

## ESPECS. TÉCNICAS DJI INSPIRE 2

### INSPIRE 2 Especificaciones

#### Especificaciones

##### Aeronave

Modelo	T650A
Peso	3440 g (7.58 lbs) con dos baterías y las hélices, sin el estabilizador con cámara
Peso máximo en el despegue	4000 g (8.82 lbs)
Precisión de vuelo Estacionario con GPS	Vertical: ±0,5 m (1,64 pies) o ±0,1 m (0,33 pies, Sistema de Visión Inferior activado) Horizontal: ±1,5 m (4,92 pies) o ±0,3 m (0,98 pies, Sistema de Visión Inferior activado)
Velocidad angular máx.	Inclinación: 300°/s Giro: 150°/s
Ángulo de inclinación máximo	Modo P: 35° (Sistema de Visión Frontal activado) 25° (Modo A: 35°; Modo S: 40°)
Velocidad de ascenso máx.	Modo P/Modo A: 5 m/s (16,4 pies/s); Modo S: 6 m/s (19,7 pies/s)
Velocidad de descenso máx.	Vertical: 4 m/s (13,1 pies/s); Inclinación: 4-9 m/s (13,1-29,5 pies/s) La inclinación predeterminada es de 7 m/s (23,0 pies/s), puede establecerse en la aplicación.
Altitud de despegue máx. desde el nivel del mar	2500 m (1.55 mil); 5000 m (3.1 mil) con hélices diseñadas especialmente
Resistencia máxima al viento	10 m/s
Tiempo de vuelo máximo	Aprox. 27 min. (con Zenmuse X4S)
Modulo de motor	DJ 3512
Modulo de hélice	DJ 1550T
Vuelo estacionario en interiores	Activado por defecto
Temperatura de funcionamiento	De -20 a 40 °C (de 4 a 104 °F)
Distancia diagonal (sin hélice)	605 mm (23,8 pulgadas, modo de aterrizaje)
Velocidad máxima	94 km/h (58 mph), vuelo hacia adelante en Modo S

SERYULDRONES.PE

SERYULDRONES.PE

##### Sistema de visión inferior

Rango de velocidad	< 10 m/s (32,8 pies/s) a una altitud de 2 m (6,56 pies)
Intervalo de altitud	< 10 m (32,8 pies)
Rango de funcionamiento	< 10 m (32,8 pies)

Entorno de funcionamiento de sensores ultrasónicos	Material no absorbente, superficie rígida (las alfombras o moquetas gruesas reducen el rendimiento en interiores)
--	---

##### Sensores infrarrojos superiores

Rango de detección de obstáculos	0 a 5 m (0 a 16,4 pies)
FOV	15°
Entorno de funcionamiento	Objetos lisos no reflectantes de gran tamaño

##### Cargador (Modelo: IN2C180)

Voltaje	26.1 V
Potencia nominal	180 W

##### Centro de Carga (Modelo: IN2CH)

Voltaje de entrada	26.1 V
Corriente de salida	6.9 A

##### Estabilizador

Intervalo de vibración angular	±0,01°
Rango controlable	Inclinación: -60° a +30°; Alabeo: ±30°; Giro: ±320°
Velocidad máx. controlable	Cabeceo: 90°/s; Guiñada: 90°/s; Giro: 90°/s

SERYULDRONES.PE

##### Sistema de visión frontal

Rango de detección de obstáculos	0,7 a 30 m (2,3 a 98,4 pies)
FOV	Horizonta: 60°; Vertical: 54°
Entorno de funcionamiento	Superficies con patrones claros e iluminación adecuada (> 15 lux)

##### Control remoto

Frecuencia de funcionamiento	2.400-2.483 GHz; 5.725-5.850 GHz
Distancia de transmisión máxima (sin obstáculos, libre de interferencia)	2,4 GHz: 7 km (4,3 millas, FCC); 3,5 km (2,2 millas, CE); 4 km (2,5 millas, SRRC)
PIRE	5,8 GHz: 7 km (4,3 millas, FCC); 2 km (1,2 millas, CE); 5 km (3,1 millas, SRRC)
Batería	2,4 GHz: 26 dBm (FCC); 17 dBm (CE); 20 dBm (SRRC) 5,8 GHz: 28 dBm (FCC); 14 dBm (CE); 20 dBm (SRRC)

Potencia de salida	9 W (sin alimentación para dispositivo móvil)
Alimentación por USB	IOS: 1 A a 5,2 V (máx.); Android: 1,5 A a 5,2 V (máx.)
Temperatura de funcionamiento	De -10 a 40 °C (de 14 a 104 °F)

##### Batería de Vuelo Inteligente (Modelo: TB50-4280mAh-22.8V)

Capacidad	4280 mAh
Voltaje	22.8 V
Tipo de batería	LiPo 6S
Energía	97,58 Wh
Peso neto	515 g
Temperatura de carga	De 5 a 40 °C (de 41 a 104 °F)
Temperatura de funcionamiento	De -10 a 40 °C (de 14 a 104 °F)
Potencia de carga máx.	180 W

SERYULDRONES.PE

Notas

Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface (Interfaz multimedia de alta definición), HDMI Trade Dress (diseño e imagen comercial HDMI) y los logotipos HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.



Visítanos en

SERYULDRONES.PE