



# 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 Windows أو **Command+F** على نظام Mac لبدء البحث.

### الانتقال إلى الموضوع

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

### طباعة هذا المستند

تدعم هذه الوثيقة الطباعة عالية الدقة.

## المحتوى بالمحتوى

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

## مقدمة

DJI™ Mic هو نظام ميكروفون لاسلكي مزدوج القناة، يتضمن جهازي إرسال وجهاز استقبال، والذي يمكنه تسجيل مصدر صوت في وقت واحد على مسافة تصل إلى 250 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 DJI Mic تسجيل الصوت لمدة تصل إلى 14 ساعة\*\*.

يتميز جهاز الاستقبال بشاشة لمس OLED، حيث يمكن للمستخدمين عرض مستوى الصوت في الوقت الفعلي، وقوة الإشارة اللاسلكية، والكسب، وأوضاع التسجيل، وغير ذلك الكثير. من خلال استخدام منفذ التوسع، 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 علبة الشحن المتقدمة بشحن أجهزة الإرسال وجهاز الاستقبال في وقت واحد وربطهما تلقائيًا.

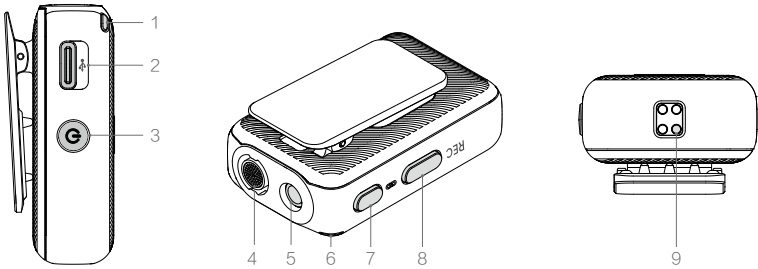
\* تم اختياره في بيئة خارجية خالية من العوائق.

\*\* تم اختياره بمعدل أخذ عينات يبلغ 48000 هرتز وتنسيق صوت WAV أحادي 24 بت.

يحتوي DJI Mic على مجموعات مختلفة، والتي تتضمن عناصر إضافية، الميزات الموضحة في هذا الدليل عامة وتطبق على جميع المجموعات.



## جهاز إرسال ميكروفون DJI



### 1. مؤشر حالة النظام

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

نمط الوميض	الأوصاف
الحالة الصلبة قيد التشغيل	متصل بجهاز الاستقبال
وميض ببطء	مفصول عن جهاز الاستقبال
وميض سريع	الربط
وميض باللون الأحمر والأخضر بالتبادل	تحديث البرنامج الثابت
<b>أوصاف مستوى البطارية</b>	
أخضر ثابت	مستوى شحن البطارية $\leq 20\%$
إضاءة ثابتة باللون الأحمر	مستوى شحن البطارية $> 20\%$
<b>مستوى البطارية أثناء الشحن</b>	
يُومض باللون الأخضر ببطء	مستوى شحن البطارية: 0 إلى 25%
وميض بالأخضر مرتين	مستوى شحن البطارية: 26% إلى 50%
وميض بالأخضر ثلاث مرات	مستوى شحن البطارية: 51% إلى 75%
وميض بالأخضر أربع مرات	مستوى شحن البطارية: 76% إلى 100%
إيقاف تشغيل	مشحونة بالكامل

2. منفذ البيانات (USB-C)

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

3. زر الطاقة

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

4. الميكروفون الداخلي

لتسجيل الصوت.

5. 3.5 مم مدخل TRS

لتوصيل ميكروفون خارجي. لا تقم بتوصيل ميكروفون مُزوّد بمصدر طاقة 24 فولت أو 48 فولت.

6. مصباح LED لحالة التسجيل

يُشير إلى حالة سجل جهاز الإرسال.

