

Datenblatt /Spezifikationen



Flugzeit  18 min	Reichweite  2 km	Geschwindigkeit  79 km/h
Videoauflösung  4k	Kameraauflösung  12mp	Live Ansicht  720p

DJI INSPIRE 1

Stelle dir vor, du hältst die Zukunft in deinen Händen. Die Inspire 1 von DJI wurde als leistungsstarkes, leichtes, flexibles und zugleich stabiles Komplettsystem konzipiert.

Sie ist ein hochmodernes Gesamtpaket. Die neuesten Flugtechnologien wurden in ein einfaches, flugbereites System gepackt, das innerhalb von Minuten startklar ist.

Artikelnummer	115899
EAN	6958265115899
Verpackung	- Ausmaße: 590 mm x 540 mm x 300 mm - Gewicht: 9,7 kg

AERODYNAMISCH UND TRANSFORMATIV

Die stabilen Träger aus Kohlenstofffaser werden so weit angehoben, dass sie nicht mehr auf deinen Bildern erscheinen.

PROPELLER DESIGN

Die neuen 13-Zoll selbstsichernden Propeller aus Kohlefasern wurden im einzigartigen DJI „Z-Blade“ Design entwickelt.

GERUNDETE MAGNETE

Die einzigartigen gerundeten Magneten verhindern Luftzuglücken innerhalb des Motors, sodass dieser noch effizienter arbeiten kann.

GRENZENLOSE KREATIVITÄT

Die Technologie von DJI, verbunden mit einer bedienerfreundlichen Steuerung, lässt Dich mit dieser Flugplattform, unvergleichliche Aufnahmen erschaffen.

ABSOLUTE KONTROLLE

Die Fernbedienung des Inspire 1 bringt DJI's best entwickelte Kontrolltechnologie mit einem Dual Operator Support zusammen.

DJI LIGHTBRIDGE

Der DJI Lightbridge HD Video Downlink in deiner Fernbedienung integriert gibt dir die Möglichkeit alles live zu verfolgen, was deine Kamera sieht.

DUAL OPERATOR CONTROL

Der Masterkontrolller kann das Fluggerät lenken während der Slavekontrolller den Gimbal und die Richtung der Kamera steuert.

FLUGSOFTWARE

Ausgefeilte Regelungsalgorithmen vermitteln dir das Gefühl, als ob du im Cockpit mitfliegen würdest, mit einem Kontrolllevel, das kein anderer Multirotor auf dem Markt toppen kann.

LAUFZEIT

Die eingebaute 6000 mAh LiPo 2S wiederaufladbare Batterie macht dir mehrere Flüge möglich, ohne an den Akku der Fernbedienung denken zu müssen.

Datenblatt /Spezifikationen

Fluggerät	
Gewicht (flugbereit)	2935 g
Diagonale (ohne Propeller)	559 mm bis 581 mm
Max. Steiggeschwindigkeit	5 m/s
Max. Sinkgeschwindigkeit	4 m/s
Max. Fluggeschwindigkeit	79.2 km/h
Max. Neigungswinkel	35°
Max. Winkelgeschwindigkeit	- Nicken: 300°/s - Gierachse: 150°/s
Max. Höhe über NN	4500 m
Max. Flugzeit	ca. 18 Min.
Betriebstemperatur	-10°C bis 40°C
Schwebefluggenauigkeit (GPS Modus)	- Vertikal: +/-0.5m - Horizontal: +/- 2.5 m
Max. Windgeschwindigkeit	10 m/s
Abwärtsgerichtetes Vision-System	
Geschwindigkeitsbereich	< 28.8 km/h bei 2m über dem Boden
Höhenbereich	5 cm bis 500 cm
Betriebsbereich	0 cm bis 250 cm
Betriebsvoraussetzungen	Oberfläche mit deutlichen Konturen und ausreichender Beleuchtung (>15 Lux)
Gimbal	
Modell	ZENMUSE X3
Leistungsabgabe (mit Kamera)	- statisch: 9 W - in Bewegung: 11 W
Betriebsstrom	- statisch: 750 mAh - in Bewegung: 900 mAh
kontrollierte Winkelgenauigkeit	+/- 0.03°
Montage	abnehmbar
Steuerbarer Bereich	- vertikal: -90° bis +30° - horizontal: +/- 330°
Mechanischer Bereich	- vertikal: -125° bis +45° - horizontal: +/- 330°
Max. steuerbare Geschwindigkeit	- vertikal: 120°/s - horizontal: 180°/s
Kamera	
Bezeichnung	X3
Modell	FC350
Pixel gesamt	12.76 Mp
Pixel effektiv	12.4 Mp
Max. Bildgröße	4000 x 3000
ISO-Bereich	- Video: 100 - 3200 - Foto: 100 - 1600
Elektronische Verschlusszeit	8 s – 1/8000 s
Sichtfeld	94°
Sensor	1/2,3 Zoll CMOS

