

DJI INSPIRE 3 | PRIZMA DRONES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMPLETAS

AERONAVE

Modelo	T740
Peso de la aeronave	Aprox. 3995 g (incluye cámara con cardán, dos baterías, lente, PROSSD y hélices)
Peso máximo de despegue	Aprox. 4.310 g
Rango de precisión de vuelo estacionario	Vertical: $\pm 0,1$ m (visión) / $\pm 0,5$ m (GNSS) / $\pm 0,1$ m (RTK) Horizontal: $\pm 0,3$ m (visión) / $\pm 0,5$ m (GNSS) / $\pm 0,1$ m (RTK)
Precisión de posicionamiento RTK	1 cm + 1 PPM (horizontal) 1,5 cm + 1 PPM (vertical)
Velocidad angular máxima	Inclinación: 200°/s Balanceo: 200°/s Guiñada: 150°/s
Ángulo de inclinación máximo	Modo N: 35° / Modo S: 40° / Modo A: 35° / Modo T: 20° Freno de emergencia: 55°
Velocidad máxima de ascenso	8 m/s <i>medidos al volar en un entorno sin viento a nivel del mar, con la cámara y el objetivo del estabilizador acoplados a la aeronave y sin otros accesorios. Estos datos son solo de referencia.</i>
Velocidad máxima de descenso	Vertical: 8 m/s Inclinación: 10 m/s <i>Medido al volar en un entorno sin viento a nivel del mar, con la cámara y el objetivo del estabilizador instalados en la aeronave y sin otros accesorios. Estos datos son solo de referencia.</i>
Velocidad horizontal máxima	94 km/h <i>Medido al volar sin viento a nivel del mar, con la cámara y el objetivo del estabilizador acoplados a la aeronave y sin otros accesorios. Estos datos son solo de referencia.</i>
Techo máximo de servicio (nivel del mar)	Hélices estándar: 3800 m Hélices de gran altitud: 7000 m <i>Medido en un entorno con viento suave, con la cámara y el objetivo del estabilizador instalados en la aeronave y sin otros accesorios. Estos datos son solo de referencia.</i>
Resistencia máxima al viento	Despegue/aterrizaje: 12 m/s En vuelo: 14 m/s <i>Medido al volar a nivel del mar, con la cámara y el objetivo del estabilizador acoplados a la aeronave y sin otros accesorios. Estos datos son solo de referencia.</i>
Tiempo máximo de vuelo estacionario	Aprox. 25 minutos <i>Medido en vuelo estacionario en un entorno sin viento a nivel del mar, con la cámara y el objetivo del estabilizador acoplados a la aeronave, sin otros accesorios y con el tren de aterrizaje desplegado, grabando video H.264 (S35) a 4K/24 fps hasta que la batería se agotó. Estos datos son solo de referencia.</i>
Tiempo máximo de vuelo	Aprox. 28 minutos (tren de aterrizaje bajado) Aprox. 26 minutos (tren de aterrizaje levantado) <i>Medido durante un vuelo hacia adelante a una velocidad constante de 36 km/h en un entorno sin viento a nivel del mar, con la cámara y el objetivo del estabilizador instalados en la aeronave y sin otros accesorios, grabando video H.264 (S35) a 4K/24 fps hasta que la batería se agotó. Estos datos son solo de referencia.</i>
Modelo de motor	DJI 3511s
GNSS	GPS + Galileo + BeiDou
Hélices	Estándar: DJI 1671 / Gran altitud: DJI 1676
Temperatura de funcionamiento	-20° a 40° C (-4° a 104° F)
Distancia diagonal	Tren elevado: 695 mm Tren bajado: 685 mm

Dimensiones (modo viaje)	Altura: 176 mm Ancho: 709,8 mm Longitud: 500,5 mm
Clase	C3 (UE)

CÁMARA CON CARDÁN

Sensor	CMOS de fotograma completo de 35 mm
Resolución máxima	Foto: 8192×5456 Vídeo: 8192×4320
Resolución de vídeo	Ver lista detallada en especificaciones extendidas.
Lentes compatibles	Lente DL 18 mm F2.8 ASPH Lente DL 24 mm F2.8 LS ASPH Lente DL 35 mm F2.8 LS ASPH Lente DL 50 mm F2.8 LS ASPH Lente DL 75 mm F1.8
Formato de foto/vídeo	Foto: JPG, DNG Vídeo: MOV, CinemaDNG
Modo de operación	Capturar, grabar, reproducir
Modo de exposición	P, A, S, M
Obturador	Electrónico (8-1/8000 s)
Balance de blancos	Banda ancha móvil (2000K-10000K)
Rango ISO	Foto: 100-25600 Vídeo: 200-6400 (EI)
Antiparpadeo	Automático, 50 Hz, 60 Hz, APAGADO
Vibración angular	Vuelo estacionario: ±0,002° Vuelo: ±0,004°
Instalación	Liberación rápida
Gama mecánica	Inclinación: -128° a +110° (tren bajado) / -148° a +90° (tren levantado) Balanceo: -90° a +230° Panorámica: ±330°
Rango controlable	Inclinación (tren bajado): -90° a +30° (estándar) / -115° a +100° (extendido) Inclinación (tren levantado): -90° a +30° (estándar) / -140° a +75° (extendido) Balanceo: ±20° Panorámica: ±300°
Velocidad máx. control	Con DJI RC Plus: Inclinación 120°/s, Balanceo 180°/s, Panorámica 270°/s Con DJI Master Wheels: Inclinación, Balanceo y Panorámica 432°/s
Peso	Aprox. 516 g (sin lente)

