

DJI LITO 1 | PRIZMA DRONES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMPLETAS

AERONAVE

Peso al despegue	Peso estándar al despegue: Aprox. 249 g Peso máximo al despegue: Aprox. 340 g <i>El peso estándar al despegue incluye la batería de vuelo inteligente. El peso máximo al despegue incluye los protectores de hélice, la batería de vuelo inteligente y una tarjeta microSD. El peso real del producto puede variar debido a diferencias en los materiales del lote y otros factores. Con la batería de vuelo inteligente Plus, la aeronave pesará más de 249 g. Siempre verifique y cumpla estrictamente las leyes y regulaciones locales antes de volar.</i> <i>La batería de vuelo inteligente Plus no es compatible con DJI Lito 1 en la UE ni en el Reino Unido. Cumpla siempre con las leyes y regulaciones locales antes de volar.</i>
Dimensiones	Plegado (sin hélices): 149 × 94 × 62 mm (largo × ancho × alto) Desplegado (sin hélices): 183 × 251 × 79 mm (largo × ancho × alto)
Velocidad máxima de ascenso	7 m/s (modo deportivo) 5 m/s (modo normal) 3 m/s (modo cine)
Velocidad máxima de descenso	7 m/s (modo deportivo) 5 m/s (modo normal) 3 m/s (modo cine)
Velocidad horizontal máxima	18 m/s (modo deportivo, con la batería de vuelo inteligente DJI Lito 1) 12 m/s (modo normal) 12 m/s* (estado de seguimiento) <i>Medido en un túnel de viento controlado, en condiciones equivalentes a la operación sin viento y a nivel del mar, con la aeronave ascendiendo verticalmente hasta una altura de 1,5 metros sobre el suelo. La experiencia real puede variar según el entorno, el uso y la versión del firmware.</i> <i>* Este valor representa la velocidad de avance de la aeronave en estado de seguimiento. La velocidad máxima de seguimiento en otras direcciones es de 8 m/s.</i>
Altitud máxima de despegue	4500 m (con la batería de vuelo inteligente DJI Lito 1) 3500 m (con la batería de vuelo inteligente DJI Lito Series Plus*) <i>En un entorno sin viento, una aeronave completamente cargada con la Batería de Vuelo Inteligente puede despegar desde una altitud de 4500 m, ascender verticalmente 120 m y volar en modo Sport hasta que el nivel de batería baje al 20 %. En el mismo entorno, una aeronave completamente cargada con la Batería de Vuelo Inteligente Plus puede despegar desde una altitud de 3500 m, ascender verticalmente 120 m y volar en modo Sport hasta que el nivel de batería baje al 20 %. Los datos son solo de referencia. Preste siempre atención a los recordatorios en la vista de la cámara durante el vuelo.</i> <i>* La Batería de Vuelo Inteligente Plus no es compatible con DJI Lito 1 en la UE ni en el Reino Unido. Cumpla siempre con las leyes y regulaciones locales antes de volar.</i>
Tiempo máximo de vuelo	36 minutos (con la batería de vuelo inteligente DJI Lito 1) 52 minutos (con la batería de vuelo inteligente DJI Lito Series Plus*) <i>Medido en un túnel de viento controlado bajo condiciones equivalentes a operación sin viento y a nivel del mar, con la aeronave volando hacia adelante a una velocidad constante de 21,6 km/h, la acción de evitación de obstáculos configurada en Freno y la cámara configurada para grabar a 1080p/24fps (pero sin grabación de video activa), hasta un aterrizaje forzado debido al agotamiento de la batería. La experiencia real puede variar según el entorno, el uso y la versión del firmware.</i> <i>* La batería de vuelo inteligente Plus no es compatible con DJI Lito 1 en la UE ni en el Reino Unido. Cumpla siempre con las leyes y regulaciones locales antes de volar.</i>
Tiempo de vuelo típico	23 minutos (con la batería de vuelo inteligente DJI Lito 1) 37 minutos (con la batería de vuelo inteligente DJI Lito Series Plus*) <i>Medido a nivel del mar en un entorno ventoso, con la aeronave despegando con la batería completamente cargada, la acción de evitación de obstáculos configurada en Freno y la cámara configurada para grabar a 4K/60fps. Después del despegue, la aeronave asciende a 120 m y vuela hacia adelante 1 km a 12 m/s antes de que comience la grabación (aproximadamente 15 minutos de grabación con la Intelligent Flight Battery y aproximadamente 20 minutos con la Intelligent Flight Battery Plus). Durante la grabación, la aeronave ajusta los movimientos del gimbal y su posición de vuelo a velocidades de hasta 10 m/s en una distancia total de aproximadamente 2 km, mientras se mantiene en vuelo estacionario durante el tiempo restante. La aeronave se mantiene en vuelo estacionario hasta que aparece un recordatorio de RTH, luego inicia el RTH automático y completa un aterrizaje seguro. Los datos son solo de referencia. Siempre preste atención a los recordatorios en la aplicación durante su vuelo.</i> <i>* La Intelligent Flight Battery Plus no es compatible con DJI Lito 1 en la UE ni en el Reino Unido. Cumpla siempre con las leyes y regulaciones locales antes de volar.</i>
Distancia máxima de vuelo	20 km (con la batería de vuelo inteligente DJI Lito 1) 32 km (con la batería de vuelo inteligente DJI Lito Series Plus*) <i>Medido en un túnel de viento controlado bajo condiciones equivalentes a operación sin viento y a nivel del mar, con la aeronave volando hacia adelante a una velocidad constante de 43,2 km/h, la acción de evitación de obstáculos configurada en Freno y la cámara configurada para grabar a 1080p/24fps (pero sin grabación de video activa), hasta un aterrizaje forzado debido al agotamiento de la batería. La experiencia real puede variar según el entorno, el uso y la versión del firmware.</i> <i>* La batería de vuelo inteligente Plus no es compatible con DJI Lito 1 en la UE ni en el Reino Unido. Cumpla siempre con las leyes y regulaciones locales antes de volar.</i>

