

DJI RC PRO

Ficha técnica del DJI RC PRO



Dimensiones	183,27 x 137,41 x 47,6 mm (antenas plegadas y joysticks desmontados)
	183,27 x 203,35 x 59,84 mm (antenas desplegadas y joysticks conectados)

Peso	680g
------	------

Tamaño de la pantalla	5,5 pulgadas
-----------------------	--------------

Resolución de la pantalla	1920×1080
---------------------------	-----------

Luminosidad	1000 nits
-------------	-----------

Frecuencia de la imagen	60 fotogramas/s
-------------------------	-----------------

Control táctil	Multitáctil de 10 puntos
----------------	--------------------------

Lo primero que se nota en el DJI RC Pro es su magnífica **pantalla táctil integrada y ultra brillante**. Con un tamaño de 5,5 pulgadas, tiene un brillo de 1.000 nits, por lo que siempre es perfectamente visible y muestra detalles nítidos incluso a plena luz del sol.

El mando a distancia también dispone de una **completa interfaz de teclas**. Varias funciones tienen su propio botón dedicado, lo que resulta muy cómodo.

Una breve visita a la oficina del propietario:

- **En la parte delantera** Además del botón de encendido/apagado, está el interruptor de modo de vuelo, el botón RTH para el retorno automático, el botón de pausa para el vuelo estacionario, dos botones para navegar por los menús (botón de selección y botón de retorno) y un botón 5D para establecer cinco accesos directos.
- **En la parte superior**, están los botones dedicados a la imagen: el botón de fotografía (enfoco y obturador según la presión) y una rueda para ajustar la inclinación de la cámara a la izquierda, el botón de grabación de vídeo y la rueda para el zoom a la derecha.
- **En la parte trasera** hay dos botones personalizables C1 y C2. Aquí también se encuentra el altavoz, así como el lugar donde se guardan los joysticks. De hecho, el DJI RC Pro adopta los joysticks de doble muelle del mando a distancia DJI FPV para un control más suave y preciso y una mayor capacidad de respuesta.
- Por último, en la **parte inferior** del mando a distancia es donde DJI ha decidido colocar los distintos puertos: el puerto USB-C para la carga, el puerto mini-HDMI para la transmisión de vídeo y el puerto microSD para el almacenamiento externo. También hay dos orificios para atornillar una correa para el cuello.

¿Nuestras impresiones? El agarre es **muy agradable**. El DJI RC Pro se siente bien en la mano, las empuñaduras de plástico son agradables al tacto, y el conjunto da una impresión de calidad y solidez.

En cuanto a la pantalla, es muy sensible y la navegación en los menús es muy fluida. Aunque es similar a un smartphone de gama alta en cuanto a características técnicas puras, **la imagen es muy superior**: más nítida y con mejor contraste, ofrece mucho más detalle. Incluso bajo el sol. Aunque el brillo se puede ajustar, nunca tuvimos que subirlo al máximo, y tampoco necesitamos un parasol. El resultado es una **conducción muy cómoda**.

DJI RC Pro: transmisión de vídeo

Sistema de transmisión	DJI O3+
Distancia máxima de transmisión	8km (CE/SRRC/MIC) 15km (FCC)
Gama de frecuencias	2,400-2,4835 GHz 5,725-5,850 GHz
Potencia del transmisor	2,4 GHz: ≤33 dBm (FCC); ≤20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: ≤33 dBm (FCC); ≤14 dBm (CE); ≤23 dBm (SRRC)

En comparación con su predecesor, el Smart Controller, el DJI RC Pro tiene un sistema de transmisión completamente mejorado. Es compatible con el último **sistema de transmisión O3+** de DJI, que le da un alcance de hasta 15 km en zonas FCC, y 8 km en zonas CE.

En cuanto a las antenas, su configuración es 2T4R, lo que permite una menor latencia de 120ms, **una transmisión más fiable** y con menos interferencias, especialmente en zonas urbanas.

En lo que a nosotros respecta, no hay nada de lo que quejarse en este sentido, nunca encontramos ninguna pérdida de señal durante nuestras pruebas.

DJI RC Pro: conectividad

Protocolo WiFi	Soporte Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/ax 2x2 MIMO
Gama de frecuencias (WiFi)	2,400GHz-2,4835 GHz 5,725-5,850 GHz
Potencia del transmisor (WiFi)	2,4 GHz: ≤26 dBm (FCC); ≤20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: ≤26 dBm (FCC/SRRC); ≤14 dBm (CE)
Protocolo Bluetooth	Bluetooth 5.1
Gama de frecuencias (Bluetooth)	2,400-2,4835 GHz
Potencia del transmisor (Bluetooth)	≤8 dbm
Navegación por satélite (GNSS)	GPS + Galileo + GLONASS
Puerto de salida de vídeo	mini-HDMI

Una de las cosas que más nos gustó fue el pequeño puerto mini-HDMI que permite, a través de un cable HDMI, **compartir la transmisión de vídeo en directo en otra pantalla**, como un televisor. Esta opción no está disponible en el radiomando suministrado por defecto con los drones compatibles, el RC-N1, y es una característica extremadamente práctica, especialmente para los profesionales.

La **función QuickTransfer** permite importar imágenes de drones a una velocidad de hasta 80 Mbps.