TRANSMISIÓN DE VIDEO

Sistema	O3 Pro
Calidad de visualización	Cámara FPV: hasta 1080p/60 fps Cámara con cardán: hasta 1080p/60 fps, 4K/30 fps
Bitrate máx. en directo	50 Mbps
Distancia máx. transmisión (Modo Control Único)	Cámara FPV: 15 km (FCC), 8 km (CE) Cámara con cardán (1080p): 13 km (FCC), 7 km (CE) Cámara con cardán (4K): 5 km (FCC), 3 km (CE)
Distancia máx. transmisión (Modo Control Dual)	Cámara FPV: 12 km (FCC), 6,4 km (CE) Cámara con cardán (1080p): 11,2 km (FCC), 5,6 km (CE) Cámara con cardán (4K): 4 km (FCC), 2,4 km (CE)
Latencia más baja	Cámara FPV: 90 ms Cámara con estabilizador: 90 ms <i>Medido al grabar vídeo ProRes RAW 4K/60 fps.</i>

Frecuencia de operación	2,4000-2,4835 GHz 5,150-5,250 GHz (CE: 5,170-5,250 GHz) 5,725-5,850 GHz
Potencia (EIRP)	2,4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE) 5,1 GHz: <23 dBm (CE) 5,8 GHz: <33 dBm (FCC), <30 dBm (SRRC), <14 dBm (CE)

BATERÍA (TB51)

Modelo / Capacidad	Batería inteligente TB51 / 4280 mAh
Voltaje / Energía	23,1 V / 98,8 Wh
Tipo / Química	Iones de litio / LiCoO2
Peso	Aprox. 470 g
Temperatura funcionamiento	-20° a 40° C (-4° a 104° F)
Temperatura carga	-20° a 40° C (Autocalentamiento si < 10°C)
Potencia máx. carga	205,5 W

CENTRO DE CARGA

Entrada / Salida	100-240 V CA, máx. 8 A / 26,4 V, 7,8 A
Potencia nominal total	476 W (incluida carga PD 65W USB-C)
Tiempo de carga	Modo Rápido: 35 min al 90% Modo Estándar: 55 min al 100% Modo Silencioso: 80 min al 100%

ALMACENAMIENTO

Tipo de tarjeta	DJI PROSSD de 1 TB
-----------------	--------------------

SISTEMA DE DETECCIÓN

Adelante	Rango: 1,5-48 m. FOV: 90°(H), 103°(V).
Hacia atrás	Rango: 1,5-48 m. FOV: 90°(H), 103°(V).
Lateral	Rango: 1,5-42 m. FOV: 90°(H), 85°(V).
Hacia arriba	Rango: 0,2-13 m. FOV: 100°(F/B), 90°(L/R).
Hacia abajo	Rango: 0,3-18 m. FOV: 130°(F/B), 160°(L/R).
Sensor Infrarrojo ToF	Rango: 0-10 m
Nota	La detección de obstáculos se desactiva mientras el tren de aterrizaje está en proceso de subir o bajar.

CONTROL REMOTO

Modelo	RM700B
Tiempo de funcionamiento	Aprox. 3,3 horas (interna) / 6 horas (con batería externa WB37)
Puertos	Salida de vídeo HDMI
Operación coordinada	Admite controles duales y coordinación múltiple
Temperatura	Funcionamiento: -20° a 50 °C
Batería	Interna: 3250 mAh (7,2 V) / Externa: WB37
Conectividad	Wi-Fi 6 / Bluetooth 5.1
App	DJI Pilot 2

CÁMARA FPV

Campo de visión	161°
Resolución	1920×1080 a 60 fps

OTROS

Actualizaciones	Actualizaciones de software garantizadas hasta 31/12/2026
Nota Legal	Los términos HDMI y logotipos son marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.

 Av. Arenales 2055, Lince

ventas@prizmadrones.pe
Telf.: 926 220 997

