



Käyttöohjeet

v1.2 2023.01

Avainsanahaku

Etsi aihetta hakemalla avainsanaa, kuten "akku" tai "asenna". Jos luet tätä asiakirjaa Adobe Acrobat Reader -ohjelmalla, aloita haku painamalla Windows-käyttöjärjestelmässä näppäinyhdistelmää Ctrl+F tai Mac-laitteella yhdistelmää Command+F.

Aiheeseen siirtyminen

Katso täydellinen aiheilustus sisällysluettelosta. Siirry aiheosioon napsauttamalla sen otsikkoa.

Tämän asiakirjan tulostaminen

Tämä asiakirja tukee korkean resoluution tulostusta.

Sisältö

Johdanto	2
DJI-mikrofonilähetin	2
DJI-mikrofonivastaanotin	4
Latauskotelo	5
Käyttö	6
Linkitys	6
DJI mikrofonin käyttö	6
OLED-kosketusnäytön käyttö	8
Lähettimen tallennus	10
Äänitiedosto	10
Laiteohjelmiston päivitys	10
Latauskotelon toiminnot	10
Tekniset tiedot	11
Asiakaspalvelun tiedot	12


Johdanto

DJI™ Mic on kaksikanavainen langaton mikrofonijärjestelmä, jossa on kaksi lähetintä ja yksi vastaanotin ja joka pystyy nauhoittamaan kahta äänilähdettä samanaikaisesti jopa 250 metrin* etäisyydeltä. Lähettimessä on sisäänrakennettu monisuuntainen mikrofoni. Se tukee ulkoisen mikrofoniin käyttöä, ja se voidaan kiinnittää vaatteisiin tai mihin tahansa lähellä äänilähdettä. Sisäisen 8 Gt:n tallennustilan ansiosta DJI Mic pystyy tallentamaan ääntä jopa 14 tuntia**.

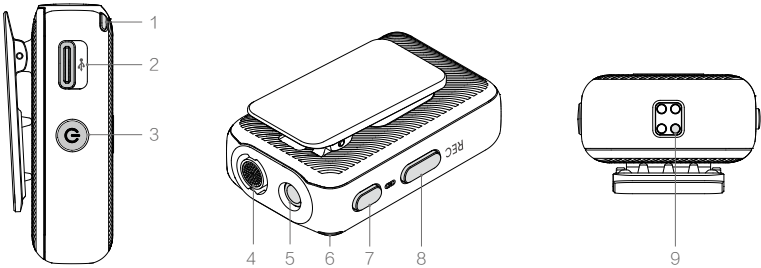
Vastaanottimessa on OLED-kosketusnäyttö, jolla käyttäjät voivat tarkastella reaaliaikaista äänenvoimakkuutta, langattoman signaalin voimakkuutta, vahvistusta, tallennustiloja ja paljon muuta. Laajennusporttia käyttämällä vastaanotin voidaan liittää kameraan tai matkapuhelimeen tuottamaan korkealaatuista ääntä. Vastaanotin voidaan myös liittää tietokoneeseen mikrofoniina käytettäväksi, ja monitorin portilla ääntä voidaan valvoa reaaliaikaisesti. Mukana tuleva latauskotelo pystyy lataamaan lähettimet ja vastaanottimen samanaikaisesti ja linkittämään ne automaattisesti.

* Testattu esteettömässä ulkoympäristössä.

** Testattu 48 000 Hz:n näytteenottotaajuuksella ja 24-bittisellä mono-WAV-ääniformaatilla.

 DJI Mic -mikrofonissa on erilaisia yhdistelmiä, jotka sisältävät lisätarvikkeita. Tässä käyttöohjeessa kuvatut ominaisuudet ovat yleisiä ja koskevat kaikkia yhdistelmiä.

DJI-mikrofonilähetin



1. Järjestelmän tilan osoitin

Osoittaa yhteyden tilan vastaanottimeen nähden ja lähettimen akun varaustason.