Resistencia a la velocidad máxima del viento	10,7 m/s
Ángulo de cabeceo máximo	35°
Temperatura de funcionamiento	De 0° a 40° C (de 32° a 104° F)
Sistema Global de Navegación por Satélite	GPS + Galileo + BeiDou
Rango de precisión de vuelo estacionario	Vertical: ±0,1 m (con posicionamiento visual) ±0,5 m (con posicionamiento satelital) Horizontal: ±0,3 m (con posicionamiento visual) ±1,5 m (con posicionamiento satelital)
Almacenamiento interno	Ninguno
Clase	C0 (UE)

CÁMARA

Sensor de imagen	Sensor CMOS de 1/2 pulgada, 48 MP píxeles efectivos
Lente	Campo de visión: 79° Formato equivalente: 26,2 mm Apertura: f/1.8 Enfoque: 4 m a ∞
Rango ISO	Vídeo: Normal: 100-12800 Cámara lenta: 100-12800 Foto: 100-12800 (12 MP) 100-3200 (48 MP)
Velocidad de obturación	Foto de 12 MP: 1/8000-2 s (2,5-8 s para exposición prolongada simulada) Foto de 48 MP: 1/8000-2 s
Tamaño máximo de imagen	8000×6000
Modos de fotografía fija	Disparo único: 12 MP y 48 MP Disparo en ráfaga: 12 MP, 3/5 fotogramas Horquillado automático de exposición (AEB): 12 MP, 3/5 fotogramas a 2/3 EV Temporizador: 12 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
Formato de foto	JPEG/DNG (RAW)
Resolución de vídeo	H.265 4K: 3840×2160@24/25/30/48/50/60/100*fps FHD: 1920×1080@24/25/30/48/50/60/100*fps Grabación vertical 2.7K: 1512×2688@24/25/30/48/50/60fps H.264 FHD: 1920×1080@24/25/30/48/50/60fps Grabación vertical 2.7K: 1512×2688@24/25/30/48/50/60fps <i>* Velocidad de fotogramas de grabación. El vídeo correspondiente se reproduce a cámara lenta. Los vídeos a cámara lenta y las grabaciones de vídeo 4K solo admiten la codificación H.265.</i>
Formato de vídeo	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)
Tasa de bits máxima de vídeo	130 Mbps <i>Al grabar vídeo 4K/100fps con DJI Lito 1, la tasa de bits de codificación de vídeo puede alcanzar hasta 130 Mbps, lo que corresponde a una velocidad de fotogramas de 100 fps. Sin embargo, dado que los archivos de vídeo a cámara lenta se encapsulan a 25 fps, la duración del vídeo que se muestra en el reproductor es cuatro veces la duración de la grabación, y la tasa de bits del archivo encapsulado analizado es aproximadamente una cuarta parte de la tasa de bits de codificación original.</i>
Sistema de archivos compatible	exFAT
Modo de color y método de muestreo	Normal: 8 bits 4:2:0 (H.264) 10 bits 4:2:0 (H.265)
Campo de visión de la cámara	Ancho

