



دليل المستخدم

2023.01

الإصدار 1.2

البحث عن الكلمات الرئيسية

ابحث عن كلمات رئيسية مثل "البطارية" أو "تثبيت" للعثور عن الموضوع. إن كنت تستخدم قارئ Adobe Acrobat لقراءة هذه الوثيقة، فاضغط على Ctrl+F على نظام Mac أو Command+F على نظام Windows لبدء البحث.

الانتقال إلى الموضوع

عرض قائمة كاملة بالمواضيع في جدول المحتويات. انقر فوق الموضوع للانتقال إلى ذلك القسم.

طباعة هذا المستند

تدعم هذه الوثيقة الطباعة عالية الدقة.

2	مقدمة
2	DJI جهاز إرسال ميكروفون
3	DJI جهاز استقبال ميكروفون
4	علبة الشخص
6	التشغيل
6	الربط
6	DJI استخدام ميكروفون
8	OLED عواملات تشغيل شاشة اللمس
9	تسجيل جهاز الإرسال
10	ملف الصوت
10	تحديث البرنامج الثابت
10	عمليات علىة الشخص
11	المواصفات
12	معلومات ما بعد البيع

مقدمة

DJ!™ Mic هو نظام مزدوج لاسلكي مدمج في القناة، يتضمن جهازي إرسال وجهاز استقبال، والذي يمكنه تسجيل مصدر صوت في وقت واحد على مسافة تصل إلى 25 م.* يحتوي جهاز الإرسال على ميكروفون مدمج متعدد الاتجاهات، ويدعم استخدام ميكروفون خارجي، ويمكن تشبيكه في الملابس أو في أي مكان قريب من مصدر الصوت. مع سعة التخزين الداخلية التي تبلغ 8 جيجابايت، يستطيع DJ! Mic تسجيل الصوت لمدة تصل إلى 14 ساعة**.

يتميز جهاز الاستقبال بشاشة ملمس OLED، حيث يمكن للمستخدمين عرض مستوى الصوت في الوقت الفعلي، وقوة الإشارة اللاسلكية، والكسب، وأوضاع التسجيل، وغير ذلك الكل. من خلال استخدام منفذ التوسيع، يمكن توصيل جهاز الاستقبال بكاميرا أو هاتف محمول لتوفير صوت عالي الجودة. يمكن أيضًا توصيل جهاز الاستقبال بجهاز كمبيوتر لاستخدامه كميكروفون ويمكن مراقبة الصوت في الوقت الفعلي من خلال منفذ الشاشة. يمكن أن تقوم عملية الشحن المقدمة بشحن أجهزة الإرسال وجهاز الاستقبال في وقت واحد وربطهما تلقائيًا.

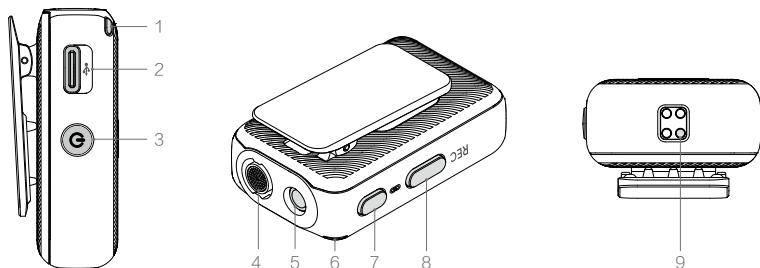
* تم اختباره في بيئة خارجية خالية من العواقب.

** تم اختباره بمعدل أخذ عينات بيلغ 48000 هرتز وتتيح صوت WAV أحادي 24 بت.

جهاز DJ! Mic على مجموعات مختلفة، والتي تتضمن عناصر إضافية. الميزات الموضحة في هذا الدليل عامة وتتطبيق على جميع المجموعات.



جهاز إرسال ميكروفون DJ!



١. مؤشر حالة النظام

يُشير إلى حالة الاتصال مع جهاز الاستقبال ومستوى بطارية جهاز الإرسال.

