

MATRICE 4T/4E

La Era del Vuelo Inteligente



El Matrice 4T está pensado para quienes necesitan ir más allá de un simple vuelo: es una plataforma versátil para inspección, seguridad y monitoreo que integra sensores avanzados y flujos de trabajo inteligentes.

Su diseño plegable y robusto facilita el transporte y el despliegue en campo, incluso con equipos reducidos. La cámara multisal, el zoom de largo alcance y las funciones inteligentes de seguimiento permiten capturar detalles críticos a distancia, manteniendo siempre una operación cómoda y eficiente para el piloto.

FICHA TÉCNICA MATRICE 4

Prestaciones de funcionamiento inteligente

- Identificación y estadísticas de vehículos/embarcaciones.
- Compatible con modelos de detección de objetivos personalizados.
- Anotación/medición/uso compartido láser en tiempo real.
- Registro de áreas observadas en tiempo real.
- Funciones de FlyTo/PDI/Seguimiento inteligente/Crucero.

Visión clara e imágenes estables

- Telecámara media que detecta tornillos y grietas desde 10 m de distancia.
- Telecámara que detecta matrículas desde 300 m de distancia.
- Estabilización del primer plano para imágenes estables con zoom.
- Desempañado con un toque.

Destaca en entornos con poca luz

- Modo de escena nocturna.
- Foto inteligente con poca iluminación.
- Iluminación NIR.
- Imagen infrarroja UHR en tiempo real.
- Detección omnidireccional de ojo de pez de alta definición con poca luz.

Cartografía precisa de alta eficiencia

- Fotografía programada de 0,5 s.
- Captura oblicua en 5 direcciones y ortográfica en 3 direcciones.
- Captura 3D inteligente/Ruta geométrica/Ruta con pendiente.
- Corrección de la distorsión DJI Terra 2.0.

Seguridad de vuelo mejorada

- Sistema de navegación y posicionamiento GNSS+Vision Fusion.
- Adquisición automática de datos de obstáculos.
- Visión asistida en 5 direcciones.
- Transmisión de vídeo O4 a 25 km, potente sistema antiinterferencias.
- Transmisión 4G mejorada para señales más estables.

Actualizaciones de accesorios completas

- Spotlight con seguimiento de estabilizador.
- Altavoz en tiempo real.
- Emisión e iluminación integradas.
- Estación multifunción D-RTK 3.
- DJI RC Plus 2 Enterprise.



FICHA TÉCNICA MATRICE 4



Especificación	Valor
Peso de despegue (con hélices)	1219 g
Peso de despegue (con hélices de ruido bajo)	1229 g
Peso máx. de despegue	Hélices estándar: 1420 g / Hélices de ruido bajo: 1430 g
Dimensiones (plegado)	260,6 × 113,7 × 138,4 mm (la. × an. × al.) Dimensiones máximas sin las hélices.
Dimensiones (desplegado)	307,0 × 387,5 × 149,5 mm (la. × an. × al.) Dimensiones máximas sin las hélices.
Carga útil máx.	200 g
Velocidad máx. de ascenso	10 m/s
Velocidad de ascenso máx. con accesorios	6 m/s
Velocidad horizontal máx. (nivel del mar, sin viento)	21 m/s – 21 m/s volando hacia delante, 18 m/s hacia atrás, 19 m/s hacia los lados
Altitud máxima	6000 m
Altitud operativa máx. con carga útil	4000 m
Tiempo máx. de vuelo (sin viento)	49 minutos (hélices estándares) ³
Distancia máx. de vuelo (sin viento)	35 km (hélices estándares)
Resistencia máx. al viento	12 m/s
Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a 40 °C (de 14 °F a 104 °F)
GNSS	GPS + Galileo + BeiDou + GLONASS* *GLONASS solo es compatible cuando el módulo RTK está activado.



Parámetro	Especificación
Sensor de imagen	DJI Matrice 4T
	Gran angular: CMOS de 1/1,3 pulgadas; píxeles efectivos: 48 MP; distancia focal equivalente: 24 mm Telecámara media: CMOS de 1/1,3 pulgadas; píxeles efectivos: 48 MP; distancia focal equivalente: 70 mm Telefoto: CMOS de 1/1,5 pulgadas; píxeles efectivos: 48 MP; distancia focal equivalente: 168 mm
	DJI Matrice 4E
	Gran angular: CMOS de 4/3 pulgadas; píxeles efectivos: 20 MP; distancia focal equivalente: 24 mm Telecámara media: CMOS de 1/1,3 pulgadas; píxeles efectivos: 48 MP; distancia focal equivalente: 70 mm Telefoto: CMOS de 1/1,5 pulgadas; píxeles efectivos: 48 MP; distancia focal equivalente: 168 mm
Intervalo mínimo de foto	DJI Matrice 4T: 0,7 s • DJI Matrice 4E: 0,5 s
Tasa de bits máx. de vídeo	H.264: 60 Mbps • H.265: 40 Mbps
Formato de vídeo	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)
Zoom digital	Telefoto: 16x (zoom híbrido 112x)
Luz NIR auxiliar – Iluminación por infrarrojos	DJI Matrice 4T: Campo de visión: 5,7° ± 0,3°

Parámetro	Especificación
Telémetro láser	Rango de medición: 1800 m (1 Hz) Rango de incidencia oblicua (1:5 de distancia oblicua): 600 m (1 Hz) Zona ciega: 3–1 m Precisión de medición de distancia: 1–3 m: error de sistema <0,3 m, error aleatorio <0,1 m a 1σ Otras distancias: ± (0,2 + 0,0015 D) (D = distancia objetivo en metros)
Resolución	DJI Matrice 4T: 640 × 512
Tasa de fotogramas	DJI Matrice 4T: 30 Hz
Sensibilidad	DJI Matrice 4T: ≤50 mK a F1.0
Método de medición de temperatura	DJI Matrice 4T: Medición de punto, medición de área
Rango de medición de temperatura	DJI Matrice 4T: Modo de alta ganancia: de -20 °C a 150 °C (de -4 °F a 302 °F) Modo de baja ganancia: de 0 °C a 550 °C (de 32 °F a 1022 °F)
Resolución de vídeo	DJI Matrice 4T: 1280 × 1024 a 30 fps (superresolución habilitada, modo noche no activado) Otras condiciones: 640 × 512 a 30 fps
Formato de vídeo	DJI Matrice 4T: MP4
Modos de fotografía fija	DJI Matrice 4T: Único: 1280 × 1024 / 640 × 512 Con temporizador: 1280 × 1024 / 640 × 512 JPEG: 0,7 / 1 / 2 / 3 / 5 / 7 / 10 / 15 / 20 / 30 / 60 s
Resolución de foto	DJI Matrice 4T: Infrarrojo: 1280 × 1024 (superresolución encendida); 640 × 512 (superresolución apagada)
Zoom digital	DJI Matrice 4T: 28x
Precisión de medición de temperatura infrarroja	DJI Matrice 4T, alta ganancia: ±2 °C o ±2 %, lo que sea mayor DJI Matrice 4T, baja ganancia: ±5 °C o ±3 %, lo que sea más grande

PARA MAYOR INFORMACIÓN



CONTÁCTANOS



+593 96-403-7053



dji.agras@skyculture.ec



@skyculture.ec



<https://linktr.ee/skyculture.ec>



Av. 25 de Junio, Lote 27 y 28,
Machala, 070219



ATENCIÓN DE LUNES A VIERNES
De 9:00 am a 5:00 pm

