



RE20S



dji
Mini 5
pro

¡Contáctanos!

 **960 209 729**

 **960 791 580**





Mini 5 *pro*



El **Mini 5 Pro** cuenta con un diseño ultraligero y plegable que **cabe en la palma de la mano**, lo que lo hace fácil de guardar en una mochila o bolsillo. Con **42 GB de almacenamiento interno**, puedes guardar tus grabaciones directamente, garantizando un vuelo sin interrupciones.

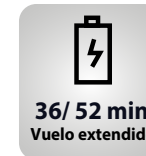
DURACIÓN DE LA BATERÍA

36 min.
Batería
Inteligente

52 min.
Batería
Inteligente Plus



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



 Fotos 50 MP

 Video 4K / 60fps

 Mastershots





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DRON

Peso al despegar	<249,9 gramos El peso del producto puede variar debido a las diferencias en los materiales del lote y otros factores. El peso real es de aproximadamente 249,9 g $\pm$ 4 g y depende del producto. Antes de volar con la Batería de Vuelo Inteligente o la Batería de Vuelo Inteligente Plus, verifique y cumpla con las leyes y normativas locales para confirmar si se requiere registro o un examen. La Batería de Vuelo Inteligente Plus no se vende en Europa.
Dimensiones (largo x ancho x alto)	Plegado (sin hélices): 157x95x68 mm (largo x ancho x alto) Desplegado (con hélices): 304x380x91 mm (largo x ancho x alto)
Velocidad máxima de ascenso	10 m/s (modo S) 5 m/s (modo N) 5 m/s (modo C)
Velocidad máxima de descenso	8 m/s (modo S, utilizando la batería de vuelo inteligente DJI Mini 5 Pro Plus*) 6 m/s (modo S, utilizando la batería de vuelo inteligente DJI Mini 5 Pro) 5 m/s (modo N) 5 m/s (modo C) * La batería de vuelo inteligente Plus no se vende en Europa.
Velocidad horizontal máxima	19 m/s* (Modo S, con la Batería de Vuelo Inteligente Plus del DJI Mini 5 Pro**) 18 m/s* (Modo S, con la Batería de Vuelo Inteligente Plus del DJI Mini 5 Pro) 15 m/s*** (estado de seguimiento) * Medido en un entorno de prueba en túnel de viento al despegar desde una altitud de 0 metros y ascender verticalmente a una altura de 1,5 metros sobre el suelo en modo Sport, y es solo de referencia. Preste siempre atención a los recordatorios en la vista de la cámara durante el vuelo. ** La Batería de Vuelo Inteligente Plus no se vende en Europa. *** Medido en un entorno de prueba abierto y sin viento con el dron despegando desde una altitud de 0 metros.
Altitud máxima de despegue	6000 m (utilizando la batería de vuelo inteligente DJI Mini 5 Pro) 4500 m (utilizando la batería de vuelo inteligente DJI Mini 5 Pro Plus*) * La batería de vuelo inteligente Plus no se vende en Europa.
Tiempo máximo de vuelo	36 minutos (usando la Batería de Vuelo Inteligente DJI Mini 5 Pro) Medido por la aeronave volando hacia adelante a una velocidad constante de 21,6 km/h en un entorno sin viento a nivel del mar, con la Acción para Evitar Obstáculos configurada en Frenar, en modo foto, hasta un aterrizaje forzoso debido a un bajo voltaje. Los datos son solo de referencia. Preste siempre atención a los recordatorios en la aplicación durante su vuelo. 52 minutos (usando la Batería de Vuelo Inteligente DJI Mini 5 Pro Plus*) Medido por la aeronave volando hacia adelante a una velocidad constante de 25,2 km/h en un entorno sin viento a nivel del mar, con la Acción para Evitar Obstáculos configurada en Frenar, en modo foto, hasta un aterrizaje forzoso debido a un bajo voltaje. Los datos son solo de referencia. Preste siempre atención a los recordatorios en la aplicación durante su vuelo. * La Batería de Vuelo Inteligente Plus no se vende en Europa.