الأوصاف	نقطة الوصول	حالة الاتصال
متصل بجهاز الاستقبال	الحالة الصلبة قيد التشغيل	يُشير إلى حالة الاتصال مع جهاز الاستقبال ومستوى بطارية جهاز الإرسال.
مفصول عن جهاز الاستقبال	وميض ببطء	
الريط	وميض سريع	
تحديث البرنامج الثابت	وميض باللون الأحمر والأخضر بالتبادل	
أوصاف مستوى البطارية		
مستوى شحن البطارية ≤ 20%	أخضر ثابت	
مستوى شحن البطارية > 20%	إضاءة ثانية باللون الأحمر	
مستوى البطارية أثناء الشحن		
مستوى شحن البطارية: 0 إلى 25%	يُوضع باللون الأخضر ببطء	
مستوى شحن البطارية: 26% إلى 50%	وميض بالأخضر مرتين	
مستوى شحن البطارية: 51% إلى 75%	وميض بالأخضر ثالث مرات	
مستوى شحن البطارية: 76% إلى 100%	وميض بالأخضر أربع مرات	
مشحونة بالكامل	إيقاف تشغيل	

2. منفذ البيانات (USB-C).

لنسخ الصوت أو تحديث البرنامج الثابتة بعد الاتصال بالكمبيوتر. يمكن استخدامه أيضًا للشحن.

3. زر الطاقة.

اضغط مع الاستمرار للتشغيل أو إيقاف التشغيل. اضغط مرتين لكتم الصوت.

4. الميكروفونات الداخلية.

لتسجيل الصوت.

5. TRS 3.5 مم مدخل.

لتوصيل ميكروفون خارجي، لا تثُم بتوصيل ميكروفون مُزود بمصدر طاقة 24 فولت أو 48 فولت.

6. مصباح LED لحالة التسجيل.

يُشير إلى حالة سجل جهاز الإرسال.

الأوصاف	نقط الوظيف
إضاءة ثانية باللون الأحمر	التسجيل
التضامن الحمراء	كم الصوت
لا يتم التسجيل	إيقاف تسجيل

7. زر الارتباط.

اضغط مع الاستمرار لبدء الربط بجهاز الاستقبال. بمجرد توصيل جهاز الاستقبال بهاتف محمول وربط جهاز الاستقبال وجهاز الإرسال، اضغط مرة واحدة لالتقط صورة أو بدء أو إيقاف التسجيل على الهواتف المحمولة (يدعم فقط الهواتف المحمولة حيث يمكن استخدام زر مستوى الصوت لالتقط صورة أو بدء أو إيقاف الفيديو).

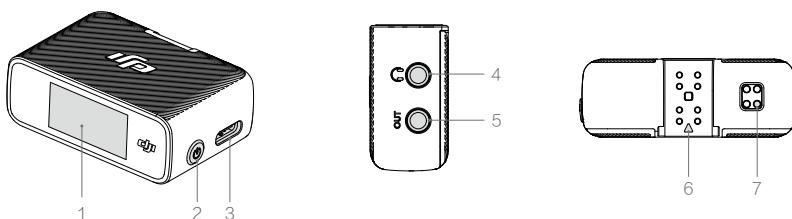
8. زر التسجيل.

اضغط مرة واحدة لبدء أو إيقاف التسجيل.

9. لوحة الشحن.

سيبدأ الشحن بعد توصيل جهاز الإرسال بلوحة الشحن الخاصة بعلبة الشحن وسيتصل جهاز الإرسال تلقائيًا بجهاز الاستقبال في علبة الشحن.

جهاز استقبال ميكروفون DJI

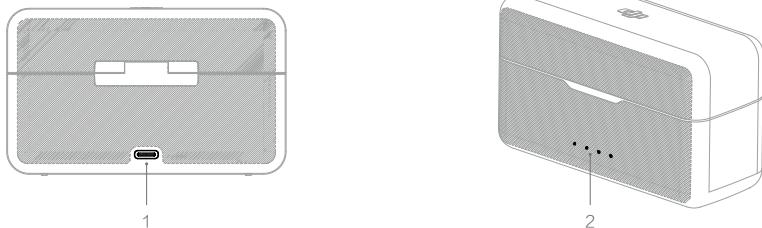


1. شاشة LCD.