Vilkuntakuvio	Kuvaukset
Yhteyden tila	
Tasaisesti päällä	Yhdistetty vastaanottimeen
Vilkkuu hitaasti	Yhteys vastaanottimeen katkaistu
Vilkkuu nopeasti	Linkitys
Vilkkuu vuorotellen vihreänä ja punaisena	Laiteohjelmiston päivitys
Akun varaustason kuvaukset	
Tasainen vilkkumaton vihreä valo	Akun varaus ≥ 20 %
Tasainen punainen valo	Akun varaus < 20 %

Akun taso latauksen aikana

Hitaasti vilkkuva vihreä valo	Akun varaustaso: 0~25 %
Vilkkuu vihreänä kahdesti	Akun varaustaso: 26~50 %
Vilkkuu vihreänä kolmesti	Akun varaustaso: 51~75 %
Vilkkuu vihreänä neljästi	Akun varaustaso: 76~100 %
Pois päältä	Täyteen ladattu

2. Dataportti (USB-C)

Äänen kopioimiseen tai laiteohjelmiston päivittämiseen tietokoneeseen kytkemisen jälkeen. Voidaan käyttää myös lataamiseen.

3. Virtapainike

Virran voi käynnistää tai sammuttaa painamalla virtapainiketta pitkään. Mykistä painamalla kahdesti.

4. Sisäinen mikrofoni

Äänen tallentamista varten.

5. 3,5 mm:n TRS-tulo

Ulkoisen mikrofonin liittämistä varten. ÄLÄ liitä mikrofonia, jonka virtalähde on 24 V tai 48 V.

6. Tallennustilan LED-merkkivalo

Osoittaa lähettimen tallennustilan.

Vilkuntakuvio	Kuvaukset
Tasainen punainen valo	Tallentaa
Vilkkuu punaisena	Mykistä
Pois päältä	Ei tallenna

7. Linkityspainike

Paina ja pidä painettuna aloittaaksesi linkityksen vastaanottimeen. Kun vastaanotin on liitetty matkapuhelimeen, ja vastaanotin ja lähetin on yhdistetty, paina kerran ottaaksesi valokuvan tai aloittaaksesi tai lopettaaksesi tallennuksen matkapuhelimessa (tukee vain matkapuhelimia, joissa äänenvoimakkuuspainikkeella voidaan ottaa valokuva tai aloittaa tai pysäyttää video).

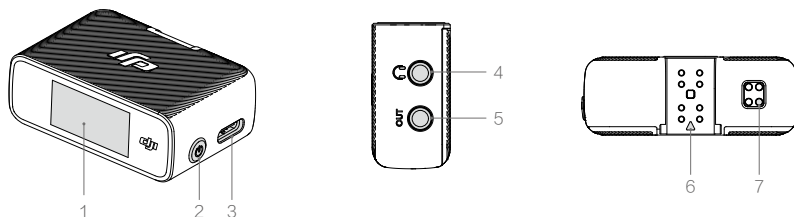
8. Tallennuspainike

Videotallennus aloitetaan tai lopetetaan painamalla kerran tätä painiketta.

9. Latausalusta

Lataus alkaa, kun lähetin on liitetty latauskotelon latausalustaan, ja lähetin kytkeytyy automaattisesti latauskotelossa olevaan vastaanottimeen.

DJI-mikrofonivastaanotin

**1. OLED-kosketusnäyttö**

Näyttää tietoa, kuten reaaliaikaisen äänenvoimakkuuden, vastaanottimen ja lähettimen akun tason, lataustilan, langattoman signaalin voimakkuuden, vahvistuksen ja tallennustilat. Liu'uta näytöllä alas tai ylös päästäksesi asetuksiin.

2. Virtapainike

Virran voi käynnistää tai sammuttaa painamalla virtapainiketta pitkään. Paina kerran lukitaksesi tai avataksesi näytön.