DRON

Tiempo típico de vuelo	21 minutos (usando la Batería de Vuelo Inteligente DJI Mini 5 Pro) 33 minutos (usando la Batería de Vuelo Inteligente DJI Mini 5 Pro Plus*) Medido a nivel del mar en un entorno ventoso, con la aeronave despegando con una batería completamente cargada, la Acción para Evitar Obstáculos configurada en Frenar y la cámara configurada para grabar a 4K/60 fps. Después del despegue, la aeronave asciende a 120 m y vuela hacia adelante 1 km a 15 m/s antes de comenzar la grabación (aproximadamente 15 minutos de grabación con la Batería de Vuelo Inteligente y aproximadamente 20 minutos con la Batería de Vuelo Inteligente Plus). Durante la grabación, la aeronave ajusta los movimientos del estabilizador y su posición de vuelo a velocidades de hasta 10 m/s en una distancia total de aproximadamente 2 km, mientras permanece en vuelo estacionario durante el tiempo restante. La aeronave permanece en vuelo estacionario hasta que aparece un recordatorio de RTH, luego inicia el RTH automático y completa un aterrizaje seguro. Los datos son solo de referencia. Preste siempre atención a los recordatorios en la aplicación durante su vuelo. * La Batería de Vuelo Inteligente Plus no se vende en Europa.
Distancia máxima de vuelo	21 km (con la Batería de Vuelo Inteligente DJI Mini 5 Pro) 32 km (con la Batería de Vuelo Inteligente DJI Mini 5 Pro Plus*) Medido con la aeronave volando hacia adelante a una velocidad constante de 39,6 km/h en un entorno sin viento a nivel del mar, con la función de Evitación de Obstáculos en Freno, en modo foto, hasta el aterrizaje forzoso debido a la baja tensión. Los datos son solo de referencia. Preste siempre atención a los recordatorios de la aplicación durante el vuelo. * La Batería de Vuelo Inteligente Plus no se vende en Europa.
Resistencia máxima a velocidad del viento	12 m/s
Ángulo de inclinación máximo	38°
Temperatura de funcionamiento	-10° a 40° C (14° a 104° F)
Sistema Global de Navegación por Satélite (GNSS)	GPS + Galileo + Bei Dou
Rango de precisión de vuelo estacionario	Vertical: ±0,1 m (con posicionamiento de visión) ±0,5 m (con posicionamiento por satélite) Horizontal: ±0,3 m (con posicionamiento de visión) ±0,5 m (con posicionamiento por satélite)
Almacenamiento interno	42 GB
Clase	C0 (UE)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÁMARA

SENSOR DE IMAGEN	CMOS de 1 pulgada, 50 MP de píxeles efectivos
LENTE	FOV: 84° Equivalente de formato: 24 mm Apertura: f/1.8 Enfoque: 0,5 m a ∞
RANGO ISO	Vídeo Normal: 100-12800 (Normal) 100-3200 (D-Log M) 100-3200 (HLG) Cámara lenta: 100-6400 (Normal) 100-3200 (D-Log M) 100-3200 (HLG) Foto 100-6400 (12 MP) 100-3200 (50 MP)
Velocidad de obturación	Foto de 12 MP: 1/8000-2 s (2,5-8 s para exposición prolongada simulada) Foto de 50 MP: 1/8000-2 s
Tamaño máximo de imagen	8192×6144
Modos de fotografía fija	Disparo único: 12 MP y 50 MP Disparo en ráfaga: 12 MP, 3/5/7 fotogramas; 50 MP, 3/5 fotogramas Horquillado automático de exposición (AEB): 12 MP, 3/5/7 fotogramas; 50 MP, 3/5 fotogramas en pasos de 0,7 EV Temporizado: 12 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s; 50 MP, 5/7/10/15/20/30/60 s
Formatos de foto	JPEG/DNG (RAW)
Resolución de video	H.264/H.265 4K: 3840×2160 a 24/25/30/48/50/60/120*fps FHD: 1920×1080 a 24/25/30/48/50/60/120*/240*fps * Frecuencia de grabación. El video correspondiente se reproduce en cámara lenta. Los videos en cámara lenta y las grabaciones de video 4K solo admiten la codificación H.265.
Formato de video	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)