تعرض معلومات مثل حجم الصوت في الوقت الفعلي، ومستوى بطارية جهاز الاستقبال، وجهاز الإرسال، وحالة الشحن، وقومة الإشارة اللاسلكية، والكسب، وأوضاع التسجيل. مزر لأسفل أو أعلى على الشاشة للوصول إلى الإعدادات.

- .2 زر الطاقة
اضغط مع الاستمرار للتشغيل أو إيقاف التشغيل. اضغط مرة واحدة لغلق أو إلغاء قفل الشاشة.
- .3 منفذ البيانات (USB-C)
بعد الاتصال بالكمبيوتر، يمكن استخدامه لتحديث البرنامج الثابتة أو كميكروفون للكمبيوتر. يمكن استخدامه أيضًا للشحن.
- .4 منفذ المراقبة
قم بتوصيل سماعة TRS 3.5 مم ملائمة تسجيل جهاز الإرسال.
- .5 مخرج TRS 3.5 مم
لإخراج الصوت إلى الكاميرا. لا تُنْهِي بتوصيل الجهاز بمخرجات 24 فولت أو 48 فولت.
- .6 منفذ التوسيع
للاتصال بجهاز محمول باستخدام محول هاتف محمول أو الاتصال بكاميرا باستخدام محول الجنوبي.
- .7 لوحة الشحن
سيبدأ الشحن بعد توصيل جهاز الاستقبال بلوحة الشحن الموجودة على علبة الشحن وسيحصل جهاز الاستقبال بجهاز الإرسال الموجود في علبة الشحن تلقائيًا.

علبة الشحن



- .1 منفذ شحن USB-C
لشحن علبة الشحن.

- .2 مصابيح LED لمستوى البطارية
يُشير إلى مستوى شحن البطارية في علبة الشحن.

○ LED مطفا

● LED يومي

◎ LED قيد التشغيل

مستوى LED (بالتابع) أثناء الشحن (تُوْمُض مصابيح	LED4	LED3	LED2	LED1
76% 99% إلى				
51% 75% إلى				
26% 50% إلى				
≤25%				
(مشحونة بالكامل (إيقاف التشغيل)				
مستوى شحن البطارية	LED4	LED3	LED2	LED1
76% 100% إلى				
51% 75% إلى				
26% 50% إلى				
10% 25% إلى				
<10%				

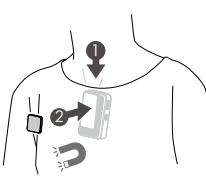
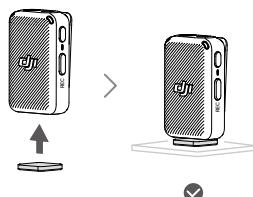
الربط

- يتم ربط أجهزة الإرسال وجهاز الاستقبال بشكلٍ افتراضي. اتبع الخطوات التالية للتوصيل في حالة فصل جهاز الإرسال وجهاز الاستقبال.
 - ضع أجهزة الإرسال وجهاز الاستقبال في غلبة الشحن وسيتم ربطها تلقائياً.
 - قم بتشغيل جهاز الإرسال وجهاز الاستقبال، واضغط مع الاستمرار على زر الارتباط الخاص بجهاز الإرسال. وقم بالتمرير لأسفل على شاشة جهاز الاستقبال، وحدد الإعدادات. وقم بالتمرير واضغط على جهاز الارتباط لبدء الربط. يُوضع مصباح LED الأخضر باللون الأخضر الثابت للإشارة إلى نجاح الربط.

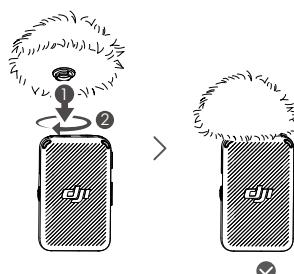
استخدام ميكروفون DJI

جهاز الإرسال

يمكن توصيل جهاز الإرسال باستخدام المشبك المغناطيسي أما بالملابس أو بسطح ثابت. يمكن أيضًا استخدام المشبك لربط جهاز الإرسال بالملابس.