Zoom digital	Vídeo: 4K: 1-3x FHD: 1-4x Grabación vertical 2.7K: 1-3x Foto: 12 MP: 1-3x 48 MP: 1-3x
---------------------	---

CARDÁN

Estabilización	Cardán mecánico de 3 ejes (inclinación, balanceo, giro)
Gama mecánica	Inclinación: -126° a 67° Balanceo: -49° a 49° Panorámica: -30° a 30°
Rango controlable (inclinación)	-90° a 40°
Velocidad máxima de control (inclinación)	100°/s
Rango de vibración angular	±0,01°

DETECCIÓN

Tipo de detección	Sistema de visión monocular omnidireccional, complementado con un sensor infrarrojo en la parte inferior de la aeronave.
Adelante	Alcance de detección: 0,5-20 m Velocidad de detección efectiva: Velocidad de vuelo ≤ 12 m/s
Hacia atrás	Alcance de detección: 0,5-15 m Velocidad de detección efectiva: Velocidad de vuelo ≤ 8 m/s
Lateral	Alcance de detección: 0,5-15 m Velocidad de detección efectiva: Velocidad de vuelo ≤ 8 m/s
Hacia arriba	Alcance de detección: 0,5-15 m Velocidad de detección efectiva: Velocidad de vuelo ≤ 5 m/s
Hacia abajo	Alcance de detección: 0,5-15 m Velocidad de detección efectiva: Velocidad de vuelo ≤ 5 m/s
Sensor infrarrojo orientado hacia abajo	Rango de medición: 0,3-8 m (reflectividad > 10%)
Entorno operativo	Hacia adelante, hacia atrás, hacia la izquierda, hacia la derecha y hacia arriba: superficies con patrones discernibles e iluminación adecuada (lux > 5, condiciones normales de iluminación interior). Hacia abajo: superficies con patrones discernibles, reflectividad difusa > 20 % (por ejemplo, paredes, árboles, personas) e iluminación adecuada (lux > 5, condiciones normales de iluminación interior).

TRANSMISIÓN DE VÍDEO

Sistema de transmisión de vídeo	O4
Calidad de visualización en directo	Con mando a distancia: hasta 1080p/60fps
Frecuencia de funcionamiento	2,4000-2,4835 GHz 5,1700-5,2500 GHz 5,7250-5,8500 GHz <i>La frecuencia de operación permitida varía según el país y la región. Consulte las leyes y regulaciones locales para obtener más información.</i>

Potencia del transmisor (PIRE)	2,4 GHz: < 30 dBm (IC) < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: < 23 dBm (CE) 5,8 GHz: < 30 dBm (IC) < 30 dBm (SRRC) < 14 dBm (CE)
Distancia máxima de transmisión (sin obstáculos ni interferencias)	IC: 15 km CE: 8 km SRRC: 8 km MIC: 8 km <i>Medido en un entorno abierto al aire libre, sin interferencias ni obstáculos, y representa el alcance de comunicación más lejano según cada estándar. La distancia máxima de transmisión real durante el vuelo está limitada por la distancia máxima de vuelo del dron. Preste siempre atención a los avisos de regreso a casa (RTH) en la pantalla de la cámara durante el vuelo.</i>
Distancia máxima de transmisión (sin obstáculos, con interferencias)	Interferencia fuerte (paisaje urbano): Aprox. 1-1,5 km Interferencia media (paisaje suburbano): Aprox. 2,5-7 km Interferencia baja (suburbio/costa): Aprox. 7-10 km <i>Medido según el estándar IC en entornos sin obstáculos y con interferencias típicas. Se utiliza únicamente como referencia y no garantiza la distancia de transmisión real.</i>
Distancia máxima de transmisión (con obstáculos e interferencias)	Baja interferencia y obstruida por edificios: Aprox. 0-0,5 km Baja interferencia y obstruida por árboles: Aprox. 0,5-1,5 km <i>Medido según el estándar IC en entornos con obstáculos y baja interferencia típica. Se utiliza únicamente como referencia y no garantiza la distancia de transmisión real.</i>
Velocidad máxima de descarga	O4: 10 MB/s (con el control remoto DJI RC-N3) 10 MB/s (con DJI RC 2) Wi-Fi 6: Hasta 50 MB/s* <i>* Medido en un entorno de laboratorio con poca interferencia en países/regiones que admiten tanto 2,4 GHz como 5,8 GHz. Las velocidades de descarga pueden variar según las condiciones reales.</i>
Latencia más baja	Con mando a distancia: Aprox. 120 ms <i>Dependiendo del entorno y del dispositivo móvil.</i>
Antena	2 antenas (1T2R)