DRON

Tasa de bits máxima de video	H.264/H.265: 130 Mbps * Al grabar video 4K/120 fps en modo D-Log M con la DJI Mini 5 Pro, la tasa de bits de codificación de video puede alcanzar los 130 Mbps, lo que corresponde a una velocidad de fotogramas de 120 fps. Sin embargo, dado que los archivos de video en cámara lenta se encapsulan a 30 fps, la duración del video que se muestra en el reproductor es cuatro veces superior a la de la grabación, y la tasa de bits del archivo encapsulado analizado es aproximadamente un cuarto de la tasa de bits de codificación original.
Sistema de archivos compatible	exFAT Normal (FHD): 8 bits 4:2:0 (H.264) Normal (FHD/4K): 10 bits 4:2:0 (H.265) HLG/D-Log M: 10 bits 4:2:0 (H.265)
Modo de color y método de muestreo	
Zoom digital	Foto de 12 MP: 1-3x 4K: 1-3x FHD: 1-4x

CARDÁN

Estabilización	Cardán mecánico de 3 ejes (inclinación, balanceo y panorámica)
Gama mecánica	Inclinación: -135° a 80° Balanceo: -230° a 95° Panorámica: -25° a 25°
Rango controlable	Inclinación: -90° a 55° Balanceo: -180° a 45°
Velocidad máxima de control (inclinación)	100°/s
Rango de vibración angular	±0,005°



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DETECCIÓN

Tipo de detección	Sistema de visión binocular omnidireccional, complementado con un LiDAR frontal y un sensor infrarrojo en la parte inferior de la aeronave.
Adelante	Rango de medición: 0,5-18 m Rango de detección: 0,5-200 m Velocidad de detección efectiva: Velocidad de vuelo $\leq$ 12 m/s FOV: Horizontal 90°, Vertical 72°
Hacia atrás	Rango de medición: 0,5-18 m Velocidad de detección efectiva: Velocidad de vuelo $\leq$ 14 m/s Campo de visión: Horizontal 90°, Vertical 72°
Lateral	Rango de medición: 0,5-12 m Velocidad de detección efectiva: Velocidad de vuelo $\leq$ 14 m/s FOV: Horizontal 90°, Vertical 72°
Hacia arriba	Rango de medición: 0,5-18 m Velocidad de detección efectiva: Velocidad de vuelo $\leq$ 6 m/s Campo de visión (FOV): Delantero y trasero 72°, izquierdo y derecho 90°
Hacia abajo	Rango de medición: 0,3-14 m Velocidad de detección efectiva: Velocidad de vuelo $\leq$ 6 m/s Campo de visión (FOV): Delantero y trasero 106°, izquierdo y derecho 90°
Entorno Operativo	Adelante, atrás, izquierda, derecha y arriba: superficies con patrones discernibles e iluminación adecuada (lux > 1). Abajo: superficies con patrones discernibles, reflectividad difusa > 20 % (por ejemplo, paredes, árboles, personas) e iluminación adecuada (lux > 1).
Sensor infrarrojo 3D	Rango de medición LiDAR orientado hacia adelante (nocturno): 0,5-25 m (reflectividad > 10 %) FOV: Arriba y abajo 60°, izquierda y derecha 60° Rango de medición del sensor infrarrojo orientado hacia abajo : 0,3-8 m (reflectividad > 10 %) FOV: Delante y detrás 60°, izquierda y derecha 60°

