

# Especificaciones

## Aeronave

<b>Peso de despegue (con hélices)</b>	Sin baterías: 5020 ± 20 g <p>Con baterías: 9740 ± 40 g</p> <p>El peso real del producto puede variar debido a diferencias en los materiales de los lotes y a factores externos.</p>
<b>Peso máx. de despegue</b>	15.8 kg
<b>Dimensiones</b>	Desplegado: 980 × 760 × 480 mm (la. × an. × al.) (con tren de aterrizaje) <p>Plegado: 490 × 490 × 480 mm (la. × an. × al.) (con tren de aterrizaje y estabilizador)</p> <p>Dimensiones máximas, sin contar las hélices.</p> <p>Dimensiones del estuche de la aeronave: 779 × 363 × 528 mm (la. × an. × al.)</p>
<b>Carga útil máx.</b>	6 kg <p>La capacidad de carga de instrumentos de 6 kg se mide en el tercer conector del estabilizador en condiciones a nivel del mar. La capacidad de carga de instrumentos disminuye a medida que aumenta la altitud. Para obtener detalles, consulta el manual de usuario oficial.</p>
<b>Tamaño de la hélice</b>	25 pulgadas
<b>Distancia diagonal entre ejes</b>	1070 mm
<b>Velocidad máx. de ascenso</b>	10 m/s
<b>Velocidad máx. de descenso</b>	8 m/s
<b>Velocidad horizontal máx. (al nivel del mar, sin viento)</b>	25 m/s
<b>Altitud máx. de despegue</b>	7000 m
<b>Tiempo máx. de vuelo (sin viento)</b>	59 minutos <p>Medido con la aeronave volando hacia adelante a una velocidad constante de 10 m/s en un entorno sin viento al nivel del mar, transportando solamente el H30T (peso total 10,670 g), y desde el 100<span> </span>% del nivel de batería hasta el 0<span> </span>%. Los datos son solo de referencia. La experiencia real puede variar en función del entorno, el uso y la versión del firmware.</p>
<b>Tiempo máx. de vuelo estacionario (sin viento)</b>	53 minutos <p>Medido con la aeronave en vuelo estacionario en un entorno sin viento al nivel del mar, transportando solamente el H30T (peso total 10,670 g), y desde el 100<span> </span>% del nivel de batería hasta el 0<span> </span>%. Los datos son solo de referencia. El tiempo de uso real puede variar según el modo de vuelo, los accesorios y el entorno.</p>
<b>Distancia máx. de vuelo (sin viento)</b>	49 km <p>Medido con la aeronave volando hacia adelante a una velocidad constante de 17 m/s en un entorno sin viento al nivel del mar, sin cargas externas, y desde el 100<span> </span>% del nivel de batería hasta el 0<span> </span>%. La experiencia real puede variar en función del entorno, el uso y la versión del firmware.</p>
<b>Resistencia máx. al viento</b>	12 m/s <p>Resistencia máx. al viento durante el despegue y el aterrizaje.</p>
<b>Velocidad angular máx. de guiñada</b>	Guiñada: 100°/s
<b>Ángulo de inclinación máx.</b>	35°
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-20° a 50° C (sin radiación solar)
<b>Sistemas globales de navegación por satélite</b>	GPS + Galileo + BeiDou + GLONASS* <p>*GLONASS solo es compatible cuando el módulo RTK está activado.</p> <p>Gracias al receptor ADS-B por aire estándar y antenas duales, admite recepción hasta 20 km.</p>
<b>Rango de precisión de vuelo estacionario (con viento moderado o sin viento)</b>	Vertical: <p>±0.1 m (con posicionamiento visual) ±0.5 m (con posicionamiento por satélite) ±0.1 m (con posicionamiento RTK)</p> <p>Horizontal: ±0.3 m (con posicionamiento visual) ±0.5 m (con posicionamiento por satélite) ±0.1 m (con posicionamiento RTK)</p>
<b>Precisión de GNSS de RTK</b>	RTK fijo: <p>1 cm + 1 ppm (horizontal); 1,5 cm + 1 ppm (vertical)</p>
<b>Dirección RTK</b>	Admite dirección RTK con una precisión mejor que 2°
<b>Recepción de ADS-B por aire</b>	Gracias al receptor ADS-B por aire estándar y antenas duales, admite recepción hasta 20 km.
<b>Memoria interna</b>	N/D
<b>Puertos</b>	Puerto de depuración USB-C × 1: USB 2.0 <p>E-Port V2 × 4: En la parte inferior del dron, con la potencia de un solo puerto de 120 W Interfaz de adaptador celular 2 × 2: En la parte inferior del dron</p>
<b>Modelo de hélice</b>	2510F
<b>Baliza</b>	Integrada en la aeronave
<b>Índice de protección de entrada</b>	IP55 <p>El índice de protección IP no es efectivo permanentemente y puede disminuir debido al desgaste del producto.</p>