3. Dataportti (USB-C)

Tietokoneeseen kytkemisen jälkeen voidaan käyttää laiteohjelmiston päivittämiseen tai tietokoneen mikrofonina. Voidaan käyttää myös lataamiseen.

4. Monitoriportti

Liitä 3,5 mm:n TRS-kuulokkeet seurataksesi lähettimen tallennusta.

5. 3,5 mm:n TRS-lähtö

Äänen ulostulo kameraan. ÄLÄ liitä laitteeseen, jonka lähtöjännite on 24 V tai 48 V.

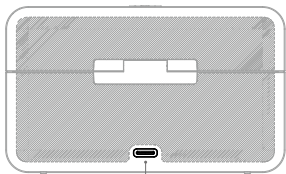
6. Laajennusportti

Yhdistäminen matkapuhelimeen matkapuhelimen adapterilla tai kameraan hot shoe -adapterilla.

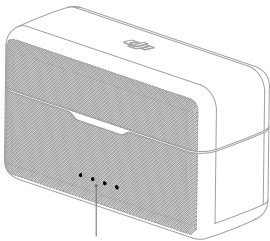
7. Latausalusta

Lataus alkaa, kun vastaanotin on liitetty latauskotelossa olevaan latausalustaan, ja vastaanotin linkittyy latauskotelossa olevaan lähettiin automaattisesti.

Latauskotelo



1














2

1. USB-C-latausportti
- Latauskotelon lataamista varten.
2. Akun varauksen merkkivalot
- Osoittaa latauskotelon akun varaustason.

☐ LED-merkkivalo päällä

☒ LED-merkkivalo vilkkuu

☐ LED-merkkivalo pois päältä

LED1	LED2	LED3	LED4	Akun varaustaso latauksen aikana (LED-valot vilkkuvat järjestyksessä)
				76~99 %
			<input type="radio"/>	51~75 %
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	26~50 %
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	≤ 25%
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Täyteen ladattu (virta pois päältä)
LED1	LED2	LED3	LED4	Akun varaustaso
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	76~100 %
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	51~75 %
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	26~50 %
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	10~25 %
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	< 10%

Käyttö

Linkitys

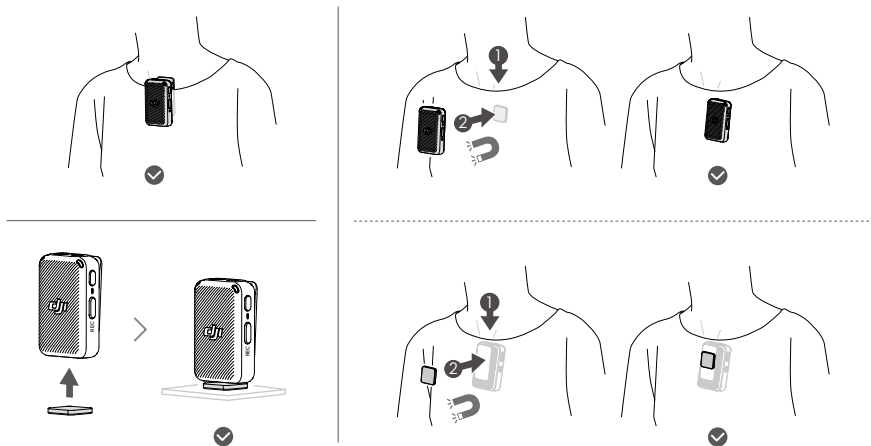
Lähettimet ja vastaanotin on linkitetty oletusarvoisesti. Seuraa jäljempänä olevia ohjeita linkittäaksesi, jos lähettimen ja vastaanottimen yhteydet on katkaistu.

1. Aseta lähettimet ja vastaanotin latauskoteloon, ja ne linkittyvät automaattisesti.
2. Kytke lähettimeen ja vastaanottimen virta, paina ja pidä painettuna lähettimen linkkipainiketta, liu'uta vastaanottimen näyttöä alaspäin, valitse Asetukset, vieritä ja napauta Link Device (Linkitä laite) käynnistääksesi linkittymisen. Tilan LED-valo palaa tasaisen vihreänä osoittaen, että linkittyminen on onnistunut.

