



ENTERPRISE

DRONE UAV MATRICE 30





Matrice 30



Matrice 30T



Potente rendimiento de vuelo

Equilibrio entre potencia y portabilidad para una mayor eficiencia operativa

41 min
Tiempo máx. de vuelo

23 m/s
Velocidad máx.

15 m/s
Resistencia al viento

7000 m
Altitud máx. de vuelo

Adaptabilidad ambiental

Con un grado de protección IP55, el M30 puede afrontar fácilmente condiciones climatológicas adversas y temperaturas de -20 a 50 °C.

Seguro y fiable

Se incluyen sensores visuales duales y ToF en los seis lados de la aeronave para mantenerla segura a ella y a tu misión. El receptor ADS-B integrado proporciona puntualmente avisos si se acerca cualquier aeronave tripulada.



Redundancias y sistemas de respaldo

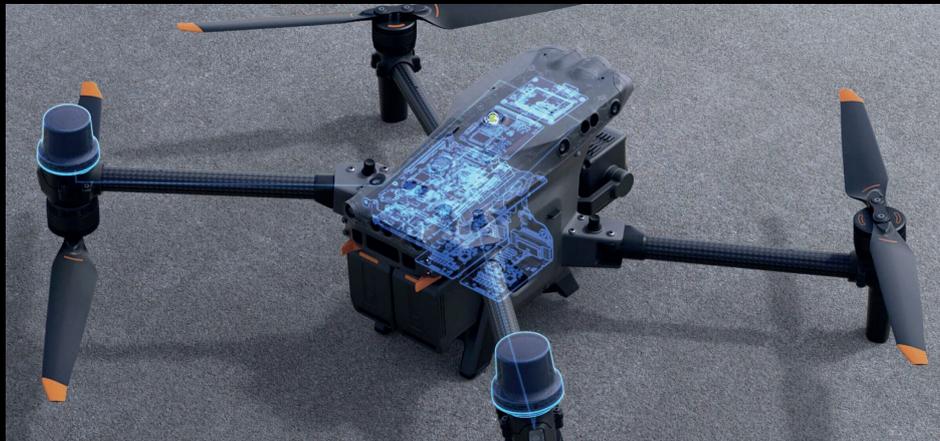
Los sistemas de redundancia avanzados integrados ayudan a que tus misiones críticas continúen incluso en escenarios inesperados.

Transmisión aumentada

Cuatro antenas integradas sustentan OcuSync 3 Enterprise, que posibilita la transmisión de vídeo 1080p en triple canal y el cambio fluido entre transmisiones de entrada, incluso en entornos complejos. Respaldar tu conexión con el módulo celular DJI4, un adaptador 4G opcional que permite una transmisión de vídeo estable en entornos complejos o de trabajo remoto.

Ligero y portátil

Compacto y plegable, el Serie M30 es fácil de guardar, transportar y utilizar.



Captúralo todo

El Serie M30 integra cámaras gran angular, con zoom y térmica (solo el M30T) con un telémetro láser. Juntos pueden capturar los datos aéreos que necesites, cuando lo necesites.



Cámara gran angular

Distancia focal equivalente: 24 mm
DFOV: 84°
Sensor CMOS 12 MP 1/2"
Resolución de vídeo: 4K/30 fps



Cámara con zoom

Sensor CMOS 48 MP 1/2"
Zoom óptico 5x-16x
Zoom híbrido máx. 200x
Resolución de foto: 8K
Resolución de vídeo: 4K/30 fps



Cámara de imagen térmica

Distancia focal equivalente: 40 mm

Resolución: 640×512

Tasa de fotogramas: 30 fps

Precisión de medición de temperatura: ± 2
°C o ± 2 % [5]



Telómetro láser

Rango: 3-1200 m

Precisión: $\pm(0.2 \text{ m} + D \times 0.15 \%)$ [6]

Una experiencia de control de vuelo revolucionaria

Diseñado para pilotos de drones comerciales: El control remoto DJI RC Plus de pantalla amplia de 7 pulgadas y con modo de control dual está personalizado para usuarios de Empresas.

