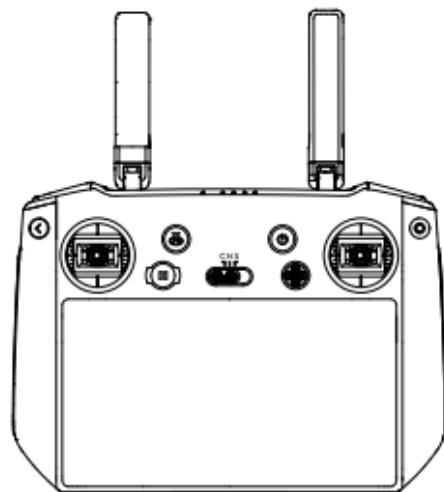


DJI RC Pro

Guía de inicio rápido

v1.0



dji

Descargo de responsabilidad

Lea detenidamente este documento al completo y todas las prácticas de seguridad y legales proporcionadas por DJI™. Visite también el sitio web oficial de DJI (<http://www.dji.com>) para descargar la versión completa del Manual del usuario y lea cuidadosamente todas las instrucciones y advertencias antes de usar el dispositivo. Si no lee ni sigue correctamente las instrucciones y advertencias o no adopta las medidas de seguridad necesarias durante el vuelo, podría sufrir lesiones importantes o provocarlas a otras personas. Asimismo, podría causar daños en su producto DJI u otros objetos en las proximidades. Al usar este producto, manifiesta que ha leído detenidamente este descargo de responsabilidad y advertencia, así como que entiende y acepta cumplir los términos y condiciones establecidos en este documento. Acepta que usted es el único responsable de su propia conducta durante el uso de este producto y de cualquier consecuencia derivada de dicho uso. Usted se compromete a usar este producto exclusivamente con fines legítimos. DJI no acepta responsabilidad alguna por daños o lesiones, ni ningún tipo de responsabilidad legal derivada directa o indirectamente del uso de este producto.

DJI es una marca comercial de SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. (abreviado como "DJI") y sus filiales. Los nombres de productos, marcas, etc., que aparecen en este documento son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas propietarias. Este producto y el documento están protegidos por los derechos de autor de DJI con todos los derechos reservados. No se permite la reproducción total ni parcial de este documento o producto en forma alguna sin el consentimiento previo por escrito o la autorización de DJI.

Este documento y el resto de documentos colaterales están sujetos a cambios a entera discreción de DJI. Para obtener información actualizada sobre el producto, visite <http://www.dji.com> y haga clic en la página de este producto.

Este descargo de responsabilidad está disponible en diversos idiomas. En caso de divergencia entre las diferentes versiones, prevalecerá la versión en inglés.

Introducción

El control remoto DJI RC Pro está equipado con O3+, última versión de la exclusiva tecnología de transmisión de imagen de DJI, y permite transmitir en directo en calidad HD desde la cámara de una aeronave^[1] a una distancia de hasta 15 km^[2]. Los usuarios se pueden conectar a Internet por Wi-Fi, y el sistema operativo Android incluye diversas funciones, como Bluetooth y GNSS.

La pantalla integrada de alto brillo de 5.5 pulgadas y 1000 cd/m² tiene una resolución de 1920×1080 píxeles, y el control remoto presenta una amplia variedad de controles para la aeronave y el estabilizador, así como botones personalizables, y su tiempo de funcionamiento máximo es de tres horas^[3].

[1] Consulte la sección “Especificaciones” para obtener más información sobre las aeronaves compatibles.

[2] El DJI RC Pro logra su máximo alcance de transmisión (FCC) en zonas abiertas libres de interferencias electromagnéticas con una aeronave DJI MAVIC™ 3 a una altitud aproximada de 120 m.

[3] El tiempo de funcionamiento máximo fue probado en un entorno de laboratorio y se proporciona únicamente como referencia.