TRANSMISIÓN DE VIDEO

Sistema de transmisión de video	DJI O4+
Calidad de visualización en vivo	Control remoto: 1080p/30fps, 1080p/60fps 2.400-2.4835 GHz 5.170-5.250 GHz 5.725-5.850 GHz La frecuencia de funcionamiento permitida varía según el país y la región. Consulte las leyes y normativas locales para obtener más información.
Frecuencia de operación	2,4 GHz: < 33 dBm (FCC) < 20 dBm (CE/SRRC/MIC)
Potencia del transmisor (EIRP)	5,1 GHz: < 23 dBm (CE) 5,8 GHz: < 33 dBm (FCC) < 30 dBm (SRRC) < 14 dBm (CE)
Distancia máxima de transmisión (sin obstrucciones libre de interferencias)	FCC: 20 km CE: 10 km SRRC: 10 km MIC: 10 km Medido en un entorno exterior sin obstáculos ni interferencias. Los datos anteriores muestran el alcance de comunicación máximo para vuelos de ida y vuelta según cada estándar. Preste siempre atención a los recordatorios de RTH en la aplicación durante el vuelo.
Distancia máxima de transmisión (sin obstrucciones, con interferencias)	Interferencia fuerte: Zona urbana, aprox. 1,5-4 km. Interferencia media: Zona suburbana, aprox. 4-10 km. Interferencia baja: Zona residencial/costera, aprox. 10-20 km. Medición según la norma de la FCC en entornos sin obstrucciones con interferencia típica. Se utiliza solo como referencia y no garantiza la distancia de transmisión real.
Distancia máxima de transmisión (obstruida, con interferencias)	Baja interferencia y obstrucción por edificios: Aprox. 0-0,7 km. Baja interferencia y obstrucción por árboles: Aprox. 0,7-4,5 km. Medido según el estándar de la FCC en entornos con obstrucciones y baja interferencia típica. Se utiliza solo como referencia y no garantiza la distancia de transmisión real.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TRANSMISIÓN DE VIDEO

Velocidad máxima de descarga	O4+: 10 MB/s (con control remoto DJI RC-N3) 10 MB/s (con DJI RC 2) Wi-Fi 6: hasta 100 MB/s* * Medido en un entorno de laboratorio con poca interferencia en países/regiones que admiten tanto 2,4 GHz como 5,8 GHz. Las velocidades de descarga pueden variar según las condiciones reales.
Latencia más baja	Aeronave + control remoto: Aprox. 120 ms Dependiendo del entorno real y del dispositivo móvil.
Antena	4 antenas, 2T4R

WIFI

Protocolo	802.11 a/b/g/n/ac
Frecuencia de uncionamiento	2,400-2,4835 GHz 5,725-5,850 GHz
Potencia del transmisor (EIRP)	2,4 GHz: < 20 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: < 20 dBm (FCC/SRRC) < 14 dBm (CE)

BLUETOOTH

Protocolo	Bluetooth 5.4
Frecuencia de funcionamiento	2,400-2,4835 GHz
Potencia del transmisor (EIRP)	< 10 dBm

BATERÍAS

Capacidad	Batería de vuelo inteligente DJI Mini 5 Pro: 2788 mAh Batería de vuelo inteligente DJI Mini 5 Pro Plus*: 4680 mAh * La batería de vuelo inteligente Plus no se vende en Europa.
Peso	Batería de vuelo inteligente DJI Mini 5 Pro: aprox. 71,2 g Batería de vuelo inteligente DJI Mini 5 Pro Plus*: aprox. 117 g * La batería de vuelo inteligente Plus no se vende en Europa.
Voltaje nominal	Batería de vuelo inteligente DJI Mini 5 Pro: 7 V Batería de vuelo inteligente DJI Mini 5 Pro Plus*: 7,16 V * La batería de vuelo inteligente Plus no se vende en Europa.
Voltaje máximo de carga	Batería de vuelo inteligente DJI Mini 5 Pro: 8,6 V Batería de vuelo inteligente DJI Mini 5 Pro Plus*: 8,6 V * La batería de vuelo inteligente Plus no se vende en Europa.
Tipo de batería	Iones de litio
Sistema químico	LiNiMnCoO2
Energía	Batería de vuelo inteligente DJI Mini 5 Pro: 19,52 Wh Batería de vuelo inteligente DJI Mini 5 Pro Plus*: 33,51 Wh * La batería de vuelo inteligente Plus no se vende en Europa.
Temperatura de carga	5° a 40° C (41° a 104° F)
Tiempo de carga	Batería de Vuelo Inteligente DJI Mini 5 Pro: 1 batería se puede cargar completamente en aprox. 69 minutos cargándola a través del dron con el cargador portátil DJI de 65 W. 1 batería se puede cargar completamente en aprox. 46 minutos usando el concentrador de carga bidireccional y el cargador portátil DJI de 65 W. 3 baterías se pueden cargar completamente en aprox. 115 minutos usando el concentrador de carga bidireccional y el cargador portátil DJI de 65 W. Batería de Vuelo Inteligente DJI Mini 5 Pro Plus*: 1 batería se puede cargar completamente en aprox. 94 minutos cargándola a través del dron con el cargador portátil DJI de 65 W. 1 batería se puede cargar completamente en aprox. 56 minutos usando el