نمط الويض	الأوصاف
إضاءة ثابتة باللون الأحمر	التسجيل
النبضات الحمراء	كتم الصوت
إيقاف تشغيل	لا يتم التسجيل

7. زر الارتباط

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

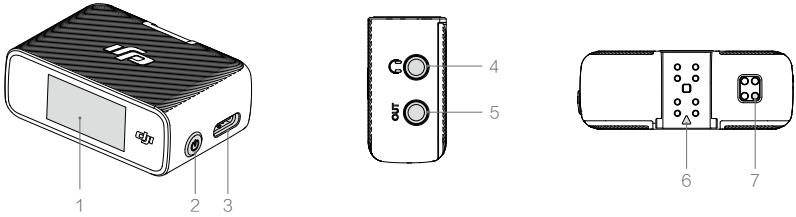
8. زر التسجيل

اضغط مرة واحدة لبدء أو إيقاف التسجيل.

9. لوحة الشحن

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

## جهاز استقبال ميكروفون DJI

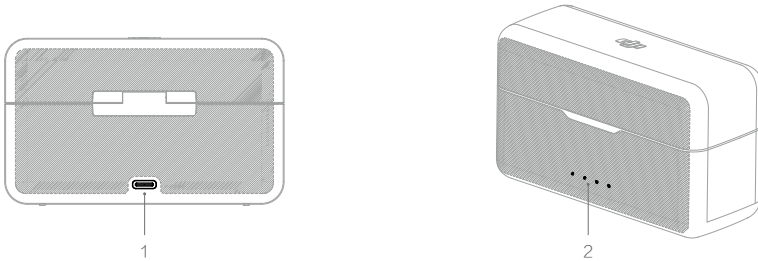


1. شاشة لمس OLED

تعرض معلومات مثل حجم الصوت في الوقت الفعلي، ومستوى بطارية جهاز الاستقبال، وجهاز الإرسال، وحالة الشحن، وقوة 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 لقفّل أو إلغاء قفل الشاشة.
3. منفذ البيانات (USB-C)  
بعد الاتصال بالكمبيوتر، يمكن استخدامه لتحديث البرامج الثابتة أو كميكروفون للكمبيوتر. يمكن استخدامه أيضًا للشحن.
4. منفذ المراقبة  
قم بتوصيل سماعة TRS 3.5 مم لمراقبة تسجيل جهاز الإرسال.
- 5.3.5 مخرج TRS  
لإخراج الصوت إلى الكاميرا. لا تُقَم بتوصيل الجهاز بمخرجات 24 فولت أو 48 فولت.
6. منفذ التوسيع  
للاتصال بهاتف محمول باستخدام مُحوّل هاتف محمول أو الاتصال بكاميرا باستخدام مُحوّل الحذوة.
7. لوحة الشحن  
سيبدأ الشحن بعد توصيل جهاز الاستقبال بلوحة الشحن الموجودة على علبة الشحن وسيُتصل 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 مطفأ | ☀ LED يُومض | ● LED مصباح |
|------------|-------------|-------------|

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

## التشغيل

### الربط

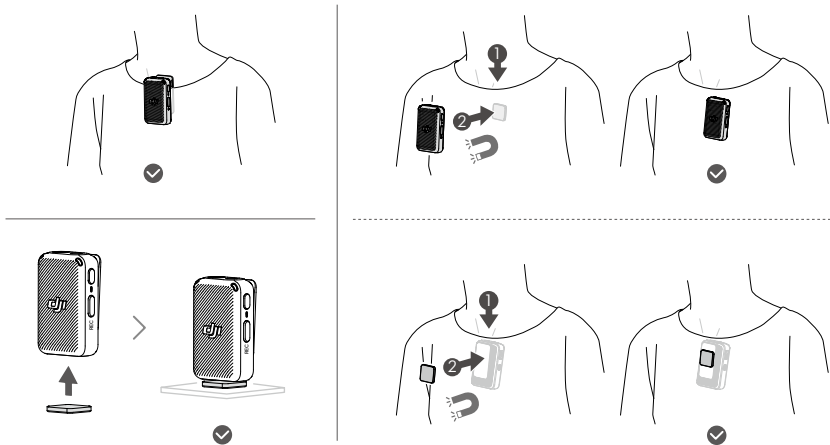
يتم ربط أجهزة الإرسال وجهاز الاستقبال بشكل افتراضي. اتبع الخطوات التالية للتوصيل في حالة فصل جهاز الإرسال وجهاز الاستقبال.

