

DJI MATRICE 350 RTK | PRIZMA DRONES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMPLETAS

AERONAVE

Dimensiones (desplegado, sin hélices)	810×670×430 mm (largo×ancho×alto)
Dimensiones (plegado, con hélices)	430×420×430 mm (largo×ancho×alto)
Distancia entre ejes diagonal	895 milímetros
Peso (con un solo cardán descendente)	Sin pilas: Aprox. 3,77 kg Con dos pilas TB65: Aprox. 6,47 kg
Carga útil máxima (amortiguador único)	960 gramos
Peso máximo de despegue	9,2 kilogramos
Frecuencia de operación	2,4000-2,4835 GHz 5,150-5,250 GHz (CE: 5,170-5,250 GHz) 5,725-5,850 GHz En algunos países y regiones, las bandas de frecuencia de 5,1 GHz y 5,8 GHz están prohibidas, o la banda de 5,1 GHz solo se permite para uso en interiores. Consulte las leyes y normativas locales.
Potencia del transmisor (EIRP)	2,4 GHz: < 33 dBm (FCC), < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: < 23 dBm (CE) 5,8 GHz: < 33 dBm (FCC/SRRC), < 14 dBm (CE)
Precisión de vuelo estacionario (viento moderado o nulo)	Vertical: ±0,1 m (visión) / ±0,5 m (GNSS) / ±0,1 m (RTK) Horizontal: ±0,3 m (visión) / ±1,5 m (GNSS) / ±0,1 m (RTK)
Precisión de posicionamiento RTK (RTK FIX)	1 cm + 1 ppm (horizontal) 1,5 cm + 1 ppm (vertical)
Velocidad angular máxima	Inclinación: 300°/s / Guiñada: 100°/s
Ángulo de inclinación máximo	30° (En modo N y con sistema de visión frontal: 25°)
Velocidad máxima de ascenso	6 m/s
Velocidad máxima de descenso	Vertical: 5 m/s / Inclinado: 7 m/s
Velocidad horizontal máxima	23 m/s
Altitud máxima de vuelo	5000 m (hélices 2110s, peso ≤ 7,4 kg) 7000 m (hélices 2112 gran altitud, peso ≤ 7,2 kg)
Resistencia máxima al viento	12 m/s
Tiempo máximo de vuelo	55 minutos Medido volando a aprox. 8 m/s sin carga útil en entorno sin viento hasta el 0% de batería. Los datos son referencia. Preste atención a recordatorios.
Gimbals DJI compatibles	Zenmuse H30, H30T, H20, H20T, H20N, L2, L1, P1, S1 y V1
Carga útil de terceros	Solo admite cargas útiles certificadas desarrolladas en base al DJI Payload SDK.
Configuraciones de cardán compatibles	Cardán simple hacia abajo Cardán simple hacia arriba Cardán doble hacia abajo Cardán simple hacia abajo + simple hacia arriba Cardán doble hacia abajo + simple hacia arriba
Clasificación de protección de entrada	IP55 (No permanente, puede disminuir con el desgaste)
GNSS	GPS + GLONASS + BeiDou + Galileo
Temperatura de funcionamiento	-20° a 50° C (-4° a 122° F)
Clase	C3 (UE)

CONTROL REMOTO	
Pantalla	Pantalla táctil LCD de 7,02 pulgadas; resolución: 1920×1200; brillo máximo: 1200 nits
Peso	Aprox. 1,25 kg (sin batería WB37) Aprox. 1,42 kg (con batería WB37)
GNSS	GPS + Galileo + BeiDou
Batería incorporada	Li-ion (6500 mAh, 7,2 V). Carga 65W (2 horas).
Batería externa (WB37)	Capacidad: 4920 mAh. Voltaje: 7,6 V. Tipo: Li-ion. Energía: 37,39 Wh.
Clasificación IP	IP54
Tiempo de funcionamiento	Interna: 3,3 horas / Interna+Externa: 6 horas
Temperatura de funcionamiento	-20° a 50° C (-4° a 122° F)
Frecuencia de operación	2,4000-2,4835 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), < 23 dBm (SRRC)
Protocolo Wi-Fi / Bluetooth	Wi-Fi 6 / Bluetooth 5.1

TRANSMISIÓN DE VIDEO	
Sistema	Transmisión empresarial DJI O3
Antena	4 antenas de transmisión de vídeo, 2T4R
Distancia máx. (sin obstrucciones)	20 km (FCC) / 8 km (CE/SRRC/MIC)
Distancia máx. (con interferencias)	Baja interferencia/obstrucciones edificios: 0-0,5 km Baja interferencia/obstrucciones árboles: 0,5-3 km Fuerte interferencia (urbano): 1,5-3 km Media interferencia (suburbano): 3-9 km Baja interferencia (costa/suburbio): 9-20 km

SISTEMA DE VISIÓN Y DETECCIÓN	
Rango detección obstáculos (Visión)	Adelante/Atrás/Izquierda/Derecha: 0,7-40 m Arriba/Abajo: 0,6-30 m
Campo de visión	Adelante/Atrás/Abajo: 65° (H), 50° (V) Izquierda/Derecha/Arriba: 75° (H), 60° (V)
Entorno operativo	Superficies con patrones discernibles e iluminación adecuada (> 15 lux)
Sistema de detección por infrarrojos	Rango: 0,1-8 m Campo de visión: 30° (±15°) Entorno: Obstáculos grandes, difusos y reflectantes (> 10%)

CÁMARA FPV Y LUCES	
Luz auxiliar LED	Distancia efectiva: 5 metros. Tipo: 60 Hz, brillo sólido.
Cámara FPV	Resolución: 1080p. FOV: 142°. 30 fps.

BATERÍA DE VUELO INTELIGENTE TB65	
Capacidad / Voltaje	5880 mAh / 44,76 V
Tipo / Energía	Iones de litio / 263,2 Wh
Peso	Aprox. 1,35 kg
Temperatura funcionamiento	-20° a 50° C
Temperatura carga	-20° a 40° C (Autocalentamiento si < 5° C)
Tiempo de carga	Fuente 220V: Aprox. 60 min (100%), 30 min (20-90%) Fuente 110V: Aprox. 70 min (100%), 40 min (20-90%)

ESTACIÓN DE BATERÍA INTELIGENTE

Dimensiones / Peso	580×358×254 mm / 8,98 kg
Capacidad	8 baterías TB65 + 4 baterías WB37
Voltaje de entrada	100-120 VCA / 220-240 VCA, 50-60 Hz
Potencia máx. entrada	1070 W
Potencia de salida	100-120 V: 750 W / 220-240 V: 992 W
Temperatura funcionamiento	-20° a 40° C

NOTAS

Notas legales	Los términos HDMI son marcas comerciales de HDMI Licensing Administrator, Inc.
Otros	Actualizaciones de software garantizadas hasta: 31/12/2025



Av. Arenales 2055, Lince

ventas@prizmadrones.pe

Telf.: 926 220 997



PRIZMATECH