Adaptabilidad ambiental para empresas

Protección IP54

Resistente al agua y al polvo

De -20 a 50 °C

Apto para climas fríos y cálidos



Paquete básico

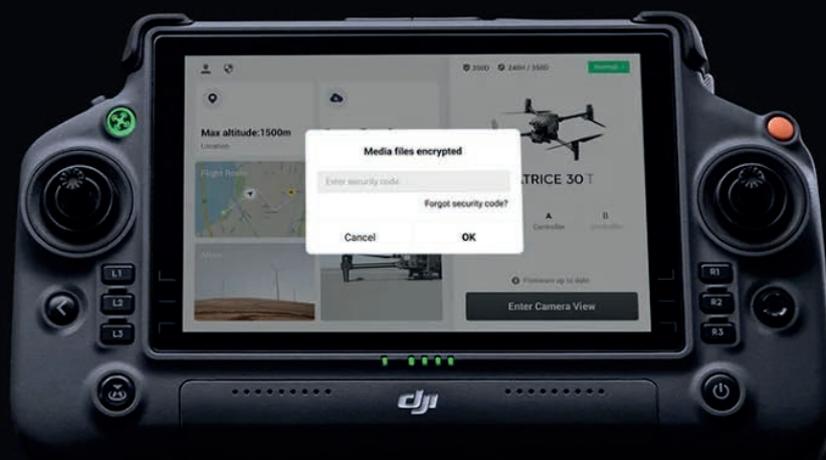
El control remoto DJI RC Plus de pantalla amplia de 7 pulgadas y con modo de control dual está personalizado para usuarios de Empresas.

Pack M30

Pack M30T



Seguridad de datos de usuario



Codificación AES de tarjeta SD



Modo de datos local



Borrado de todos los datos del dispositivo con un toque



Codificación de transmisión de vídeo AES-256



API en la nube



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 ^[1]	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 ^[2]	36 min
Tiempo máx. de vuelo ^[2]	41 min
Modelo de motor	3511
Modelo de hélice	1671 1676 de gran altitud (no incluidas)
Índice de protección ^[3]	IP55
GNSS	GPS+Galileo+BeiDou+GLONASS (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	$\pm 0.01^\circ$
Rango controlable	Giro: $\pm 90^\circ$ Inclinación: -120° a $+45^\circ$
Rango mecánico	Giro: $\pm 105^\circ$ Inclinación: -135° a $+60^\circ$ Rotación: $\pm 45^\circ$

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

Solo para la versión M30T

Termógrafo	Microbolómetro VOx no refrigerado
Objetivo	DFOV: 61° Distancia focal: 9.1 mm (equivalente: 40 mm) Apertura: f/1.0 Enfoque: de 5 m a ∞
Precisión de medición de temperatura infrarroja ^[4]	$\pm 2^\circ\text{C}$ o $\pm 2\%$ (el valor más alto)

Cámara FPV

Resolución	1920x1080
DFOV	161°
Tasa de fotogramas	30 fps

Módulo láser

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 x 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. Cargar a bajas temperaturas puede reducir la vida de la batería)
Sistema químico	LiNiMnCoO ₂

Luces auxiliares

Distancia efectiva de iluminación	5 m
Tipo de iluminación	60 Hz, brillo fijo

Control remoto

Pantalla	Pantalla táctil LCD de 7.02 pulgadas con una resolución de 1920x1200 píxeles y un alto brillo de 1200 cd/m ²
Batería interna	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. voltaje de 20 V) Tiempo de carga: 2 horas Sistema químico: LiNiCoAlO ₂
Batería externa (batería inteligente WB37)	Capacidad: 4920 mAh Voltaje: 7.6 V Tipo de batería: Li-ion Energía: 37.39 Wh Sistema químico: LiCoO ₂
Tiempo de funcionamiento ^[5]	Batería interna: Aprox. 3 horas y 18 minutos Batería interna + batería externa: Aprox. 6 horas
Índice de protección ^[3]	IP54
GNSS	GPS + Galileo + BeiDou
Temperatura de funcionamiento	De -20 a 50 °C (de -4 a 122 °F)