Importante

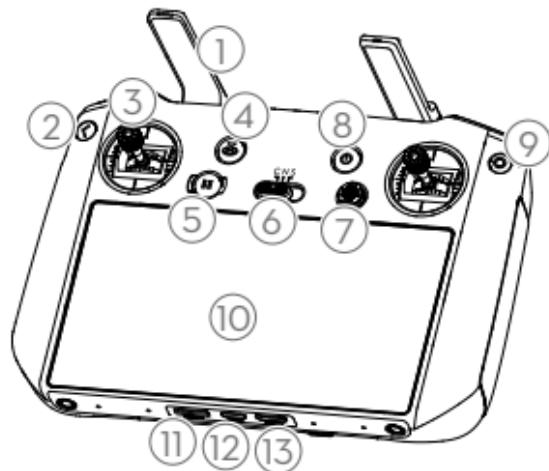
Permanezca alerta cuando use el control remoto para pilotar un vehículo aéreo no tripulado (VANT). Un descuido podría provocar graves lesiones a usted y a otras personas. Descargue y lea los manuales de usuario correspondientes a la aeronave y al control remoto antes de usarlos por primera vez.

1. Cargue completamente el control remoto antes de cada vuelo.
2. El control remoto hace sonar una alerta si está encendido pero no se utiliza durante cinco minutos. Transcurridos 30 segundos más, se apagará automáticamente. Mueva las palancas de control o realice cualquier otra acción con el control remoto para cancelar la alerta.
3. Asegúrese de que las antenas del control remoto se hayan desplegado y se hayan ajustado en la posición adecuada, para conseguir una transmisión óptima.
4. Contacte con Asistencia técnica de DJI para reparar o reemplazar las antenas si están dañadas. Las antenas que presentan desperfectos suelen reducir considerablemente el rendimiento del producto.
5. Vincule el control remoto a la aeronave cada vez que cambie de aeronave.
6. Asegúrese de apagar la aeronave antes que el control remoto.
7. Cargue completamente el control remoto cada tres meses.
8. Cargue el control remoto de inmediato si el nivel de carga llega al 0 %. En caso contrario, el control remoto podría sufrir desperfectos por estar descargado durante un periodo prolongado. Descargue el control remoto hasta un nivel de entre el 40 y el 60 % si lo va a almacenar durante un periodo prolongado.
9. NO cubra la salida ni la entrada de aire del control remoto. De lo contrario, el sobrecalentamiento

podría afectar al rendimiento del control remoto.

10. Contacte con DJI o un distribuidor autorizado de DJI para reemplazar los componentes del control remoto si están dañados. NO desmonte el control remoto sin la asistencia de un distribuidor autorizado de DJI.

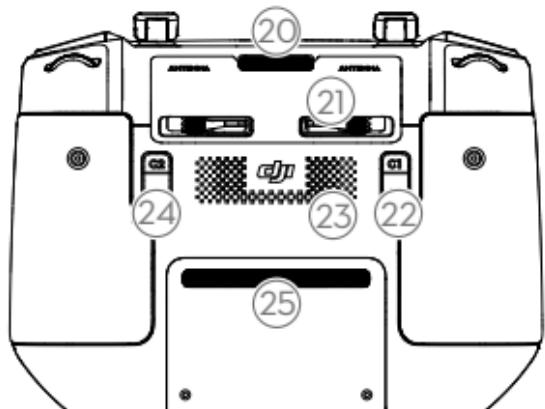
Descripción



1. Antenas
2. Botón de retroceso/botón de función
3. Palancas de control
4. Botón RPO
5. Botón de detener vuelo
6. Selector de modo de vuelo
7. Botón 5D
8. Botón de encendido
9. Botón de confirmación/botón personalizable C3
10. Pantalla táctil
11. Ranura para tarjeta microSD
12. Puerto USB-C
13. Puerto mini-HDMI



14. Dial del estabilizador
15. Botón de grabación
16. Led de estado
17. Ledes de nivel de batería
18. Botón del obturador/enfoque
19. Dial de configuración de la cámara
20. Salida de aire
21. Ranuras de almacenamiento de las palancas de control^[1]
22. Botón personalizable C1
23. Altavoz
24. Botón personalizable C2
25. Entrada de aire

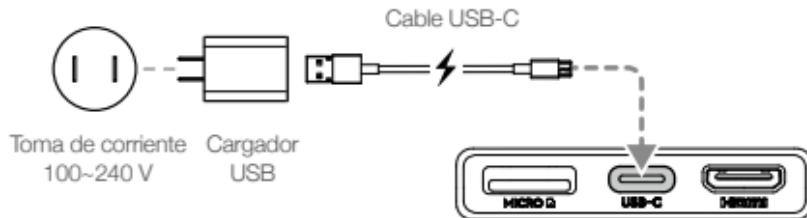


[1] Las dos palancas de control han sido colocadas en sus respectivas ranuras de almacenamiento antes del envío. En las ilustraciones usadas en la sección “Descripción”, las palancas de control figuran montadas en el control remoto.