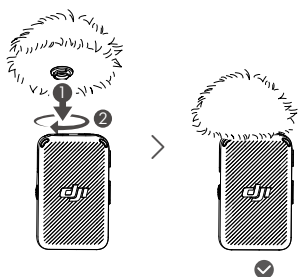
DJI mikrofonin käyttö

Lähetin

Lähetin voidaan kiinnittää magneettikiinnikkeellä joko vaatteisiin tai vakaalle pinnalle. Myös puristinta voidaan käyttää kiinnittämään lähetin vaatteisiin.



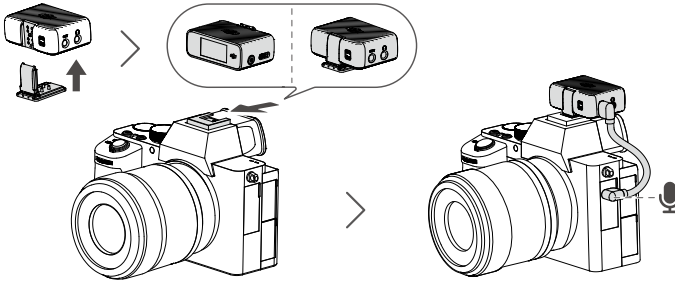
On suositeltavaa käyttää tuulilasias, kun lähetintä käytetään ulkona tai tuulisessa ympäristössä. Kiinnitä tuulilasi lähettimeen kohdistamalla se sisäiseen mikrofonii ja kierrä tuulilasias lukitaksesi sen paikoilleen.



Vastaanotin

1. Käyttö kameras kanssa

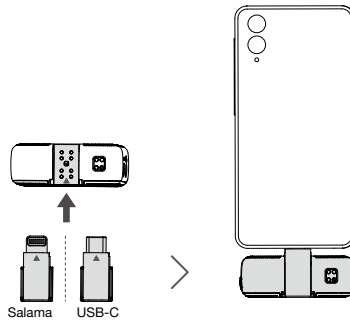
Äänen tallentamiseksi ja kameraan lähettämiseksi liitä vastaanotin kameraan salamakenkäsovitinilla ja liitä kameras mikrofoniporttiin mukana toimitetulla kamerakaapelilla.



Vähennä kameras äänenvoimakkuutta välttääksesi äänen vääristymistä.

2. Käyttö matkapuhelimella

Liitä vastaanotin matkapuhelimeen käyttämällä matkapuhelinsovitinta tallentaaksesi äänen ja lähettääksesi sen matkapuhelimeen. Ääntä voidaan toistaa, kun vastaanotin on irrotettu matkapuhelimesta.



- Vastaanottimen 3,5 mm:n TRS-lähtöportti ei voi antaa lähtevää signaalia, kun se on liitetty matkapuhelimen sovittimeen.
- Vain Mono-tilaa voidaan käyttää, kun vastaanotin on liitetty Lightning-matkapuhelinsovittimeen.
- Matkapuhelimen kaiuttimella ei voi tuottaa ääntä, kun vastaanotin on liitetty matkapuhelimeen. Sen sijaan voidaan käyttää Bluetooth-kuulokkeita tai -kaiutinta.

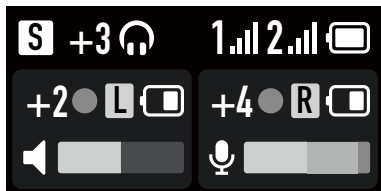
3. Käyttö tietokoneen kanssa

Liitä vastaanotin tietokoneeseen USB-C-portin kautta tietokoneen mikrofoniksi.



Liitä DJI Mic tietokoneeseen tavallisella latauskaapelilla ja syötä siihen liittyvän tulon asetukset tietokoneeseen.

