

# Especificaciones

## Aeronave

Dimensiones (desplegada, sin hélices)	470 × 585 × 215 mm (largo × ancho × alto)
Dimensiones (plegado)	365 × 215 × 195 mm (largo × ancho × alto)
Distancia diagonal entre ejes	668 mm
Peso (incl. dos baterías)	3770 ± 10 g
Peso máx. de despegue	3998g
Frecuencia de funcionamiento <sup>[1]</sup>	2.4000-2.4835 GHz; 5.725-5.850 GHz
Potencia del transmisor (PIRE)	2.4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <33 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)
Precisión en vuelo estacionario (con o sin viento)	Vertical: ±0.1 m (sistema de visión activado); ±0.5 m (modo N con GPS); ±0.1 m (RTK) Horizontal: ±0.3 m (sistema de visión activado); ±1.5 m (modo N con GPS); ±0.1 m (RTK)
Precisión de posicionamiento RTK (RTK fijo activado)	1 cm + 1 ppm (horizontal) 1.5 cm + 1 ppm (vertical)
Velocidad angular máx.	Inclinación: 150°/s; Guiñada: 100°/s
Ángulo máx. de inclinación	35° (modo N y sistema de visión frontal activado: 25°)
Velocidad máx. de ascenso/descenso	6 m/s, 5 m/s
Velocidad máx. de descenso en inclinación	7 m/s
Velocidad horizontal máxima	23 m/s
Altura máx. de servicio sobre el nivel del mar (sin otra carga útil)	5000 m (con hélices 1671) 7000 m (con hélices 1676)
Resistencia máx. al viento	15 m/s 12 m/s durante el despegue y el aterrizaje
Tiempo máx. de vuelo estacionario <sup>[2]</sup>	36 min
Tiempo máx. de vuelo <sup>[2]</sup>	41 min
Modelo de motor	3511
Modelo de hélice	1671 1676 de gran altitud (no incluidas)

El sistema de posicionamiento por satélite GLONASS es compatible cuando el módulo RTK está habilitado (GLONASS solo es compatible cuando el módulo RTK está habilitado)

**Temperatura de funcionamiento** De -20 a 50 °C (de -4 a 122 °F)

## Estabilizador

**Intervalo de vibración angular** ±0.01°

**Rango controlable** Giro: ±90°  
Inclinación: -120° a +45°

**Rango mecánico** Giro: ±105°  
Inclinación: -135° a +60°  
Rotación: ±45°

## Cámara con zoom

**Sensor** CMOS 1/2", Píxeles efectivos: 48 M

**Objetivo** Distancia focal: 21-75 mm (equivalente: 113-405 mm)  
Apertura: f/2.8-f/4.2  
Enfoque: de 5 m a ∞

## Cámara gran angular

**Sensor** CMOS 1/2", Píxeles efectivos: 12 M

**Objetivo** DFOV: 84°  
Distancia focal: 4.5 mm (equivalente: 24 mm)  
Apertura: f/2.8  
Enfoque: de 1 m a ∞

## Cámara térmica

**Termógrafo** Microbolómetro VOx no refrigerado

**Objetivo** DFOV: 64°  
Distancia focal: 9.1 mm (equivalente: 40 mm)  
Apertura: f/1.0  
Enfoque: de 5 m a ∞

**Precisión de medición de temperatura infrarroja<sup>[4]</sup>** ±2 °C o ±2 % (el valor más alto)

## Cámara FPV

**Resolución** 1920×1080

**DFOV** 161°

**Tasa de fotogramas** 30 fps

Longitud de onda	905 nm
Potencia máx. del láser	3.5 mW
Ancho de pulso individual	6 ns
Precisión de medición	$\pm (0.2 \text{ m} + D \times 0.15 \%)$ D es la distancia a una superficie vertical
Rango de medición	3-1200 m (0.5 × 12 m superficie vertical con reflectividad del 20 %)

## Sistemas de visión

Rango de detección de obstáculos	Frontal: 0.6-38 m Superior/Inferior/Trasero/Lateral: 0.5-33 m
Campo de visión	65° (H), 50° (V)
Entorno de funcionamiento	Superficies con patrones definidos y una iluminación adecuada (>15 lux)

## Sistemas de detección por infrarrojos

Rango de detección de obstáculos	De 0.1 a 10 m
Campo de visión	30°
Entorno de funcionamiento	Obstáculos grandes, difusos y reflectantes (reflectividad >10 %)

## Batería de vuelo inteligente TB30

Capacidad	5880 mAh
Voltaje	26.1 V
Tipo de batería	LiPo 6S
Energía	131.6 Wh
Peso neto	Aprox. 685 g
Temperatura de funcionamiento	De -20 a 50 °C (de -4 a 122 °F)
Temperatura de almacenamiento	De 20 a 30 °C (de 68 a 86 °F)
Temperatura de carga	De -20 a 40 °C (-4 a 104 °F) (Cuando la temperatura es inferior a 10 °C (50 °F), la función de autocalentamiento se activa automáticamente a bajas temperaturas puede reducir la vida de la batería)
Sistema químico	LiNiMnCoO <sub>2</sub>