1. Carga y comprobación del nivel de batería

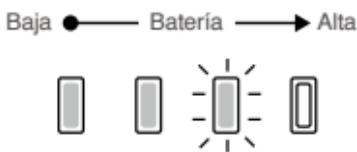
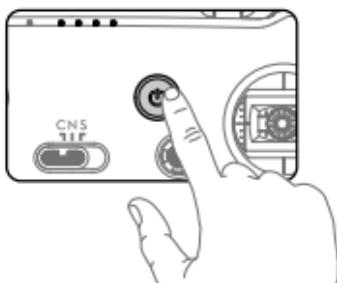
La batería integrada se pone en modo de hibernación antes del envío. Deberá estar completamente cargada antes de usarla por primera vez.

Se tarda aproximadamente dos horas en cargar completamente el control remoto con un cargador USB recomendado con 12 V de potencia nominal, y una hora y media con un cargador USB recomendado con 15 V de potencia nominal.



Comprobar el nivel de batería: presione el botón de encendido.

Encender/apagar: pulse, vuelva a pulsar y mantenga pulsado.



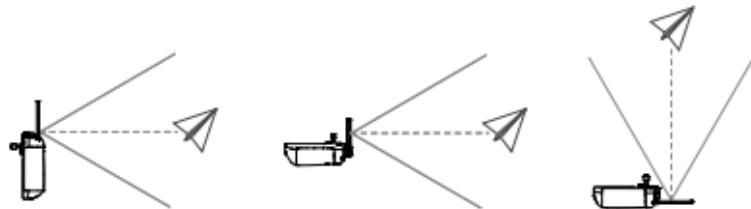
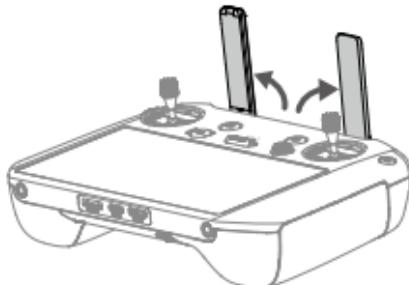
- ⚠ Se recomienda usar un cargador USB con certificación FCC/CE con una corriente nominal de 12 V o 15 V.
- Recargue la batería como mínimo una vez cada tres meses para evitar una descarga excesiva. La batería se descarga si se almacena durante un periodo prolongado.

2. Preparación del control remoto

Extraiga las palancas de control de las ranuras de almacenamiento



Despliegue las antenas



El alcance de transmisión óptimo se logra cuando las antenas están orientadas hacia la aeronave y el ángulo entre estas y la parte posterior del control remoto es de 180° o 270°.

Las ilustraciones muestran situaciones en las que el operador está lejos de la aeronave.



- Asegúrese de que las palancas de control estén bien montadas.
- La aplicación DJI Fly muestra un mensaje si la señal de transmisión se debilita durante el vuelo. Ajuste las antenas para asegurarse de que la aeronave esté dentro del alcance de transmisión óptimo.

3. Activación del control remoto



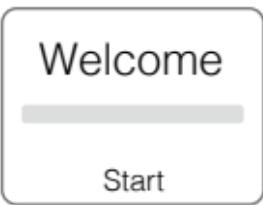
El control remoto se debe activar antes de utilizarlo por primera vez. Se requiere una conexión a Internet para la activación.



Encienda el control remoto



Seleccione el idioma



Siga las instrucciones para activarlo



Verifique la conexión a Internet si falla la activación. Intente activar el control remoto de nuevo si la conexión a Internet es normal. Contacte con DJI si la activación falla varias veces.

4. Vinculación

El control remoto ya viene vinculado a la aeronave si compra ambos como parte de un pack. De lo contrario, siga los pasos indicados a continuación para vincular el control remoto a la aeronave después de que la activación se haya completado.

