



DRONES

FICHA TÉCNICA

DRONE DJI MAVIC 3
ENTERPRISE

www.inovtecshop.com

DRON DJI MAVIC 3 ENTERPRISE



La Serie Mavic 3 Enterprise redefine los estándares de la industria para los drones comerciales pequeños. Con un obturador mecánico, una cámara con zoom 56x y un módulo RTK para lograr precisión centimétrica, el Mavic 3E lleva la eficiencia de la cartografía y de las misiones a nuevas cotas.

Una versión térmica está disponible para misiones de extinción de incendios, búsqueda y rescate, inspecciones y operaciones nocturnas.

Características

- Cámara gran angular de 48 MP.
- 15 kms de transmisión.
- Zoom 56X.
- Sensor CMOS de 1/2 Pulgada.
- 60 FPS.
- Compacto y portátil.
- Detección omnidireccional para vuelo seguro.
- 45 minutos de vuelo en condiciones ideales.





DJI Mavic 3E/3T cuenta con un sistema de detección por infrarrojos y sistemas de visión omnidireccional superior, inferior y horizontal que permiten vuelo estacionario, vuelo tanto en interiores como al aire libre y Regreso al punto de origen automático mientras esquivando obstáculos en todas las direcciones.

La aeronave alcanza una velocidad máxima de vuelo de 75.6 km/h (47 mph) y tiene un tiempo máximo de vuelo de 45 minutos.

Mediciones con velocidad

La cámara gran angular con sensor CMOS 4/3 de 20 MP del Mavic 3E dispone de un obturador mecánico para prevenir la distorsión por movimiento y permite grabación rápida con intervalos de 0.7 segundos. Realiza misiones de mapeo con una eficiencia extraordinaria sin necesidad de puntos de control de tierra.

Rendimiento mejorado con poca luz

La cámara gran angular del Mavic 3E dispone de grandes píxeles de 3.3 μm para, junto con el modo inteligente con poca luz, ofrecer un rendimiento significativamente mejorado en entornos poco iluminados.

Enfoca y encuentra

Tanto el Mavic 3E como el Mavic 3T están equipados con una cámara con zoom de 12 MP, que admite zoom híbrido hasta 56x, para ver detalles esenciales desde lejos.

Baterías optimizadas para durar

45 minutos de duración del vuelo que te permiten abarcar más terreno en cada misión, para mapear hasta 2 km² en un solo vuelo.

45 minutos

Tiempo máximo de
vuelo

2km

Área de medición en un
solo vuelo



Especificaciones

Peso de despegue (con hélices)	915 g (Mavic 3E), 920 g (Mavic 3T)
Peso máximo de despegue	1050 g
Velocidad máxima de ascenso	8 m/s (modo deportivo) 6 m/s (modo normal)
Velocidad máxima de descenso	6 m/s (modo deportivo) 6 m/s (modo normal)
Velocidad horizontal máxima (cerca del nivel del mar, sin viento)	21 m/s (modo Sport), 19 m/s (modo Sport, UE) 15 m/s (modo Normal)
Techo máximo de servicio sobre el nivel del mar (sin carga útil)	6,000 m
Tiempo máximo de vuelo (sin viento)	45 mins
Tiempo máximo de vuelo estacionario (sin viento)	38 mins
Resistencia a la velocidad máxima del viento	12 m/s
Temperatura de funcionamiento	-10° a 40° C (14° a 104° F)
GNSS	GPS + Galileo + BeiDou + GLONASS (GLONASS solo es compatible cuando el módulo RTK está habilitado)
Frecuencia de operación	2.400-2.4835 GHz, 5.725-5.850 GHz*
Potencia del transmisor (EIRP)	2.4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <33 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <30 dBm (SRRC)
Interfaz	USB-C, ranura para tarjeta microSD, puerto PSDK
Cardán	
Rango de vibración angular	±0.007°
Rango de rotación controlable	Inclinación: -90° a +35°



Wide Camera (Mavic 3E)

Sensor	4/3 CMOS; Píxeles efectivos: 20 MP
Lente	Campo de visión (FOV): 84° Equivalente de formato: 24 mm Apertura: f/2.8-f/11 Enfoque: 1 m a ∞ (con enfoque automático)

Cámara gran angular (Mavic 3T)

Sensor	CMOS de 1/2"; Píxeles efectivos: 48 MP
Lente	Campo de visión (FOV): 84° Equivalente de formato: 24 mm Apertura: f/2.8 Enfoque: 1 m a ∞

Cámara térmica (Mavic 3T)

Cámara termográfica	Microbolómetro de VOx sin refrigeración
Lente	Campo de visión (DFOV): 61° Distancia focal: 9,1 mm (equivalente a: 40 mm) Apertura: f/1.0 Enfoque: 5 m a ∞
Precisión de la medición de temperatura infrarroja	±2° C o ±2% (usando el valor mayor)

Batería de vuelo inteligente

Capacidad	5000 mAh
Voltaje estándar	15.4 V
Voltaje máximo de carga	17.6 V
Tipo de batería	LiPo 4S
Energía	77 Wh
Peso	335.5 g
Temperatura de carga	5° a 40° C (41° a 104° F)

Cargador de batería

Entrada	100-240 V AC, 50-60 Hz, 2.5 A
Salida	Máx. 100 W (Total) Cuando ambos puertos están en uso, la potencia máxima de uno de ellos es de 82 W. El cargador asignará dinámicamente la potencia de ambos puertos según la carga.



Control remoto (Modelo:RM510B)

Peso	Aprox. 680 g
Batería	Li-ion (5000 mAh @ 7.2 V)
Capacidad de almacenamiento	ROM 64GB + almacenamiento ampliable mediante tarjeta microSD
Tiempo de operación	3 hrs
Temperatura de operación	-10° a 40° C (14° a 104° F)
Temperatura de carga	5° a 40° C (41° a 104° F)
GNSS	GPS + Galileo + GLONASS
O3 Enterprise	
Frecuencia de operación	2.400-2.4835 GHz, 5.725-5.850 GHz*
Distancia máxima de transmisión (Sin obstrucciones, sin interferencias)	15 km (FCC), 8 km (CE/SRRC/MIC)
Distancia máxima de transmisión** (con interferencias)	Interferencia fuerte (paisaje urbano, línea de visión limitada, muchas señales competidoras): 1,5-3 km (FCC/CE/SRRC/MIC) Interferencia media (paisaje suburbano, línea de visión abierta, algunas señales competidoras): 3-9 km (FCC), 3-6 km (CE/SRRC/MIC) Interferencia débil (paisaje abierto, línea de visión abundante, pocas señales competidoras): 9-15 km (FCC), 6-8 km (CE/SRRC/MIC)
Potencia del transmisor (EIRP)	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	Compatible con Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax MIMO 2x2
Frecuencia de operación	2,400-2,4835 GHz, 5,150-5,250 GHz, 5,725-5,850 GHz
Potencia del transmisor (EIRP)	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	
Protocolo	Bluetooth 5.1
Frecuencia de operación	2.400-2.4835 GHz
Potencia del transmisor (EIRP)	<10 dBm



