa lämpötilassa (25 °C), minkä vuoksi käyttöaika lyhenee.
- Jos vastaanottimen käyttö aiheuttaa radioaaltohäiriöitä muissa laitteissa, lopeta langattoman toiminnon käyttäminen. Radioaaltohäiriöt voivat aiheuttaa laitteen toimintahäiriöitä, joista voi aiheutua onnettomuuksia.
- Kun teline ja/tai puhkusuoja on yhdistetty mikrofoniin, vältä tarttumasta niihin liian lujasti tai heiluttamasta mikrofonia liian voimakkaasti, sillä ne voivat irrota ja aiheuttaa vammoja. Pitele itse mikrofonia, kun kannat tai käsittelet sitä.

Langaton Bluetooth®-tiedonsiirtoteknologia

- Langaton Bluetooth-tiedonsiirtoteknologia mahdollistaa tiedonsiirron eri Bluetooth-laitteiden välillä ilman johtoja. Tätä teknologiaa käyttäviä laitteita ovat esimerkiksi tietokoneet, tietokoneiden oheislaitteet ja älypuhelimet.
- Vastaanottimen ja mikrofonin tehdasasetukset mahdollistavat niiden välisen tiedonsiirron. Tämän vuoksi toiminnot, joita tavallisesti tarvitaan Bluetooth-laitteissa, mukaan lukien laiteparin muodostaminen ja todentamisavainten lisääminen, eivät ole tarpeen. Tiedonsiirto ei sen sijaan ole mahdollista millä tahansa muulla Bluetooth-laitteella paitsi vastaanottimella ja mikrofonilla.

Huomautus

- Seuraavat olosuhteet saattavat vaikuttaa tämän laiteyksikön tiedonsiirtotarkkuuteen:
 - Kun vastaanottimen etuosan ja mikrofonin välissä on esteitä, kuten ihmisiä, metalliesineitä, seiniä tai heijastavia pintoja.
 - Käytettäessä langattoman LAN-järjestelmän ympäristössä, useiden käytössä olevien Bluetooth-laitteiden lähellä, käytössä olevan mikroaaltouunin lähellä tai sähkömagneettisen säteilyn läheisyydessä.
- Jos mikrofoni asetetaan hyvin lähelle kameraa, videon audioon saattaa sisältyä myös radiotaajuushäiriöistä johtuvia hälyääniä. Pidä mikrofoni vähintään 1 m:n päässä kamerasta käytön aikana.
- Tarkista tiedonsiirtotila vastaanottimen ja mikrofonin LINK-merkkivaloista. Joidenkin ympäristötekijöiden, kuten huonojen radio-olosuhteiden ja vastaanottimen sekä mikrofonin väliin jäävien esteiden suuren määrän vuoksi näiden kahden laitteen välinen tiedonsiirtotila voi heiketä, mikä aiheuttaa ääneen katkoksia tai kohinaa. Näissä tilanteissa LINK-merkkivalot vilkkuvat sinisinä. Varmista ennen vastaanottimen ja mikrofonin käyttämistä, että nämä kaksi laitetta sijaitsevat sopivalla etäisyydellä toisistaan, että niiden välissä ei ole esteitä ja että LINK-merkkivalot palavat tasaisesti sinisinä.

Langaton mikrofoni / suoratoistomikrofoni
ECM-S1

Tekniset tiedot


Langaton tiedonsiirto

Tiedonsiirtojärjestelmä	Bluetooth, teknisten tietojen versio 5.3
Lähtö	Bluetooth, teknisten tietojen teholuokka 1
Yhteensopiva Bluetooth-pääprofiili	Yleinen määriteprofiili
Koodekki	LC3plus ^{*1}
Toiminta-ala ^{*2}	Enintään 150 m

^{*1} LC3plus on tuettu audiomuoto ECM-S1:ssä.

^{*2} Tämä on likimääräinen tiedonsiirtoetäisyys, kun mikrofoni on pystyasennossa ja kohdistettu suoraan vastaanottimeen. Se vaihtelee ympäristöolosuhteiden, kuten metalliesineiden tai ihmiskehojen kaltaisten heijastavien pintojen tai esteiden läsnä- tai poissaolon sekä radioaalto-olosuhteiden, mukaisesti.


Vastaanotin

Mikrofonin lähtöliitäntä	Ø 3,5 mm:n minijakki (stereo)
USB-portti	USB Type-C -portti
Tehontarve	Sisäänrakennettu litiumioniakku (noin 3,7 V) / virransyöttö moniliitäntäkengän kautta
Nimellisjännite	5 V 
Virrankulutus (noin)	0,18 W
Yhtäjaksoinen toiminta-aika (noin)	<ul style="list-style-type: none"> • 3 tuntia (täyteen ladatulla sisäänrakennetulla akulla ja analogisen audiolähdön ollessa valittuna) • 18 tuntia (virransyötön tapahtuessa moniliitäntäkengän kautta)
Latausaika (noin)	2 tuntia [*] (tietokoneen kautta)
Mitat (noin)	32 mm × 29 mm × 50 mm (L/K/S)
Paino (noin)	25 g

^{*} Aikaväli, joka tarvitaan tyhjen uudelleenladattavien akkujen lataamiseksi täyteen kapasiteettiin tietokoneen USB-latausportin (CDP – latauksen myötäsuauntaportin) kautta. Tämä saattaa vaihdella käyttöolosuhteiden mukaisesti.