DJI RC Pro: duración de la batería

Tambores	Li-ion (5000 mAh @ 7,2 V)
Tipo de carga	Cargador USB de 12V o 15V
Potencia nominal	12W
Tiempo de carga	1h30 con un cargador de 15V 2h con un cargador de 12V
Autonomía	3h

El DJI RC Pro admite soluciones de **carga rápida**. DJI recomienda utilizar un cargador de 12V o 15V. Con un cargador de 12V, se necesitan 2 horas para cargar completamente el radiocontrol. Con un cargador de 15V, la recarga completa es aún más rápida: sólo 1,5 horas.

Con una carga completa, el mando a distancia puede funcionar durante **unas 3 horas**, lo que te permite hacer muchos vuelos con tu dron. Con el Mavic 3, por ejemplo, recargará la batería de su dron unas 6 veces antes de tener que recargar la de su DJI RC Pro.

DJI RC Pro: almacenamiento

Memoria interna	32 GB
Tarjeta de memoria	microSD

El DJI RC Pro tiene 32 GB de memoria interna. Es bonito, pero es **demasiado ligero**, y tendrás que plantearte inmediatamente insertar una tarjeta microSD para tener suficiente espacio de almacenamiento.

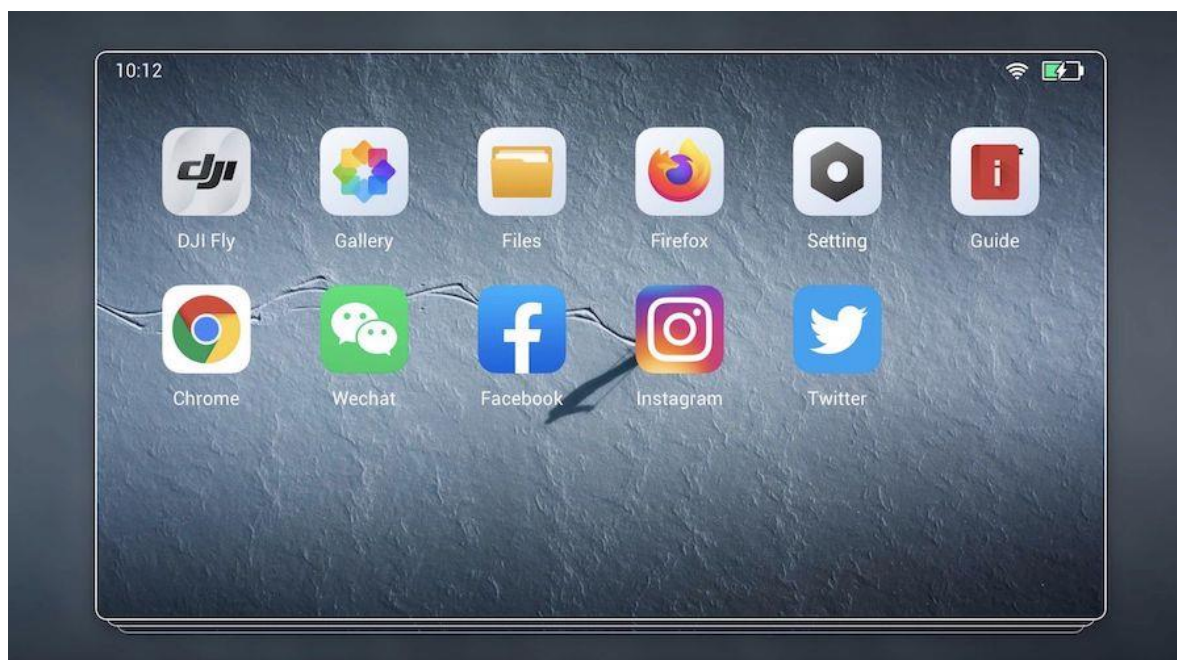
DJI RC Pro: ¿con qué drones es compatible?

DJI Mavic Mini	×
DJI Mini 2	×
DJI Mini SE	×
DJI Mini 3 Pro	✓
DJI Mavic Air 2	×
DJI Air 2S	✓
DJI Mavic 2	×
DJI Mavic 3	✓
DJI FPV	×
DJI Avata	×

Cuando salió al mercado, el DJI RC Pro sólo era compatible con el **DJI Mavic 3**. Desde entonces, DJI también lo ha hecho compatible con el **DJI Air 2S**, para alegría de los fans de este dron de gran valor.

Y una buena noticia, con el lanzamiento de su versión de firmware v03.01.0900 en agosto, la última incorporación a la serie Mini, la **DJI Mini 3 Pro**, ahora también es compatible con la DJI RC Pro.

DJI RC Pro: Características



Una de las grandes ventajas del DJI RC Pro es que ha sido diseñado para ser actualizable, gracias a la posibilidad de **instalar aplicaciones**. Por defecto, hay un navegador web, un gestor de archivos, así como la galería para consultar nuestros archivos, fotos y vídeos tomados durante nuestros vuelos.

Pero también puedes instalar las aplicaciones de **redes sociales** Facebook, Twitter o Instagram, que te permiten compartir fotos y vídeos directamente sin tener que transferirlos primero a tu smartphone u ordenador.

Y aunque DJI no se hace responsable de ningún problema, también puedes instalar las **aplicaciones de terceros** que quieras, ya sea descargándolas a través del navegador integrado o instalando archivos APK a través de una tarjeta microSD.