1. ضع أجهزة الإرسال وجهاز الاستقبال في علبة الشحن وسيتم ربطها تلقائيًا.
2. 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. يُومض مصباح LED الخاص بالحالة باللون الأخضر الثابت للإشارة إلى نجاح الربط.

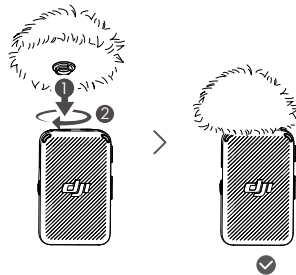
### استخدام ميكروفون DJI

#### جهاز الإرسال

يمكن توصيل جهاز الإرسال باستخدام المشبك المغناطيسي إمّا بالملايس أو بسطح ثابت. يمكن أيضًا استخدام المشبك لربط جهاز الإرسال بالملايس.



يُوصى باستخدام الزجاج الأمامي عند استخدام جهاز الإرسال في الأماكن المفتوحة أو في بيئة عاصفة. قم بتوصيل الزجاج الأمامي بجهاز الإرسال عن طريق محاذاته مع الميكروفون الداخلي وأدر الزجاج الأمامي لتثبيته في مكانه.

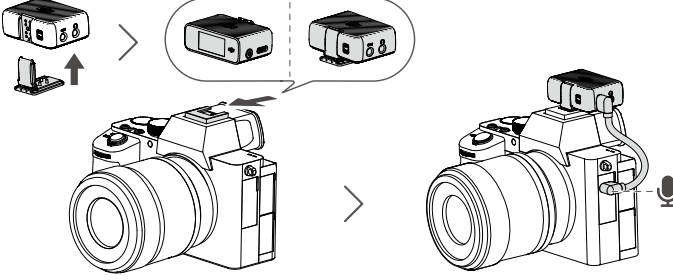




## المستلم

### 1. الاستخدام مع كاميرا

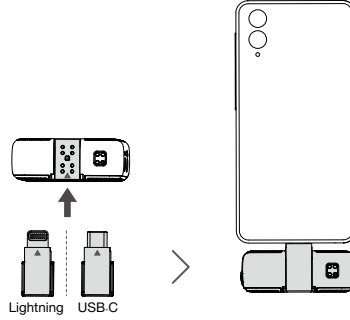
لتسجيل الصوت وإرساله إلى الكاميرا، قم بتوصيل جهاز الاستقبال بالكاميرا باستخدام مُحوّل الحذوة وقم بتوصيله بمنفذ الميكروفون بالكاميرا باستخدام كابل الكاميرا المرفق.



⚠️ اخفض مستوى صوت الكاميرا لتجَبُّ تشوّه الصوت.

### 2. الاستخدام مع هاتف محمول

قم بتوصيل جهاز الاستقبال بهاتف محمول باستخدام مُحوّل 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 بِمُحوّل هاتف محمول.
- يمكن استخدام الوضع الأحادي فقط بعد توصيل جهاز الاستقبال بِمُحوّل الهاتف المحمول Lightning.
- لا يمكن لساعة الهاتف المحمول إخراج الصوت بعد توصيل جهاز الاستقبال بالهاتف المحمول. يمكن استخدام سماعات رأس أو سماعة بلوتوث بدلاً من ذلك.

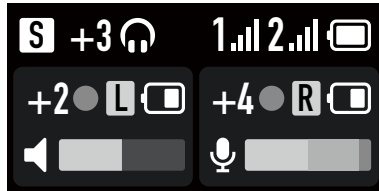
3. الاستخدام مع جهاز كمبيوتر

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



استخدم كابل شحن قياسي لتوصيل ميكرون 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** : يُشير إلى التسجيل. اختر من بين (Stereo)، (M Mono)، و (Ms Mono Safety Track).

**+3** : يُشير إلى اكتساب جهاز الاستقبال.

**🔊** : يُشير إلى وجود سماعة خارجية متصلة.

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

**2** : 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 الصوت.

**🔊** " : يُشير إلى مستوى صوت الميكروفون الخارجي.

### الإعدادات

#### السحب لأسفل

قم بالتمرير لأسفل 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 (Stereo)، (M Mono)، و (Ms Mono Safety track).