Mikrofoni


Tyyppi	Takaelektreettikondensaattori
--------	-------------------------------

Näytteenottotaajuus / kvantisointibittien lukumäärä	48 kHz / 16 bittiä, 48 kHz / 24 bittiä ^{*1}
Taajuusvaste	20 Hz – 20 000 Hz
Suuntakuvio (valittavissa)	Monofoninen, Hertta/Monofoninen, Pallo/Stereo, Hertta
Etuosan herkkyys^{*2}	-20 dBFS (0,1 Pa, 1 kHz)
Ominaismelu^{*2 *3 *4}	19 dB SPL tai vähemmän (0 dB = 2×10^{-5} Pa)
Tuulen kohina^{*2 *4 *5}	30 dB SPL tai vähemmän
Tulon suurin äänenpainetaso	120 dB SPL ^{*2 *6}
Dynaaminen alue^{*3}	Vähintään 101 dB
Kuulokkeiden lähtöjakki	Ø 3,5 mm:n minijakki (stereo)
USB-portti	USB Type-C -portti
Tehontarve	Sisäänrakennettu litiumioniakku (noin 3,85 V)
Nimellisjännite	5 V 
Virrankulutus (noin)	0,16 W
Yhtäjaksoinen toiminta-aika (noin)	13 tuntia (täyteen ladatulla sisäänrakennetulla akulla)
Latausaika (noin)	2 tuntia ^{*7} (tietokoneen kautta)
Mitat (noin)	63 mm × 137,5 mm × 63 mm (L/K/S) (teline mukaan lukien)
Paino (noin)	157 g (teline mukaan lukien)

*1 24-bittisellä audiolla tallennettuja videoita ei välttämättä pystytä toistamaan normaaliin tapaan laitteilla tai ohjelmistoilla, jotka eivät ole yhteensopivia 24-bittisen audion kanssa, jolloin seurauksena on odottamattoman suuri äänenvoimakkuus tai äänen puuttuminen.

*2 Saavutetaan silloin, kun "8" valitaan AUDIO LEVEL -säätimellä.

*3 Saavutetaan silloin, kun "DIGITAL" valitaan liukuvalitsimella.

*4 Saatuu valitsemalla suuntaavuuden valintakytkimestä  (Monofoninen, Hertta) ja suodatinkytkimestä "LC".

*5 Vastaava äänenpainetaso arvo muunnettuna mikrofonista tulevan melun keskimääräisestä arvosta, kun ilmavirta, jonka tuulen nopeus on 2 m/s, kohdistuu mikrofoniiin joka suunnasta. (0 dB = 2×10^{-5} Pa)

*6 Vastaava äänenpainetaso arvo muunnettu syöttötason arvosta, joka saadaan, kun 1%:n aaltomuodon vääristymä tuotetaan 1 kHz:n lähtösignaaleilla mikrofonista. (0 dB = 2×10^{-5} Pa)

*7 Aikaväli, joka tarvitaan tyhjen uudelleenladattavien akkujen lataamiseksi täyteen kapasiteettiin tietokoneen USB-latausportin (CDP – latauksen myötäsuuntaportin) kautta. Tämä saattaa vaihdella käyttöolosuhteiden mukaisesti.

Muut tiedot

Käyttölämpötila	0°C – 40°C
Varastointilämpötila	-20°C – +55°C

Ulkoasua ja teknisiä ominaisuuksia saatetaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.

Langaton mikrofoni / suoratoistomikrofoni
ECM-S1

Tavaramerkit

- Bluetooth®-sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc.:n omistamia ja rekisteröimiä tavaramerkkejä ja Sony Group Corporation käyttää niitä lisenssin alaisena.
- "Multi Interface Shoe" on Sony Group Corporationin tavaramerkki.
- USB Type-C® ja USB-C® ovat USB Implementers Forumin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Langaton mikrofoni / suoratoistomikrofoni
ECM-S1

Kun viesti ”Laite ei tue tätä lisävarustetta eikä sitä voida käyttää.” näkyy kamerassa:

Tee seuraavat toimenpiteet annetussa järjestyksessä.

1 Varmista, että kamerasi on yhteensopiva tämän laitteen kanssa.

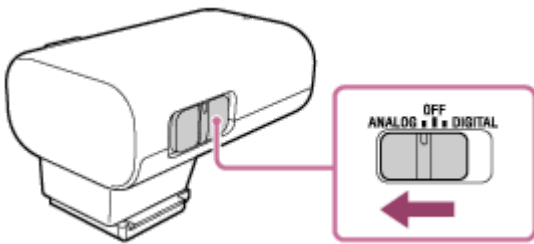
Katso tämän laitteen kanssa yhteensopivat kameramallit seuraavalta verkkosivustolta:

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

Huomautus

- Laite ei toimi, jos sen kanssa käytetään muita kuin yllä annetulla verkkosivulla lueteltuja kameramalleja.

2 Jotta voisit käyttää tämän laiteyksikön kanssa kameraa, joka ei ole yhteensopiva digitaalisen audiokäyttöliittymän kanssa, aseta vastaanottimessa olevan liukukytkimen valinnaksi ”ANALOG”.



3 Puhdista vastaanottimen ja kameran liittimet. Kun yhdessä tai kummassakin liittimessä on likaa tai pölyä, kamera ei ehkä havaitse sitä, että vastaanotin on kiinnitetty. Puhdista liittimet käyttämällä vanupuikkoa tai kuivaa, pehmeää liinaa (esim. puhdistusliinaa). Älä käytä puhdistamiseen vettä tai kemikaaleja.

Huomautus

- Varmista, että liukukytkin on tarkalleen asennossa ”ANALOG”, ”OFF” tai ”DIGITAL”. Jos kytkin on niiden välissä, vastaanotin ei ehkä toimi kunnolla.