OLED-kosketusnäytön käyttö



Aloitus

Näytön yläosa osoittaa vastaanottimen tilan.

[S] : Tallennustila Valitse tilojen välillä S (Stereo), M (Mono) ja Ms (Mono Safety Track).

+3 : Osoittaa, että vastaanotin on vahvistettu.

[Headphones] : Osoittaa, että ulkoiset kuulokkeet on liitetty.

1 : Osoittaa langattoman signaalin voimakkuuden lähettimen 1 ja vastaanottimen välillä. Jos liitettyinä on vain yksi lähetin, vain yhden lähettimen tiedot näytetään.

2 : Osoittaa langattoman signaalin voimakkuuden lähettimen 2 ja vastaanottimen välillä.

[Battery] : Osoittaa vastaanottimen akun varaustason.

Näytön keskiosa osoittaa lähettimien tilan.

+2 / +4 : Osoittaa lähettimen vahvistuksen.

[Black Circle] : Osoittaa, että ääni tallennetaan.

[L] / [R] : Osoittaa äänikanavan.

[Battery] : Osoittaa lähettimen akun varaustason.

Näytön alaosassa näkyy reaaliaikainen tilavuus.

[Speaker Icon] " Osoittaa sisäisen mikrofonin äänenvoimakkuuden.

[Mute Icon] " Osoittaa, että äänenvoimakkuus on mykistetty.

[Microphone Icon] " Osoittaa ulkoisen mikrofonin äänenvoimakkuuden.

Settings (Asetukset)

Liu'uta alas

Liu'uta alas näytön yläreunasta päästäksesi asetuksiin, liu'uta vasemmalle tai oikealle valitaksesi vaihtoehdon ja liu'uta ylös palataksesi edelliseen näyttöön.

Tallennustilan asetukset

Valitse tilojen välillä S (Stereo), M (Mono) ja Ms (Mono-turvarata).

M Mono: Mono-tilassa kahden lähettimen ääni tallennetaan yhdellä kanavalla.

M Mono turvaradalla: Mono-tilan tavoin ääni tallennetaan -6dBn tarkkuudella, jos pääkisko vääristyy lähteen äänenvoimakkuuden äkillisen nousun vuoksi.


S Stereo: Stereotilassa ääni erotetaan vasempaan ja oikeaan kanavaan.


 **RX-vahvistus:** Voidaan vähentää, jos ääni on vääristynyt.


 **Monitorin äänenvoimakkuus:** Napauta säätääksesi vastaanottimen äänenvoimakkuutta.


TX-asetukset

 **Low Cut:** Äänet, jotka ovat enintään 150 Hz, suodatetaan, jos Low Cut on käytössä.

 **Transmitter Gain:** Tap to adjust the transmitter input gain according to the real-time volume. Reduce the gain accordingly when the volume bar turns red. Note that the transmitter gain will affect the volume of the recorded audio.

 **REC Stop Lock:** oletusarvoisesti pois päältä. Jos REC Stop Lock on päällä, käyttäjä ei voi pysäyttää tallennusta painamalla REC-painiketta odottamattoman toiminnan välttämiseksi.

 **Auto Record:** oletusarvoisesti pois päältä. Kun Auto Record on päällä, lähetin käynnistää sisäisen tallennuksen automaattisesti, kun virta kytketään päälle.

 **Värinäilmoitus:** Ota käyttöön tai poista käytöstä värähtelyilmoitus. Kun värähtelyilmoitus on käytössä, lähetin värisee alla listatuissa tilanteissa.


Käyttö	Värähtely
Virta päällä	Värähtelee lyhyen ajan
Virta pois päältä	Värähtelee pitemmän ajan
Aloita tallennus	Värähtelee lyhyen ajan
Lopeta tallennus	Värähtelee kahdesti

 **LED Brightness:** käyttäjä voi asettaa lähettimen LED-valojen kirkkauden.

General Settings (Yleiset asetukset)

 **Yhdistä laite:** Yhdistä lähetin ja vastaanotin napauttamalla.


 **Kirkkaus:** Napauta säätääksesi näytön kirkkautta.

 **Kieli:** Näyttö tukee kieliä: englanti, yksinkertaistettu kiina, perinteinen kiina, japani, korea, thai, saksa, espanja, ranska, portugali, italia, venäjä, turkki, indonesia ja puola.