1. Encienda el control remoto y la aeronave.
2. Presione al mismo tiempo los botones personalizables C1 y C2 y el botón de grabación. El led de estado parpadea en azul y el control remoto pita dos veces, para indicar que se ha iniciado la vinculación.
3. Presione el botón de vinculación de la aeronave. El led de estado del control remoto se ilumina en verde fijo si la vinculación se realiza correctamente.

 Consulte el Manual de usuario del DJI RC Pro para obtener más información sobre la vinculación.

Para descargar el manual de usuario, visite <https://www.dji.com/rc-pro>

5. Vuelo

 Antes de despegar, asegúrese de que se permite el despegue en la vista de cámara de la aplicación DJI Fly.

- Despegue/aterrizaje automático



Toque este icono en la vista de cámara. Cuando aparezca el mensaje, mantenga presionado el botón para iniciar el despegue o aterrizaje automáticos.

- Despegue/aterrizaje manual

Ejecute el comando de combinación de palancas para arrancar/detener los motores.



Despegue

Empuje lentamente la palanca de control izquierda hacia arriba (Modo 2) para despegar.



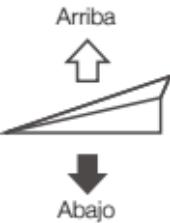
Aterrizaje

Empuje lentamente la palanca de control izquierda hacia abajo hasta que la aeronave aterrice.

Manténgala así durante tres segundos para detener los motores.

El modo predeterminado de las palancas de control es el Modo 2. La palanca de control izquierda controla la altitud y la orientación de la aeronave, mientras que la palanca de control derecha controla los movimientos adelante, atrás y laterales.

Palanca izquierda



Girar a la
izquierda



Girar a la
derecha

Palanca derecha



Adelante



Atrás



Izquierda



Derecha



- Los motores solo se pueden parar en pleno vuelo cuando el controlador de vuelo detecta un error crítico.
- Asegúrese de que el control remoto esté vinculado a la aeronave.

Especificaciones

O3+

Frecuencias de funcionamiento	2.400-2.4835 GHz; 5.725-5.850 GHz*
Alcance de transmisión (Sin obstáculos, libre de interferencias)	15 km (FCC), 8 km (CE/SRRC/MIC)
Potencia de transmisión (PIRE)	2.4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <33 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <23 dBm (SRRC)

Wi-Fi

Protocolo	802.11b/a/g/n/ac/ax 2x2 MIMO
Frecuencias de funcionamiento	2.400-2.4835 GHz; 5.725-5.850 GHz*
Potencia de transmisión (PIRE)	2.4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <26 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)

Bluetooth

Protocolo	Bluetooth 5.1
Frecuencias de funcionamiento	2.400-2.4835 GHz
Potencia de transmisión (PIRE)	<8 dBm

General

Batería	Li-ion (5000 mAh a 7.2 V)
---------	---------------------------

Tipo de carga	Se recomienda utilizar cargadores USB aptos para corrientes nominales de 12 V o 15 V
Potencia nominal	12 W
Capacidad de almacenamiento	32 GB de memoria ROM + almacenamiento ampliable con tarjeta microSD
Tiempo de carga	2 horas (mediante cargador USB apto para corriente nominal de 12 V) 1.5 horas (mediante cargador USB apto para corriente nominal de 15 V)
Tiempo de funcionamiento	3 horas
Puerto de salida de vídeo	Puerto mini-HDMI
Temperaturas de funcionamiento	De -10 a 40 °C (de 14 a 104 °F) Menos de un mes: de -30 a 60 °C (de -22 a 140 °F) De uno a tres meses: de -30 a 45 °C (de -22 a 113 °F) De tres a seis meses: de -30 a 35 °C (de -22 a 95 °F) Más de seis meses: de -30 a 25 °C (de -22 a 77 °F)
Rango de temperatura de almacenamiento	De 5 a 40 °C (de 41 a 104 °F)
Rango de temperatura de carga	De 5 a 40 °C (de 41 a 104 °F)
Modelos de aeronaves compatibles**	DJI Mavic 3
GNSS	GPS + GLONASS + Galileo
Peso	Aprox. 680 g
Modelo	RM510

* La banda de frecuencias de 5.8 GHz no está disponible en algunos países debido a las normativas nacionales.

** El DJI RC Pro será compatible con más aeronaves DJI en el futuro. Visite el sitio web oficial para obtener la información más reciente.