## Luces auxiliares

Distancia efectiva de iluminación	5 m
-----------------------------------	-----

## Control remoto

<b>Pantalla</b>	Pantalla táctil LCD de 7.02 pulgadas con una resolución de 1920×1200 píxeles y un alto brillo de 1200 cd/
<b>Batería interna</b>	Tipo: Li-ion (6500 mAh a 7.2 V) Tipo de carga: Admite estación de baterías o cargador USB-C con potencia nominal máxima de 65 W (máx. 20 V) Tiempo de carga: 2 horas Sistema químico: LiNiCoAlO2
<b>Batería externa (batería inteligente WB37)</b>	Capacidad: 4920 mAh Voltaje: 7.6 V Tipo de batería: Li-ion Energía: 37.39 Wh Sistema químico: LiCoO2
<b>Tiempo de funcionamiento<sup>[5]</sup></b>	Batería interna: Aprox. 3 horas y 18 minutos Batería interna + batería externa: Aprox. 6 horas
<b>Índice de protección<sup>[3]</sup></b>	IP54
<b>GNSS</b>	GPS + Galileo + BeiDou
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De -20 a 50 °C (de -4 a 122 °F)

## O3 Enterprise

<b>Frecuencia de funcionamiento<sup>[1]</sup></b>	2.4000-2.4835 GHz, 5.725-5.850 GHz
<b>Distancia máx. de transmisión (sin obstáculos, libre de interferencias)</b>	15 km (FCC), 8 km (CE/SRRC/MIC)
<b>Distancia máx. de transmisión (con interferencias)</b>	Interferencias fuertes (paisaje urbano, línea de visión limitada, muchas señales al mismo tiempo): 1.5-3 km (FCC/CE/SRRC/MIC) Interferencias medias (paisaje suburbano, línea de visión abierta, algunas señales al mismo tiempo): 3-9 km (CE/SRRC/MIC) Interferencias débiles (paisaje abierto, amplia línea de visión, pocas señales al mismo tiempo): 9-15 km (FCC/CE/SRRC/MIC)
<b>Potencia del transmisor (PIRE)</b>	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

<b>Protocolo</b>	Wi-Fi 6
<b>Frecuencia de funcionamiento<sup>[1]</sup></b>	2.4000-2.4835 GHz; 5.150-5.250 GHz; 5.725-5.850 GHz
<b>Potencia del transmisor (PIRE)</b>	2.4 GHz: <26 dBm (FCC); <20 dBm (CE/ SRRC/MIC) 5.1 GHz: <26 dBm (FCC); <23 dBm (CE/ SRRC/MIC) 5.8 GHz: <26 dBm (FCC/SRRC); <14 dBm(CE)

## Bluetooth

<b>Protocolo</b>	Bluetooth 5.1
------------------	---------------

## Estación de baterías inteligentes BS30

Dimensiones	353×267×148 mm
Peso neto	3.95 kg
Tipo de batería compatible	Batería de vuelo inteligente TB30 Batería inteligente WB37
Entrada	100-240 V CA; 50/60 Hz
Salida	Puerto de la batería TB30: 26.1 V, 8.9 A (admite hasta dos salidas simultáneamente) Batería inteligente WB37: 8.7 V, 6 A
Potencia de salida	525 W
Puerto USB-C	Potencia de salida máx. de 65 W
Puerto USB-A	Potencia de salida máx. de 10 W (5 V, 2 A)
Consumo de energía (cuando no está cargando baterías)	<8 W
Potencia de salida (cuando está calentando baterías)	Aprox. 30 W
Temperatura de funcionamiento	De -20 a 40 °C (de -4 a 104 °F)
Índice de protección <sup>[3]</sup>	IP55 (con la tapa bien cerrada)
Tiempo de carga <sup>[6]</sup>	Aprox. 30 min (al cargar dos baterías TB30 del 20 % al 90 %) Aprox. 50 min (al cargar dos baterías TB30 del 0 % al 100 %)
Funciones de protección	Protección antirretorno Protección contra cortocircuitos Protección contra sobrevoltaje Protección contra sobrecorriente Protección de temperatura

## Otros

### Notas de pie de página

[1] Las bandas de frecuencias de 5.8 y 5.1 GHz están prohibidas en algunos países. En algunos países, la frecuencia de 5.1 GHz está permitida únicamente para uso en interiores.

[2] El tiempo de vuelo y el tiempo de vuelo estacionario máximos fueron comprobados en un entorno de laboratorio y se proporcionan únicamente como referencia.

[3] Este índice de protección no es permanente y puede reducirse con el tiempo después de un uso prolongado.

[4] La precisión de la medición de temperatura infrarroja fue comprobada en un entorno de laboratorio y se proporciona únicamente como referencia.

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

[6] El tiempo de carga fue comprobado en laboratorio a temperatura ambiente. El valor proporcionado es solo como referencia.

Matrice Serie 30    DJI FlightHub 2    DJI Dock    Especificaciones    Vídeos    Descargas    FAQ    Seguridad de datos    Contacta con nosotros

Empresa	Distribuidores	Asistencia	News	Developer
Componentes	Distribuidores de Enterprise	Asistencia de producto	Eventos	Suscripción
	Distribuidor De Drones Agrícolas	Solicitud de servicio y consulta	STEAM Education	Novedades más r
	Distribuidores de Pro	Centro de ayuda	Guías de Compra	<a href="#">Tu dirección</a>
	Aplicación DJI Store	Políticas de Servicio Postventa		
	Colaboración	Centro de descargas		
	Hazte Distribuidor			

[Quiénes somos](#)    [Contacto](#)    [Dealer Portal](#)    [Empleo](#)



[Política de privacidad](#)    [Uso de cookies](#)    [Términos de uso](#)    [Información comercial](#)

Copyright © 2022 DJI Todos los Derechos Reservados    [Danos tu opinión sobre tu experiencia en la web](#)