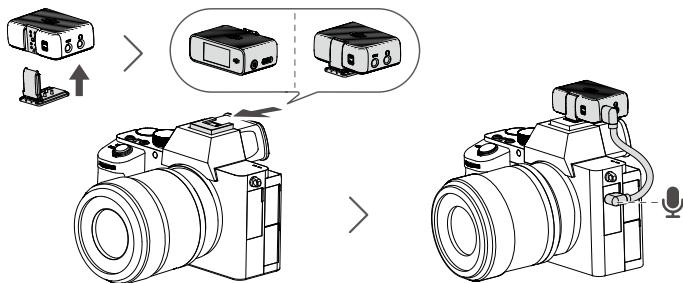
يُوصى باستخدام الزجاج الأمامي عند استخدام جهاز الإرسال في الأماكن المفتوحة أو في بيئة عاصفة. قم بتوصيل الزجاج الأمامي بجهاز الإرسال عن طريق محاذاةه مع الميكروفون الداخلي وأدز الرجاج الأمامي لتنبيئه في مكانه.



للستانم

1. الاستخدام مع كاميرا

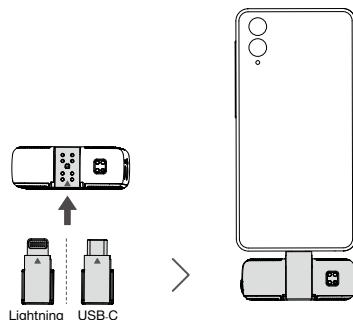
لت registrazione الصوت وإرساله إلى الكاميرا، قم بتوصيل جهاز الاستقبال بالكاميرا باستخدام محول الحذوة وقم بتوصيله بمنفذ الميكروفون بالكاميرا باستخدام كابل الكاميرا المرفق.



اخفض مستوى صوت الكاميرا لتجنب تشوه الصوت.

2. الاستخدام مع هاتف محمول

قم بتوصيل جهاز الاستقبال بجهاز محمول باستخدام محول الهاتف المحمول لتسجيل الصوت ونقله إلى هاتف محمول. يمكن تشغيل الصوت بعد فصل جهاز الاستقبال عن الهاتف المحمول.



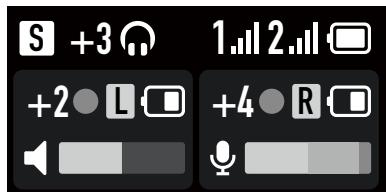
- لا يمكن إخراج منفذ إخراج TRS 3.5 مم الخاص بجهاز الاستقبال بعد التوصيل بمحول هاتف محمول.
- يمكن استخدام الوضع الأحادي فقط بعد توصيل جهاز الاستقبال بمحول الهاتف المحمول Lightning.
- لا يمكن لسماعة الهاتف المحمول إخراج الصوت بعد توصيل جهاز الاستقبال بالهاتف المحمول. يمكن استخدام سماعات رأس أو سماعة بلوتوث بدلاً من ذلك.

3. الاستخدام مع جهاز كمبيوتر

قم بتوصيل جهاز الاستقبال بجهاز كمبيوتر عبر منفذ USB-C كميكروفون لجهاز كمبيوتر.

استخدم كابل شحن قياسي لتوصيل ميكروفون DJI بجهاز كمبيوتر وأدخل إعدادات الإدخال ذات الصلة على جهاز الكمبيوتر.

عمليات تشغيل شاشة اللمس OLED



النقطة الرئيسية

يُشير الجزء العلوي من الشاشة إلى حالة جهاز الاستقبال.

. (S) : وضع التسجيل. اختر من بين (S) (Stereo), (M) (Mono), و (Ms) (Mono Safety Track).

+3 : يُشير إلى اكتساب جهاز الاستقبال.

0 : يُشير إلى وجود سماقة خارجية متصلة.

1.0 : يُشير إلى قوة الإشارة اللاسلكية بين جهاز الإرسال 1 وجهاز الاستقبال. إذا كان هناك جهاز إرسال واحد فقط، فسيتم عرض معلومات جهاز إرسال واحد فقط.

2.0 : يُشير إلى قوة الإشارة اللاسلكية بين جهاز الإرسال 2 وجهاز الاستقبال.

[] : يُشير إلى مستوى بطارية جهاز الاستقبال.

يُشير منتصف الشاشة إلى حالة أجهزة الإرسال.