WI-FI

Protocolo	802.11 a/b/g/n/ac/ax
Frecuencia de funcionamiento	2,4000-2,4835 GHz 5,7250-5,850 GHz <i>La frecuencia de operación permitida varía según el país y la región. Consulte las leyes y regulaciones locales para obtener más información.</i>
Potencia del transmisor (PIRE)	2,4 GHz: < 20 dBm (IC/CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: < 23 dBm (IC/SRRC) < 14 dBm (CE)

BLUETOOTH

Protocolo	Bluetooth 5.4
Frecuencia de funcionamiento	2,4000-2,4835 GHz <i>La frecuencia de operación permitida varía según el país y la región. Consulte las leyes y regulaciones locales para obtener más información.</i>
Potencia del transmisor (PIRE)	< 10 dBm

BATERÍA

Capacidad	Batería de vuelo inteligente DJI Lito 1: 2590 mAh. Batería de vuelo inteligente DJI Lito Series Plus*: 4680 mAh. <i>* La batería Intelligent Flight Battery Plus no es compatible con DJI Lito 1 en la UE ni en el Reino Unido. Cumpla siempre con las leyes y regulaciones locales antes de volar.</i>
-----------	---

Peso	Batería de vuelo inteligente DJI Lito 1: Aprox. 79 g. Batería de vuelo inteligente DJI Lito Series Plus*: Aprox. 118 g. <i>* La batería Intelligent Flight Battery Plus no es compatible con DJI Lito 1 en la UE ni en el Reino Unido. Cumpla siempre con las leyes y regulaciones locales antes de volar.</i>
Voltaje nominal	Batería de vuelo inteligente DJI Lito 1: 7,32 V Batería de vuelo inteligente DJI Lito Series Plus*: 7,16 V <i>* La batería Intelligent Flight Battery Plus no es compatible con DJI Lito 1 en la UE ni en el Reino Unido. Cumpla siempre con las leyes y regulaciones locales antes de volar.</i>
Voltaje máximo de carga	Batería de vuelo inteligente DJI Lito 1: 8,6 V Batería de vuelo inteligente DJI Lito Series Plus*: 8,6 V <i>* La batería Intelligent Flight Battery Plus no es compatible con DJI Lito 1 en la UE ni en el Reino Unido. Cumpla siempre con las leyes y regulaciones locales antes de volar.</i>
Tipo de batería	Iones de litio
Sistema químico	LiNiMnCoO2
Energía	Batería de vuelo inteligente DJI Lito 1: 18,96 Wh Batería de vuelo inteligente DJI Lito Series Plus*: 33,51 Wh <i>* La batería Intelligent Flight Battery Plus no es compatible con DJI Lito 1 en la UE ni en el Reino Unido. Cumpla siempre con las leyes y regulaciones locales antes de volar.</i>
Temperatura de carga	De 5° a 40° C (de 41° a 104° F)
Tiempo de carga	Batería de vuelo inteligente DJI Lito 1: 1 batería se puede cargar completamente en aprox. 73 minutos cargándola a través del dron con el cargador portátil DJI de 65 W. 1 batería se puede cargar completamente en aprox. 45 minutos usando el centro de carga y el cargador portátil DJI de 65 W. 3 baterías se pueden cargar completamente en aprox. 87 minutos usando el centro de carga y el cargador portátil DJI de 65 W. Batería de vuelo inteligente DJI Lito Series Plus*: 1 batería se puede cargar completamente en aprox. 102 minutos cargándola a través del dron con el cargador portátil DJI de 65 W. 1 batería se puede cargar completamente en aprox. 56 minutos usando el centro de carga y el cargador portátil DJI de 65 W. 3 baterías se pueden cargar completamente en aprox. 130 minutos usando el centro de carga y el cargador portátil DJI de 65 W. <i>El tiempo de carga se mide en un entorno de prueba a una temperatura de 25 °C. El tiempo de carga real puede aumentar debido a temperaturas ambiente más elevadas o variaciones en el voltaje de la red eléctrica entre regiones.</i> <i>* La batería Intelligent Flight Battery Plus no es compatible con DJI Lito 1 en la UE ni en el Reino Unido. Cumpla siempre con las leyes y regulaciones locales antes de volar.</i>