Objektiv	- 20 mm (entspricht 35 mm) f/2,8 Fokus auf ∞ - 9 Elemente in 9 Gruppen - Entzerrverfahren
Foto-Modi	- Einzelaufnahmen - Serienbildaufnahmen: 3/5/7 Frames - Belichtungsreihe: 3/5 fokussierte Frames bei Blendenöffnung 0,7 - Zeitraffer
Video-Modi	UHD (4K) - 4096 x 2160p 24/25 - 3840 x 2160p 24/25/30 - FHD: 1920 x 1080p 24/25/30/48/50/60 - HD: 1280 x 720p 24/25/30/48/50/60
Max. Bitrate des Videospiechers	60 Mbit/s
Unterstützte Dateiformate	FAT32/exFAT - Foto: JPEG, DNG - Video: MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264)
Unterstützte Speicherkarten	Micro-SD - Max. Speicherplatz 64 GB - Klasse 10 oder UHS-1 erforderlich
Betriebstemperatur	0° bis 40°C
Fernbedienung (Bezeichnung C1)	
Betriebsfrequenz	- 5.725 GHz bis 5.825 GHz - 2.400 GHz bis 2.483 GHz - 922.7 MHz bis 927.7 MHz (nur Japan)
Max. Sendereichweite	2 km (ohne Hindernisse und Interferenzen)
Betriebstemperatur	-10°C bis 40°C
Akkutyp	LiPo 2S
Betriebsspannung	7,4 V
Kapazität	6000 mAh
Strahlungsleistung (EIRP)	- 10 dBm bei 900 m - 2.4 GHz: 20 dBm - 5.8 GHz: 13 dBm
Mobilgerätehalter	Tablets und Smartphones
Video-Ausgang	USB, Mini-HDMI
Ausgangsleistung	9 W
Intelligent Flight Battery (Modell TB47)	
Akkutyp	LiPo 6s
Spannung	22.2 V
Kapazität	4500 mAh
Energie	99.9 W
Max. Ladeleistung	180 W
Nettogewicht	570 g
Betriebstemperatur	-10°C bis 40°C
Ladetemperatur	0° bis 40°C

Datenblatt /Spezifikationen

Intelligent Flight Battery (Modell TB48 – Optional)

Akkutyp	LiPo 6s
Spannung	22.8 V
Kapazität	5700 mAh
Energie	129.96 Q
Max. Ladeleistung	180 W
Nettogewicht	670 g
Betriebstemperatur	-10°C bis 40°C
Ladetemperatur	0° bis 40°C

Akkuladegerät (Modell A14-100P1A)

Spannung	26.3 V
Nennleistung	100 W

APP / Live View

Mobile App	DJI GO
EIRP	100 mW
Spektrale Leistungsdichte	6.9 W/MHz
Live View Betriebsfrequenz	2.4 GHz ISM
Live View Qualität	720p @ 30fps (je nach Bedingungen und Mobilgerät)
Latenz	220 ms (je nach Bedingungen und Mobilgerät)
Benötigtes Betriebssystem	- iOS 8.0 oder höher - Androis 4.1.2 oder höher
Unterstützte Mobilgeräte	auf Anfrage

Lieferumfang

DJI INSPIRE 1

- Inspire 1 Aircraft 1x
- Remote Controller 1x
- Kamera mit Gimbal 1x
- Propeller (Paar) 4x
- Batterie TB47 1x
- Ladegerät 1x
- SD Karte (16GB) 1x
- ND Filter 1x
- Stromkabel 1x