+2/+4 : يُشير إلى اكتساب جهاز الإرسال.

(●) : يُشير إلى تسجيل الصوت.

(L) / (R) : يُشير إلى قناة الصوت.

[] : يُشير إلى مستوى بطارية جهاز الإرسال.

يُشير الجزء السفلي من الشاشة إلى مستوى الصوت في الوقت الفعلي.

" " : يُشير إلى مستوى صوت الميكروفون الداخلي.

" " : يُشير إلى كم الملوت.

" " : يُشير إلى مستوى صوت الميكروفون الخارجي.

الإعدادات

السحب لأسفل

قم بالتمرير للأسفل من أعلى الشاشة للوصول إلى الإعدادات، وقم بالتمرير إلى اليسار أو اليمين لتحديد خيار، وقم بالتمرير لأعلى للعودة إلى الشاشة السابقة.

إعدادات وضع التسجيل

اختر من بين (S), (M) (Mono), و (Ms) (Mono Safety track).

M أحداً: في الوضع الأحادي، سيكون المسجل بواسطة جهاز الإرسال في قناة واحدة.

M⑤ أحادي مع مسار السلامة: على غرار الوضع الأحادي، سيتم تسجيل الصوت بـ -6dB. في حالة تشوّه المسار الرئيسي بسبب الزيادة المفاجئة في مستوى صوت المصدر.

S مجسم: في وضع مجسم، سيتم فصل الصوت إلى القنوات اليسرى واليمنى.

K كسب RX: يمكن تقليله إذا كان الصوت مُموجًا.

مراقبة مستوى الصوت: انقر لضبط مستوى صوت جهاز الاستقبال.

إعدادات TX

القطع المنخفض: سيتم تصفية الأصوات التي تبلغ 150 هرتز أو أقل إذا تم تعيين القطع المنخفض.

كبس جهاز الإرسال: أضغط لاضبط مدخلات جهاز الإرسال وفقاً لحجم الوقت الفعلي. قم بتنقلي الكبس وفقاً لذلك عندما يتحول شريط الصوت إلى اللون الأحمر.

لاحظ أن كسب جهاز الإرسال سيؤثر على مستوى صوت الصوت المُسجل.

REC قفل إيقاف التسجيل: إيقاف التشغيل افتراضياً إذا كان قفل إيقاف التسجيل قيد التشغيل، فلن يتمكن المستخدم من إيقاف التسجيل عند الضغط على زر "تسجيل".

لتجنب التشغيل غير المتوقع.

التسجيل التقليدي: إيقاف التشغيل افتراضياً، عند تعيين التسجيل التقليدي، سيدأ جهاز الإرسال تلقائياً التسجيل الداخلي عند التشغيل.

الإشعار بالاهتزاز: تعيين أو تعطيل الإشعار بالاهتزاز. بمجرد تعيين الإشعار بالاهتزاز، سيهتز جهاز الإرسال في السيناريوهات المُدرجة أدناه.

الاهتزاز	التشغيل
يُهتز لفترة قصيرة	تشغيل
يُهتز لفترة أطول	إيقاف التشغيل
يُهتز لفترة قصيرة	بدء التسجيل
الاهتزاز مترين	إيقاف التسجيل

LED سطوع مؤشر: يُسمح للمستخدم بضبط سطوع مؤشرات LED لجهاز الإرسال.

General Settings (الإعدادات العامة)

جهاز الربط: أضغط لربط جهاز الإرسال وجهاز الاستقبال.

Brightness (السطوع): أضغط لضبط سطوع الشاشة.

اللغة: تدعم الشاشة لغاعة الإنجليزية، أو الصينية التقليدية، أو اليابانية، أو الكورية، أو التايلاندية، أو الألمانية، أو الإسبانية، أو الفرنسية، أو البرتغالية، أو الإيطالية، أو الروسية، أو التركية، أو الإندونيسية، أو البولندية.

التاريخ والوقت: قم بتعيين التاريخ والوقت ملف التسجيل.

C الاستعادة: أضغط لإعادة ضبط الإعدادات الافتراضية.

i الإصدار: تحقق من SN، وإصدار البرنامج الثابت لجهاز الاستقبال، وإصدار البرنامج الثابت لجهاز الإرسال المتصل.