## Estabilizador

<b>Carga máxima para conector de un solo estabilizador</b>	1400 g <p>Si se excede, la vida útil del amortiguador del estabilizador se reducirá de 1000 horas a 400 horas.</p>
<b>Carga máxima para conector de doble estabilizador</b>	950 g
<b>Carga máxima para el conector del tercer estabilizador</b>	3 kg para puerto de liberación rápida, 6 kg para cierre de tornillo

## Detección

<b>Tipo de detección</b>	Sistema de visión binocular omnidireccional (vista envolvente gracias a sensores de visión de ojo de pez a todo color) <p>LIDAR rotativo horizontal, LIDAR superior y sensor de rango infrarrojo 3D inferior</p> <p>Radar mmWave de seis direcciones</p>
<b>Delantera</b>	Rango de medición: 0.4-21 m <p>Alcance de detección: 0.4-200 m Campo de visión: 90° (horizontal), 90° (vertical)</p>
<b>Trasera</b>	Rango de medición: 0.4-21 m <p>Alcance de detección: 0.4-200 m Campo de visión: 90° (horizontal), 90° (vertical)</p>
<b>Lateral</b>	Rango de medición: 0.6-21 m <p>Alcance de detección: 0.5-200 m Campo de visión: 90° (horizontal), 90° (vertical)</p>
<b>Inferior</b>	Rango de medición: 0.5-19 m <p>El FOV de la parte delantera y trasera es 160° y 105° a la derecha e izquierda.</p>
<b>Entorno de funcionamiento</b>	Delantero, trasero, izquierdo, derecho y superior: <p>Textura delicada en la superficie, luz adecuada.</p> <p>Inferior: El terreno tiene grandes texturas y suficientes condiciones de iluminación*, con una superficie de reflectividad difusa y una reflectividad mayor que 20<span> </span>% (como paredes, árboles, personas, etc.).</p> <p>* Suficientes condiciones de iluminación* hace referencia a la iluminación que no es menor que la de la escena de luces en la ciudad de noche.</p>
<b>LIDAR rotativa</b>	Rango de medición estándar: De 0.5 a 100 m a 100,000 lux con un objetivo de reflectividad del 10 <span> </span> % <p>Rango de medición para línea de energía: 35 m a 30° a 10,000 lux para cable de aluminio con núcleo de acero de 21.6 mm con un ángulo de inclinación relativo del cuerpo de 30° hacia la izquierda y derecha Campo de visión: 360° (horizontal), 58° (vertical) Frecuencia de puntos: 520,000 puntos/segundo Longitud de onda del láser: 905 nm Clase de seguridad ocular: Clase 1 (IEC60825-1:2014), seguro para los ojos</p>
<b>LIDAR superior (ToF 3D)</b>	0.5-25 m por la noche (reflectividad > 10 <span> </span> %) <p>El FOV hacia arriba y abajo es 60° y 60° a la derecha e izquierda.</p>
<b>Sensor de infrarrojos 3D inferior</b>	Rango de medición: 0.3-8 m (reflectividad > 10 <span> </span> %) <p>El FOV hacia el frente y la parte trasera es de 60° y 60° a la derecha e izquierda.</p>
<b>Radar mmWave</b>	Plage de mesures pour ligne électrique <span> </span> : <p>36 m pour un câble en aluminium à âme en acier de 12,5 mm 50 m pour un câble en aluminium à âme en acier de 21,6 mm FOV<span> </span>: ± 45° (horizontal et vertical)</p> <p>La fonction radar mmWave n'est pas disponible dans certains pays et régions.</p>