 **Päivämäärä ja kellonaika:** Aseta tallennustiedoston päivämäärä ja aika.

 **Palauta:** Napauta palauttaaksesi oletusasetukset.

 **Versio:** Tarkista SN, vastaanottimen laiteohjelmistoversio ja liitetyn lähettimen laiteohjelmistoversio.

 **Vaatimustenmukaisuustiedot:** Selaa vaatimustenmukaisuustietoja.

Liu'uta ylös

Liu'uta näytön alareunasta ylöspäin nähdäksesi ja ohjataksesi tallennusta, ottaaksesi käyttöön tai poistaaksesi mykistykseen ja tarkastellaksesi jäljellä olevaa tallennusaikaa. Liu'uta ylös näytön vasemman reunan alareunasta säätääksesi lähetimen 1 asetuksia, ja liu'uta ylös näytön oikean reunan alareunasta säätääksesi lähettimen 2 asetuksia.

Lähettimen tallennus

Kun lähettimeen on kytketty virta, aloita tallennus painamalla tallennuspainiketta kerran ja lopeta tallennus painamalla uudelleen.

Lähettimen äänitetyn äänen muoto on 24-bittinen mono WAV. Tallennettaessa pitkän ajan, tiedosto erotetaan automaattisesti 30 minuutin välein. Tallennusaika on enimmillään noin 14 tuntia, jolloin äskettäin tallennettu ääni korvaa vanhemman tallennetun äänen, jos tallennustila on täynnä.

Äänitiedosto

Nauhoitettu ääni voidaan viedä tai poistaa, kun se on liitetty tietokoneeseen, ja se voidaan alustaa vastaanottimen kautta.

Laiteohjelmiston päivitys

Kun uusi laiteohjelmisto on saatavilla, päivitä laiteohjelmisto liittämällä lähetin ja vastaanotin tietokoneeseen erikseen.

Laiteohjelmiston päivittäminen:

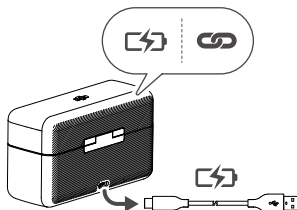
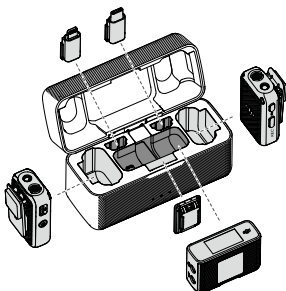
1. Lataa laiteohjelmisto tuotesivulta osoitteesta www.dji.com/mic/downloads.
2. Liitä lähetin tai vastaanotin tietokoneeseen mukana toimitetulla USB-C-kaapelilla.
3. Aseta ladattu laiteohjelmiston päivityspaketin .bin-tiedosto lähettimien ja vastaanottimien juurihakemistojen alle.
4. Lähettimen ja vastaanottimen laiteohjelmistopäivitykset alkavat automaattisesti, kun niiden yhteydet katkaistaan tietokoneesta.

Jos laiteohjelmiston päivitys epäonnistuu, lataa laiteohjelmisto uudelleen, käynnistä vastaanotin tai lähetin uudelleen ja toista edellä annetut vaiheet. Jos laiteohjelmiston päivitys epäonnistuu, lataa laiteohjelmisto uudelleen, käynnistä vastaanotin tai lähetin uudelleen ja toista yllä olevat vaiheet.