معلومات التوافق: عرض معلومات التوافق.

السحب لأعلى

مزر لأعلى من أسفل الشاشة لعرض التسجيل والتحكم فيه، وتمكّن أو تعطيل كتم الصوت، عرض وقت التسجيل المتبقى. اسحب لأعلى من أسفل الجانب الأيسر من الشاشة لضبط إعدادات جهاز الإرسال 1 واسحب لأعلى من أسفل الجانب الأمين من الشاشة لضبط إعدادات جهاز الإرسال 2.

تسجيل جهاز الإرسال

بعد تشغيل جهاز الإرسال، أضغط على زر التسجيل مرة واحدة لبدء التسجيل وأضغط مرة أخرى لإيقاف التسجيل.

تنسيق الصوت المُسجل لجهاز الإرسال هو 24 بت أحادي WAV. عند التسجيل لفترة ممتدة، سيتم فصل الملف تلقائياً كل 30 دقيقة. يبلغ الحد الأقصى لوقت التسجيل 14 ساعة تقريباً، وعند هذه النقطة سيحل الصوت المُسجل حديثاً محل الصوت المُسجل القديم إذا كان التخزين ممتلاً.

ملف الصوت

يمكن تصدر الصوت المسجل أو حذفه بعد الاتصال بالكمبيوتر ويمكن تنسيقه عبر جهاز الاستقبال.

تحديث البرنامج الثابت

عند توفر برنامج ثابت جديد، قم بتحديث البرنامج الثابت عن طريق توصيل جهاز الإرسال وجهاز الاستقبال بالكمبيوتر بشكل منفصل.

كيفية تحديث البرنامج الثابت:

1. قم بتنزيل البرنامج الثابت على صفحة المتصفح على www.dji.com/mic/downloads.

2. قم بتوصيل جهاز الإرسال أو جهاز الاستقبال بالكمبيوتر باستخدام كابل USB-C المرفق.

3. ضع ملف bin لجزمة تحديث البرنامج الثابت التي تم تنزيلها تحت دلائل الجذر الخاصة بأجهزة الإرسال وجهاز الاستقبال.

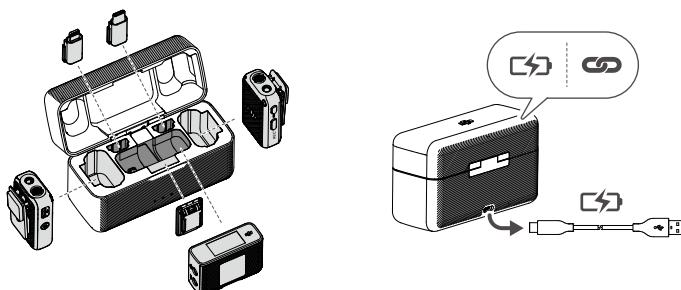
4. ستيّدًا تحديثات البرنامج الثابت لأجهزة الإرسال والاستقبال تلقائيًا بعد قطع الاتصال بالكمبيوتر.

إذا فشل تحديث البرنامج الثابت، فقم بتنزيل البرنامج الثابت مرة أخرى، وأعيد تشغيل جهاز الاستقبال أو جهاز الإرسال، وكرر الخطوات المذكورة أعلاه. بعد اكتمال تحديث البرنامج الثابت، تحقق من إصدار البرنامج الثابت الموجود على جهاز الاستقبال لضمان تحديث البرنامج الثابت بنجاح.

عمليات عملية الشحن

يُوصى بشحن عملية الشحن باستخدام شاحن 5 فولت/2 أمبير. تحتوي عملية الشحن على بطارية مدمجة مع 1800 ملي أمبير في الساعة. ضع جهاز الإرسال وجهاز الاستقبال في عملية الشحن لبدء الشحن. عند فتح عملية الشحن، يعرض جهاز الاستقبال مستوى بطارية الأجهزة الثلاثة ووقت التسجيل المتبقى لجهاز الإرسال. سيتم تشغيل جهاز الإرسال وجهاز الاستقبال بمجرد إخراجهما من عملية الشحن. يبلغ إجمالي وقت التشغيل 15 ساعة تقريبًا عند استخدام أجهزة الإرسال، وجهاز الاستقبال، وعملية الشحن معاً.