**M** أحادي: في الوضع الأحادي، سيكون الصوت المسجل بواسطة جهازي الإرسال في قناة واحدة.

- M** 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.
- RX** كسب: يمكن تقليله إذا كان الصوت مُشوّهاً.
- مراقبة مستوى الصوت:** انقر لضبط مستوى صوت جهاز الاستقبال.

## إعدادات TX

- القطع المنخفض:** سيتم تصفية الأصوات التي تبلغ 150 هرتز أو أقل إذا تم تمكين القطع المنخفض.
- كسب جهاز الإرسال:** اضغط لضبط مدخلات جهاز الإرسال وفقاً لحجم الوقت الفعلي. قم بتقليل الكسب وفقاً لذلك عندما يتحوّل شريط الصوت إلى اللون الأحمر. لاحظ أن كسب جهاز الإرسال سيؤثر على مستوى صوت الصوت المُسجّل.
- RECEIVE** **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 التلقائي:** إيقاف التشغيل افتراضياً. عند تمكين التسجيل التلقائي، سيبدأ جهاز الإرسال تلقائياً التسجيل الداخلي عند التشغيل.
- الإشعار بالاهتزاز:** تمكين أو تعطيل الإشعار بالاهتزاز. بمجرد تمكين الإشعار بالاهتزاز، سيهتز جهاز الإرسال في السيناريوهات المُدرجة أدناه.

التشغيل	الاهتزاز
تشغيل	يهتز لفترة قصيرة
إيقاف التشغيل	يهتز لفترة أطول
بدء التسجيل	يهتز لفترة قصيرة
إيقاف التسجيل	الاهتزاز مرتين

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

## General Settings (الإعدادات العامة)

- جهاز الربط:** اضغط لربط جهاز الإرسال وجهاز الاستقبال.
- Brightness (السطوع):** اضغط لضبط سطوع الشاشة.
- اللغة:** تدعم الشاشة لغاية الإنجليزية، أو الصينية المبسطة، 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 للملف التسجيل.
- الاستعادة:** اضغط لإعادة ضبط الإعدادات الافتراضية.
- 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، وتمكين أو تعطيل كتم الصوت، وعرض وقت التسجيل المتبقي. اسحب لأعلى من أسفل الجانب الأيسر من الشاشة لضبط إعدادات جهاز الإرسال 1 واسحب لأعلى من أسفل الجانب الأيمن من الشاشة لضبط إعدادات جهاز الإرسال 2.

## تسجيل جهاز الإرسال

بعد تشغيل جهاز الإرسال، اضغط على زر التسجيل مرة واحدة لبدء التسجيل واضغط مرة أخرى لإيقاف التسجيل. تنسيق الصوت المسجل 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 المسجل حديثاً محل الصوت المسجل القديم إذا كان التخزين ممتلئاً.

## ملف الصوت

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

## تحديث البرنامج الثابت

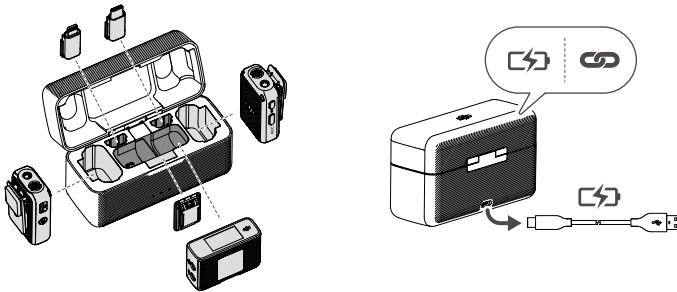
عند توفر برنامج ثابت جديد، قم بتحديث البرنامج الثابت عن طريق توصيل جهاز الإرسال وجهاز الاستقبال بالكمبيوتر بشكل منفصل.