O3 Enterprise

Frecuencia de funcionamiento ^[1]	2.4000-2.4835 GHz, 5.725-5.850 GHz
Distancia máx. de transmisión (sin obstáculos, libre de interferencias)	15 km (FCC), 8 km (CE/SRRC/MIC)
Distancia máx. de transmisión (con interferencias)	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 (FCC); 3-6 km (CE/SRRC/MIC) Interferencias débiles (paisaje abierto, amplia línea de visión, pocas señales al mismo tiempo): 9-15 km (FCC); 6-8 km (CE/SRRC/MIC)
Potencia del transmisor (PIRE)	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	Wi-Fi 6
Frecuencia de funcionamiento ^[1]	2.4000-2.4835 GHz; 5.150-5.250 GHz; 5.725-5.850 GHz
Potencia del transmisor (PIRE)	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 funcionamiento	2.4000-2.4835 GHz
Potencia del transmisor (PIRE)	<10 dBm

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 ^[3]	IP55 (con la tapa bien cerrada)
Tiempo de carga ^[6]	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



DESCRIPCIÓN

Contamos con el Servicio de Soporte y Asistencia al cliente. El cual, le proporciona la ayuda necesaria en el momento que requiera tanto de manera presencial como a distancia. Esto, a través de nuestro canal telefónico o una comunicación online por correo y/o Skype.

SERVICIO DE POSVENTA

Contamos con un servicio posventa con atención 24/7, siempre pendientes de sus dudas o consultas, brindando la ayuda más rápida y eficaz posible.



ATENCIÓN AL CLIENTE

Beneficiarse de un acceso directo por teléfono y en línea a una red de profesionales de apoyo que trabajarán con usted para resolver cualquier problema que pueda surgir, ya se trate de cuestiones operativas, problemas de configuración de instrumentos o asesoramiento general.

ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE

Las últimas mejoras de software y las nuevas características mantienen sus productos actualizados. Las actualizaciones son cruciales pues cada lanzamiento enriquecen la experiencia con el equipo y maximizan su productividad



DESCRIPCIÓN

Contamos con el laboratorio multimarca propio donde ofrecemos diversos servicios con los cuales ratificamos nuestro compromiso y garantía con nuestros clientes. Gracias a nuestros 11 años de experiencia podemos brindar seguridad y confianza en la realización de cada servicio pues somos una marca patentada en Indecopi.

REPARACIÓN

- Revisión general del equipo.
- Despistaje de fallas y repuestos obsoletos.
- Envío de diagnóstico al cliente.
- Después de la aprobación se empieza a trabajar en el equipo.
- Corrección general de componentes del equipo.



CALIBRACIÓN

Entregamos el documento a nombre de la persona o empresa que lo requiere, éste incluye información relevante sobre la medición del equipo. Además como beneficio a nuestros clientes brindamos el servicio de calibración gratuito de por vida.

MANTENIMIENTO

- Desmontaje general del equipo.
- Limpieza y lubricación de componentes.
- Lubricación y corrección de sistema mecánico.
- Mantenimiento anti-hongos.
- Limpieza exterior.
- Ensamblaje correcto del equipo.
Calibración análoga y digital.



DESCRIPCIÓN:

¿Tienes dudas? ¿Quieres adquirir accesorios adicionales pero no te decides? No tienes que preocuparte más, con nuestra asesoría personalizada resolveremos ésta y otras dudas y sólo te enfocarás a sacarle el máximo provecho a tu nuevo equipo. Nosotros siempre estaremos para ti dispuestos a ayudarte 24/7.

CAPACITACIONES Y CURSOS

Brindamos Capacitación en el uso y manejo de Software Leica para uso en Sectores Industriales. Tenemos cursos impartidos por profesionales con amplia experiencia en el terreno, además de un soporte personalizado el cual te ayudará de inicio a fin en la solución a tus problemas y/o requerimientos que tengas.

SERVICIO Y SOPORTE TÉCNICO 24/7 CONTIGO

Recibe garantía directa de fábrica

Únicos en el mercado en brindar garantía en la mayoría de los productos que ofrecemos.



Asistencia Técnica

Brindamos asesoría y capacitación completa en el uso y manejo de los diferentes Drones y equipos topográficos