## Cámara FPV

<b>Resolución</b>	1080p
<b>Campo de visión</b>	Campo de visión diagonal: 150° <p>Campo de visión horizontal: 139.6° Campo de visión vertical: 95.3°</p>
<b>Tasa de fotogramas</b>	30 fps
<b>Visión nocturna</b>	Grado Starlight

## Transmisión de vídeo

<b>Sistema de transmisión de vídeo</b>	Sistema de transmisión de video mejorado DJI O4 Enterprise
<b>Calidad de la retransmisión en directo</b>	Control remoto: 3 canales, 1080p/30 fps
<b>Frecuencia de funcionamiento y potencia del transmisor (PIRE)</b>	902-928 MHz: <30 dBm (FCC), <16 dBm (MIC) <p>1.430-1.444 GHz: &lt;35 dBm (SRRC) 2.400-2.4835 GHz: &lt;33 dBm (FCC), &lt;20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.150-5.250 GHz: &lt;23 dBm (FCC/CE) 5.725-5.850 GHz: &lt;33 dBm (FCC), &lt;14 dBm (CE), &lt;30 dBm (SRRC)</p> <p>La frecuencia de funcionamiento permitida varía entre países y regiones. Consulta la legislación y las normativas locales para obtener más información.</p>
<b>Alcance máx. de transmisión (sin obstáculos, libre de interferencias)</b>	40 km (FCC) <p>20 km (CE/SRRC/MIC)</p> <p>Mediciones obtenidas en un entorno sin obstáculos ni interferencias. Los datos anteriores muestran el alcance de comunicación más lejano para vuelos en un sentido y sin retorno bajo cada estándar. Durante el vuelo, presta atención al recordatorio de RPO en la aplicación DJI Pilot 2.</p>
<b>Distancia máx. de transmisión (con interferencias)</b>	Interferencias fuertes (centros urbanos, áreas residenciales, etc.): aprox. 1.5-6 km <p>Interferencias intermedias (áreas suburbanas, parques urbanos, etc.): aprox. 6-15 km Interferencias débiles (espacios abiertos, áreas remotas, etc.): aprox. 15-40 km</p> <p>Datos probados bajo los estándares de la FCC, en entornos sin obstáculos y con interferencias típicas. Es meramente orientativo y no proporciona garantía sobre la distancia de vuelo real.</p>
<b>Velocidad máx. de descarga</b>	Modo Estándar: 80 Mb/s de transmisión <p>Reproducción y descarga: &lt; 25 Mb/s Tasa de bits de un solo canal: ≤ 12 Mb/s</p> <p>La información de arriba se midió bajo condiciones donde la aeronave y el control remoto estaban cerca sin interferencia.</p>
<b>Antena</b>	Antena WLAN × 8: 6 antenas polarizadas verticalmente y 2 antenas polarizadas horizontalmente <p>Antena sub2G × 2: 2 antenas polarizadas verticalmente Antena 4G × 4</p> <p>Modo de funcionamiento: 2T4R</p>
<b>Otros</b>	Admite modo de control dual y adaptador celular 2 de 2 canales

## Batería

<b>Modelo</b>	TB100
<b>Capacidad</b>	20 254 mAh
<b>Voltaje estándar</b>	48.23 V
<b>Voltaje máx. de carga</b>	54.6 V
<b>Tipo de celda</b>	Li-Ion 13S
<b>Energía</b>	977 Wh
<b>Peso</b>	4720 ± 20 g
<b>Temperatura de recarga</b>	De 5 a 45 <span> </span> °C (de 41 a 113 <span> </span> °F)
<b>Temperatura de descarga</b>	De −20 a 75 <span> </span> °C (de −4 a 122 <span> </span> °F)
<b>Calentamiento de baterías</b>	Batería única: Compatible <p>Batería a bordo: Compatible Estación de baterías: Compatible</p>
<b>Tasa de descarga</b>	4C
<b>Potencia de carga máx.</b>	2C
<b>Carga a baja temperatura</b>	Admite autocalentamiento para cargar en bajas temperaturas
<b>Recuento de ciclos</b>	400