CENTRO DE CARGA DE BATERÍAS

Entrada	5 V/9 V/12 V/15 V/20 V, hasta 3,25 A
Salida (carga)	5 V/9 V/12 V/15 V/20 V, hasta 3 A
Tipo de carga	Batería de vuelo inteligente DJI Lito 1: Tres baterías cargadas en paralelo* Batería de vuelo inteligente DJI Lito Series Plus**: Tres baterías cargadas en paralelo* <i>* La carga en paralelo requiere baterías del mismo modelo y un cargador compatible con PD con una potencia de salida de 45 W o superior. Durante la carga en paralelo, las dos baterías con menor carga se cargarán primero de forma secuencial hasta alcanzar un nivel similar al de la batería con mayor carga, tras lo cual las tres baterías se cargarán completamente de forma simultánea.</i> <i>** La batería Intelligent Flight Battery Plus no es compatible con DJI Lito 1 en la UE ni en el Reino Unido. Cumpla siempre con las leyes y normativas locales antes de volar.</i>
Compatibilidad	Batería de vuelo inteligente DJI Lito 1 Batería de vuelo inteligente DJI Lito Series Plus* <i>* La batería Intelligent Flight Battery Plus no es compatible con DJI Lito 1 en la UE ni en el Reino Unido. Cumpla siempre con las leyes y regulaciones locales antes de volar.</i>

CARGADOR

Cargador recomendado	Cargador portátil DJI de 65 W con USB Power Delivery
-----------------------------	--

ALMACENAMIENTO

Tarjetas microSD recomendadas	Lexar Silver plus 64GB A2 V30 microSDXC Lexar Silver plus 128GB A2 V30 microSDXC Lexar Silver plus 256GB A2 V30 microSDXC Lexar Silver plus 512GB A2 V30 microSDXC Lexar Silver plus 1TB A2 V30 microSDXC Kingston CANVAS GO! Plus 64GB A2 V30 microSDXC Kingston CANVAS GO! Plus 128GB A2 V30 microSDXC Kingston CANVAS GO! Plus 256GB A2 V30 microSDXC Kingston CANVAS GO! Plus 512GB A2 V30 microSDXC
--------------------------------------	--

MANDO A DISTANCIA DJI RC-N3

Tiempo máximo de funcionamiento	Sin cargar ningún dispositivo móvil: 3,5 horas. Cargando un dispositivo móvil: 1,5 horas.
Temperatura de funcionamiento	-10° a 40° C (14° a 104° F)
Temperatura de carga	De 5° a 40° C (de 41° a 104° F)
Tiempo de carga	Aproximadamente 2 horas
Entrada de carga	5 V, 2 A
Capacidad de la batería	2600 mAh
Peso	Aprox. 320 g
Dimensiones	104,2 × 150 × 45,2 mm (largo × ancho × alto)
Tamaño máximo de dispositivo móvil compatible	180×86×10 mm (largo×ancho×alto)
Frecuencia de funcionamiento	2,4000-2,4835 GHz 5,170-5,250 GHz 5,725-5,850 GHz <i>La frecuencia de operación permitida varía según el país y la región. Consulte las leyes y regulaciones locales para obtener más información.</i>
Potencia del transmisor (PIRE)	2,4 GHz: < 33 dBm (FCC) < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: < 23 dBm (CE) 5,8 GHz: < 33 dBm (FCC) < 14 dBm (CE) < 30 dBm (SRRC)

APLICACIÓN

Aplicación para dispositivos móviles	DJI Fly
Sistema operativo requerido	iOS 13.0 o posterior Android 7.0 o posterior



Av. Arenales 2055, Lince

ventas@prizmadrones.pe

Telf.: 926 220 997



PRIZMATECH