Latauskotelon toiminnot

Latauskotelon lataamista suositellaan 5V/2A -laturilla. Latauskotelossa on sisäänrakennettuna 1 800 mAh:n akku. Aseta lähetin ja vastaanotin latauskoteloon aloittaaksesi latauksen. Kun latauskotelo on auki, vastaanotin näyttää kolmen laitteen akun varaustason ja lähettimen jäljellä olevan tallennusajan. Lähetin ja vastaanotin kytkeytyvät päälle, kun ne poistetaan latauskotelosta. Kokonaiskäyttöaika on noin 15 tuntia käytettäessä lähettämiä, vastaanotinta ja latauskotelo yhdessä.

Matkapuhelinsovitin ja hot shoe -sovitin voidaan asettaa latauskoteloon joko vastaanottiin asennettuna tai ilman.



Tekniset tiedot

Nimi	DJI-mikrofonilähetin
Malli	AST01
Mitat	47,3 x 30,4 x 20,0 mm
Paino	30 g
Langaton tila	GFSK 1 Mbps ja 2 Mbps
Lähettimen teho (ekvivalenttinen isotrooppinen säteilyteho, EIRP)	< 20 dBm
Toimintataajuus	2400–2483,5 MHz
Akun tyyppi	Litiumpolymeeri 1S
Kapasiteetti	320 mAh
Energia	1,23 Wh
Jännite	3,85 V
Latauslämpötila	5–45 °C (41–113 °F)
Käyttölämpötila	-10–45 °C (14–113 °F)
Latausaika	1 tunti 10 minuuttia
Toiminta-aika	5 tuntia 30 minuuttia
Mikrofonin ohjeet	Monisuuntainen
Taajuusvaste	Low Cut poistettu käytöstä: 50 Hz – 20 KHz Low Cut käytössä: 150 Hz – 20 KHz
Äänen enimmäispainetaso (SPL)	114 dB SPL
Tulon maksimitaso (3,5 mm)	-17 dBV (THD < 0,1 %)
Vastaava melu	23 dBA
Monitorin käyttöliittymän lähtöteho	Lähdön maksimiteho 22mW@1kHz, 32Ω

Nimi	DJI-mikrofonivastaanotin
Malli	ASR01
Mitat	47,4 x 32,2 x 17,4 mm
Paino	24,9 g
Langaton tila	GFSK 1 Mbps ja 2 Mbps
Lähettimen teho (ekvivalenttinen isotrooppinen säteilyteho, EIRP)	< 20 dBm
Toimintataajuus	2400–2483,5 MHz
Akun tyyppi	Litiumpolymeeri 1S
Kapasiteetti	320 mAh
Energia	1,23 Wh
Jännite	3,85 V
Latauslämpötila	5–45 °C (41–113 °F)
Käyttölämpötila	-10–45 °C (14–113 °F)
Latausaika	1 tunti 10 minuuttia
Toiminta-aika	5 tuntia

Nimi	Latauskotelo
Malli	ASB01
Mitat	103,1 × 61,9 × 41,5 mm
Paino	162,2 g
Akun tyyppi	Litiumpolymeeri 1S
Kapasiteetti	1 800 mAh
Energia	10 Wh
Jännite	3,87 V
Latauslämpötila	5–45 °C (41–113 °F)
Käyttölämpötila	5–45 °C (41–113 °F)
Latausaika	2 tuntia 40 minuuttia
Toiminta-aika	Lataa kolme laitetta täyteen samanaikaisesti x 1,8

Asiakaspalvelun tiedot

Vieraile osoitteessa <https://www.dji.com/support> saadaksesi lisätietoa huoltopalvelukäytännöistä, korjauspalveluista ja tuesta.

Tämä sisältö voi muuttua.

Lataa uusin versio osoitteesta
<https://www.dji.com/mic>

Jos sinulla on kysyttävää tästä asiakirjasta, ota yhteyttä DJI:hin lähettämällä viesti osoitteeseen DocSupport@dji.com.

Copyright © 2023 DJI Kaikki oikeudet pidätetään.