## Estación de baterías inteligentes

<b>Modelo</b>	B5100
<b>Peso neto</b>	11.8 kg
<b>Dimensiones</b>	605 × 410 × 250 mm (la. × an. × al.)
<b>Baterías compatibles</b>	Batería de vuelo inteligente TB100, batería con cable TB100C <p>Batería WB37</p>
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De −20 a 40 <span> </span> °C (de −4 a 104 <span> </span> °F)
<b>Entrada</b>	100-240 V (CA), 50-60 Hz, 10 A
<b>Salida</b>	USB-C: <p>Interfaz de batería TB100: 100-110 V: Aprox. 1185 W 110-180 V: Aprox. 1474 W 180-240 V: Aprox. 2184 W</p> <p>Interfaz de batería WB37: 100-240 V: Aprox. 52 W</p> <p>USB-C: 5.0 V 3.0 A, 9.0 V 3.0 A, 12.0 V 3.0 A, 15.0 V 3.0 A, 20.0 V 3.25 A</p>
<b>Número de canales de carga</b>	Tres baterías TB100 y dos baterías WB37
<b>Método de carga</b>	Modo listo para volar 90 <span> </span> %; Modo estándar 100 <span> </span> % <p>Admite el modo Carga rápida y el modo silencioso</p>
<b>Tiempo de carga</b>	Batería TB100/TB100C del 0 <span> </span> % al 100 <span> </span> %: <p>220 V: 45 minutos (Modo de carga rápida); 110 minutos (Modo silencioso) 110 V: 70 minutos (Modo de carga rápida); 110 minutos (Modo silencioso)</p> <p>El tiempo de carga se mide en un entorno de prueba con una temperatura de 25<span> </span>°C.</p>