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

BATERÍAS

Tiempo de carga

concentrador de carga bidireccional y el cargador portátil DJI de 65 W.
3 baterías se pueden cargar completamente en aprox. 193 minutos usando el concentrador de carga bidireccional y el cargador portátil DJI de 65 W.

El tiempo de carga se mide en un entorno de prueba con una temperatura de 25 °C. El tiempo de carga real puede aumentar debido a temperaturas ambiente más altas o variaciones en el voltaje de la red eléctrica entre regiones.

* La Batería de Vuelo Inteligente Plus no se vende en Europa.

CENTRO DE CARGA DE BATERÍA

Aporte

USB-C: 5-15 V, máx. 4.3 A

Producción

Puerto de batería: 5-15 V, máx. 2 A

Tipo de carga

Batería de Vuelo Inteligente DJI Mini 5 Pro: Dos baterías cargadas en paralelo
Batería de Vuelo Inteligente DJI Mini 5 Pro Plus*: Tres baterías cargadas en secuencia

* La Batería de Vuelo Inteligente Plus no se vende en Europa.

Compatibilidad

Batería de Vuelo Inteligente DJI Mini 5 Pro
Batería de Vuelo Inteligente DJI Mini 5 Pro Plus*

* La Batería de Vuelo Inteligente Plus no se vende en Europa.

ALMACENAMIENTO

Tarjetas microSD recomendadas

Lexar Silver plus 64 GB A2 V30 microSDXC
Lexar Silver plus 128 GB A2 V30 microSDXC
Lexar Silver plus 256 GB A2 V30 microSDXC
Lexar Silver plus 512 GB A2 V30 microSDXC
Lexar Silver plus 1 TB A2 V30 microSDXC
Kingston CANVAS GO! Plus 64 GB A2 V30 microSDXC
Kingston CANVAS GO! Plus 128 GB A2 V30 microSDXC
Kingston CANVAS GO! Plus 256 GB A2 V30 microSDXC
Kingston CANVAS GO! Plus 512 GB A2 V30 microSDXC

CONTROL REMOTO DJI RC-N3

Tiempo máximo de funcionamiento

Sin cargar ningún dispositivo móvil: 3,5 horas
Al cargar un dispositivo móvil: 1,5 horas

Tamaño máximo de dispositivo móvil compatible

180×86×10 mm (largo×ancho×alto)

Temperatura de funcionamiento

-10° a 40° C (14° a 104° F)

Temperatura de Carga

5° a 40° C (41° a 104° F)

Tiempo de carga

2 horas

Tipo de carga

Se recomienda utilizar un cargador de 5V/2A.

Capacidad de la batería

9,36 Wh (3,6 V, 2600 mAh)

Peso

Aprox. 320 g

Dimensiones

104,2 × 150 × 45,2 mm (largo × ancho × alto)

Tipo de puerto de dispositivo móvil compatible

Lightning, USB-C, Micro-USB

Para usar un dispositivo móvil con un puerto Micro-USB se requiere el cable RC DJI RC-N Series (conector Micro USB estándar), que se vende por separado.

Frecuencia de Operación de transmisión de video

2,4000-2,4835 GHz
5,170-5,250 GHz
5,725-5,850 GHz

La frecuencia de funcionamiento permitida varía según el país y la región. Consulta las leyes y normativas locales para obtener más información.

Potencia del transmisor de transmisión de video (EIRP)

2,4 GHz:
< 33 dBm (FCC)
< 20 dBm (CE/SRRC/MIC)

5,1 GHz:
< 23 dBm (CE)

5,8 GHz:
< 33 dBm (FCC)
< 14 dBm (CE)
< 30 dBm (SRRC)