يمكن وضع مهابين الهاتف المحمول والمُلحَّن في عملية الشحن إنما مُثبتة على جهاز الاستقبال أو لا.



المواصفات

الاسم	جهاز إرسال ميكروفون DJI
الطاراز	AST01
الأبعاد	20.0x30.4x47.3 مم
الوزن	30 جم
الوضع اللاسلكي	GFSK 1 ميجابات في الثانية و 2 ميجابات في الثانية
طاقة المرسل (EIRP)	> 20 ديسيل ميلي واط
تردد التشغيل	2400-2483.5 ميجا هرتز
نوع البطارية	LiPo 1S
القدرة	320 ملي أمبير/ساعة
الطاقة	1.23 واط/ساعة
الفولتية	3.85 فولت
درجة حرارة الشحن	5 إلى 45 درجة مئوية (41 إلى 113 درجة فهرنهايت)
درجة حرارة التشغيل	10° - 45° مئوية (14° إلى 113° فهرنهايت)
وقت الشحن	ساعة و 10 دقائق
وقت التشغيل	5 ساعات و 30 دقيقة
اتجاهات الميكروفون	الاتجاه الواحد
استجابة التردد	تم تعطيل القطع المنخفض: 50 هرتز - 20 كيلو هرتز تم تعيين القطع المنخفض: 150 هرتز - 20 كيلو هرتز
الحد الأقصى لمستوى ضغط الصوت (SPL)	مستوى ضغط الصوت 114 ديسيل
الحد الأقصى لمستوى الإدخال (3.5 مم)	17 ديسيل فولت (THD < 0.1%)
الضوضاء المكافحة	23 ديسيل معدني
طاقة إخراج واجهة الشاشة	الحد الأقصى للإخراج 22mW عند 1 كيلو هرتز، 32 أوم

الاسم	جهاز استقبال ميكروفون DJI
الطاراز	ASR01
الأبعاد	17.4x32.2x47.4 مم
الوزن	24.9 جم
الوضع اللاسلكي	GFSK 1 ميجابات في الثانية و 2 ميجابات في الثانية
طاقة المرسل (EIRP)	> 20 ديسيل ميلي واط
تردد التشغيل	2400-2483.5 ميجا هرتز
نوع البطارية	LiPo 1S
القدرة	320 ملي أمبير/ساعة
الطاقة	1.23 واط/ساعة
الفولتية	3.85 فولت
درجة حرارة الشحن	5 إلى 45 درجة مئوية (41 إلى 113 درجة فهرنهايت)
درجة حرارة التشغيل	10° - 45° مئوية (14° إلى 113° فهرنهايت)
وقت الشحن	ساعة و 10 دقائق
وقت التشغيل	5 ساعات

الاسم	عليه الشحن
الطارا	ASB01
الأبعاد	مم 41.5 × 61.9 × 103.1
الوزن	162.2 جم
نوع البطارية	LiPo 1S
القدرة	1800 ملي أمبير/ساعة
الطاقة	10 واط/ساعة
الفولتية	3.87 فولت
درجة حرارة الشحن	5 إلى 45 درجة مئوية (41 إلى 113 درجة فهرنهايت)
درجة حرارة التشغيل	5 إلى 45 درجة مئوية (41 إلى 113 درجة فهرنهايت)
وقت الشحن	ساعتان و40 دقيقة
وقت التشغيل	يشحن ثلاثة أجهزة بالكامل في وقت واحد $\times 1.8$

معلومات ما بعد البيع

نفضل بزيارة <https://www.dji.com/support> لمعرفة المزيد عن سياسات خدمة ما بعد البيع، وخدمات الإصلاح، والدعم.

هذا المحتوى غير مُرخص للتغيير.

قم بتنزيل أحدث نسخة من الرابط
<https://www.dji.com/mic>

إذا كانت لديك أي أسئلة فيما يتعلق بهذا المستند، فالرجاء الاتصال بشركة DJI بإرسال رسالة إلى
DocSupport@dji.com

حقوق الطبع محفوظة © DJI 2023 جميع الحقوق محفوظة.