## DJI RC Plus 2 Enterprise Enhanced

<b>Sistema de transmisión de vídeo</b>	Sistema de transmisión de video mejorado DJI O4 Enterprise
<b>Alcance máx. de transmisión (sin obstáculos, libre de interferencias)</b>	40 km (FCC) <p>20 km (CE/SRRC/MIC)</p> <p>Mediciones obtenidas en un entorno sin obstáculos ni interferencias. Los datos anteriores muestran el alcance de comunicación más lejano para vuelos en un sentido y sin retorno bajo cada estándar. Durante el vuelo, presta atención al recordatorio de RPO en la aplicación DJI Pilot 2.</p>
<b>Frecuencia de funcionamiento y potencia del transmisor (PIRE)</b>	902-928 MHz: <30 dBm (FCC), <16 dBm (MIC) <p>2.400-2.4835 GHz: &lt;33 dBm (SRRC) 5.150-5.250 GHz: &lt;23 dBm (FCC/CE) 5.725-5.850 GHz: &lt;33 dBm (FCC), &lt;14 dBm (CE), &lt;30 dBm (SRRC)</p> <p>La frecuencia de funcionamiento permitida varía entre países y regiones. Consulta la legislación y las normativas locales para obtener más información.</p>
<b>Antena</b>	2T4R, antena multihaz de alta ganancia para 2,4 GHz/5,8 GHz <p>Módulo sub2G: 2T2R</p>
<b>Transmisión aumentada</b>	Admite el adaptador celular 2 DJI
<b>Protocolo de Wi-Fi</b>	Wi-Fi Direct, pantalla inalámbrica, IEEE 802.11 a/b/n/ac/ax <p>Admite Wi-Fi MIMO 2×2, soporte de doble banda simultánea (DBS) para MAC dual, con tasas de hasta 1774.5 Mbps (2×2 + 2×2 11ax doble banda simultánea)</p>
<b>Frecuencia de funcionamiento del Wi-Fi</b>	2.4000-2.4835 GHz <p>5.150-5.250 GHz 5.725-5.850 GHz:</p> <p>Las bandas de frecuencias de 5.8 y 5.2 GHz están prohibidas en algunos países. En algunos países, la frecuencia de 5.2 GHz está permitida únicamente para uso en interiores.</p>
<b>Potencia del transmisor de Wi-Fi (PIRE)</b>	2.4 GHz: <26 dBm, <20 dBm (CE/SRRC/MIC) <p>5.1 GHz: &lt;23 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: &lt;23 dBm (FCC/SRRC), &lt;14 dBm (CE)</p>
<b>Protocolo de Bluetooth</b>	Bluetooth 5.2
<b>Frecuencia de funcionamiento de Bluetooth</b>	2.400-2.4835 GHz
<b>Potencia del transmisor de Bluetooth (PIRE)</b>	<10 dBm
<b>Resolución de la pantalla</b>	1920 × 1200
<b>Tamaño de la pantalla</b>	7.02 pulgadas
<b>Tasa de fotogramas de la pantalla</b>	60 fps
<b>Brillo</b>	1400 nits
<b>Control de la pantalla táctil</b>	Multitoque de 10 puntos
<b>Batería integrada</b>	Batería de ion-litio 18650 densidad de energía alta, 252P (6500 mAh a 7.2 V), 46,8 Wh
<b>Batería externa</b>	Opcional, WB37 (4920 mAh a 7.6 V), 37 Wh
<b>Tipo de carga</b>	Admite carga rápida PD con una especificación ampliable de cargador USB tipo C de 20 V/3.25 A.
<b>Capacidad de almacenamiento</b>	RAM 8G + ROM 128G UFS + almacenamiento ampliable con tarjeta microSD
<b>Tiempo de carga</b>	2 horas de batería interna; 2 horas para batería interna más externa. <p>Cuando el control remoto está desactivado y utiliza un cargador DJI estándar.</p>
<b>Tiempo de ejecución de batería interna</b>	3.8 horas
<b>Tiempo de ejecución de batería externa</b>	3.2 horas
<b>Puerto de salida</b>	HDMI 1.4
<b>Indicadores</b>	led de estado, led de nivel de batería, led de estado de conexión, luz tricolor, ajuste de brillo según la luz ambiental
<b>Altavoz</b>	Admite timbre
<b>Audio</b>	MIC de grupo
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De −20 a 50 <span> </span> °C (de −4 a 122 <span> </span> °F)
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	En el plazo de un mes: De −30 <span> </span> °C a 45 <span> </span> °C (de −22 <span> </span> °F a 140 <span> </span> °F) <p>De uno a tres meses: De −30<span> </span>°C a 35<span> </span>°C (de −22<span> </span>°F a 113<span> </span>°F) De tres meses a un año: De −30<span> </span>°C a 30<span> </span>°C (de −22<span> </span>°F a 86<span> </span>°F)</p>
<b>Temperatura de carga</b>	De 5 a 40 <span> </span> °C (de 41 a 104 <span> </span> °F)
<b>Modelos de aeronaves compatibles</b>	Matrice 400
<b>Sistemas globales de navegación por satélite</b>	GPS + Galileo + BeiDou
<b>Dimensiones</b>	268 × 163 × 94.5 mm (la. × an. × al.) <p>La anchura incluye una antena externa plegada, el grosor incluye bastones de manejo y controlador.</p>
<b>Peso</b>	1,15 kg (sin batería externa)
<b>Modelo</b>	TKPL 2
<b>Versión del sistema</b>	Android 11
<b>Interfaces externas</b>	HDMI 1.4, SD 3.0, USB-C con soporte OTG, carga PD máxima de 65 W, USB-A con soporte USB 2.0
<b>Accesorios</b>	Soporte de cintura/banda opcional

## Productos compatibles

<b>Productos DJI compatibles con Matrice 400</b>	Cámaras con estabilizador: Zenmuse H30, Zenmuse H30T, Zenmuse L2 y Zenmuse P1 <p>Accesorios funcionales: Zenmuse S1 (foco para dron), Zenmuse V1 (altavoz para dron), Manifold 3, DJI RC Plus 2 Módulo SDR sub2G, Adaptador celular 2 DJI Estación RTK: Estación multifunción D-RTK 3, Estación móvil D-RTK 2 Accesorios del ecosistema: DJI X-Port Kit de desarrollo DJI E-Port V2 Kit de cable coaxial DJI E-Port V2 Conjunto de adaptadores DJI SKYPORT V3 Kit de cable coaxial DJI SKYPORT V3</p>
--	---