كيفية تحديث البرامج الثابتة:

1. قم بتنزيل البرنامج الثابت على صفحة المنتج على [www.dji.com/mic/downloads](http://www.dji.com/mic/downloads).
  2. قم بتوصيل جهاز الإرسال أو جهاز الاستقبال بالكمبيوتر باستخدام كابل USB-C المرفق.
  3. ضع ملف bin لحزمة تحديث البرامج الثابتة التي تم تنزيلها تحت دلائل الجذر الخاصة بأجهزة الإرسال وجهاز الاستقبال.
  4. استبدل تحديثات البرامج الثابتة لأجهزة الإرسال والاستقبال تلقائيًا بعد قطع الاتصال بالكمبيوتر.
- إذا فشل تحديث البرنامج الثابت، فقم بتنزيل البرنامج الثابت مرة أخرى، وأعد 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 علب الشحن

يُوصى بشحن علب الشحن باستخدام شاحن 5 فولت/2 أمبير. تحتوي علب الشحن على بطارية مدمجة مع 1800 مللي أمبير في الساعة. ضع جهاز الإرسال وجهاز الاستقبال في علب الشحن لبدء الشحن. عند فتح علب الشحن، يعرض جهاز الاستقبال مستوى بطارية الأجهزة الثلاثة ووقت التسجيل المتبقي لجهاز الإرسال. سيتم تشغيل جهاز الإرسال وجهاز الاستقبال بمجرد إخراجهما من علب الشحن. يبلغ إجمالي وقت التشغيل 15 ساعة تقريبًا عند استخدام أجهزة الإرسال، وجهاز الاستقبال، وعلبة الشحن معًا. يمكن وضع مهايئ الهاتف المحمول والمُحوّل الحذوة في علب الشحن إما مُثَبَّتة على جهاز الاستقبال أو لا.



## المواصفات

الاسم	جهاز إرسال ميكروفون DJI
الطراز	AST01
الأبعاد	20.0×30.4×47.3 مم
الوزن	30 جم
الوضع اللاسلكي	1 GFSK ميجابت في الثانية و2 ميجابت في الثانية
طاقة المرسل (EIRP)	> 20 ديسيبل ميلي واط
تردد التشغيل	2400-2483.5 ميجا هرتز
نوع البطارية	LiPo 1S
القدرة	320 مللي 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°- إلى 45° مئوية (14°- إلى 113° فهرنهايت)
وقت الشحن	ساعة و10 دقائق
وقت التشغيل	5 ساعات و30 دقيقة
اتجاهات الميكروفون	الاتجاه الواحد
استجابة التردد	تم تعطيل القطع المنخفض: 50 هرتز - 20 كيلو هرتز تم تمكين القطع المنخفض: 150 هرتز - 20 كيلو هرتز
الحد الأقصى لمستوى ضغط الصوت (SPL)	مستوى ضغط الصوت 114 ديسيبل
الحد الأقصى لمستوى الإدخال (3.5 مم)	17- ديسيبل فولت (0.1% THD)
الضوضاء المكافئة	23 ديسيبل معدني
طاقة إخراج واجهة الشاشة	الحد الأقصى للإخراج 22mW عند 1 كيلو هرتز، 32 أوم

الاسم	جهاز استقبال ميكروفون DJI
الطراز	ASR01
الأبعاد	17.4×32.2×47.4 مم
الوزن	24.9 جم
الوضع اللاسلكي	1 GFSK ميجابت في الثانية و2 ميجابت في الثانية
طاقة المرسل (EIRP)	> 20 ديسيبل ميلي واط
تردد التشغيل	2400-2483.5 ميجا هرتز
نوع البطارية	LiPo 1S
القدرة	320 مللي 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°- إلى 45° مئوية (14°- إلى 113° فهرنهايت)
وقت الشحن	ساعة و10 دقائق
وقت التشغيل	5 ساعات

الاسم	علبة الشحن
الطراز	ASB01
الأبعاد	103.1 × 61.9 × 41.5 مم
الوزن	162.2 جم
نوع البطارية	LiPo 1S
القدرة	1800 مللي 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 X1.8

معلومات ما بعد البيع

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

هذا المحتوى عُرضة 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](mailto:DocSupport@dji.com).

حقوق الطبع محفوظة © DJI 2023 جميع الحقوق محفوظة.