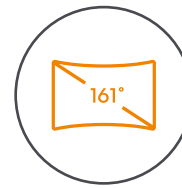




Full-Frame 8K
ProRes RAW/CDNG



1/1.8-inch Ultra-Wide
Night-Vision
FPV Kamera



Dual Aircraft Frame
Konfigurationen: Tilt
Boost & 360° Pan



O3 Pro Video
Übertragung mit
Dual-Control



Zentimetergenaue
RTK-Positionierung &
Wegpunkt Pro



Unterstützt DJI Übertragung /
Master Wheels /
Drei-Kanal-Folgefokus

BESCHREIBUNG

DJI INSPIRE 3

Erschaffe völlig neue Meisterwerke.

Auf dem Höhepunkt der Luftbildaufnahmen bietet DJI Inspire 3 beispiellose Workflow-Effizienz, Kamerasprache und kreative Freiheit. Diese Eine-für-alles-8K-Kameradrohne ermöglicht professionellen Filmemacher:innen, das Potenzial jeder Aufnahme voll auszuschöpfen und das Ungesehene zu meistern.

Die Definition von Macht und Leistung.

DJI INSPIRE 3

Artikelnummer	948625
EAN	6941565948625

SPEZIFIKATIONEN

Fluggerät	
Modell	T740
Gewicht	Ca. 3995 g (einschließlich Gimbal-Kamera, zwei Akkus, Objektiv, PROSSD und Propeller)
Max. Startgewicht	Ca. 4.310 g
Schwebegenauigkeit	Vertikal: ±0,1 m (mit Sichtpositionierung) ±0,5 m (mit GNSS-Positionierung) ±0,1 m (mit RTK-Positionierung) Horizontal: ±0,3 m (mit Sichtpositionierung) ±0,5 m (mit GNSS-Positionierung) ± 0,1 m (mit RTK-Positionierung)
RTK-Positionierungsgenauigkeit (RTK fix)	1 cm + 1 ppm (horizontal) 1,5 cm + 1 ppm (vertikal)
Max. Winkelgeschwindigkeit	Nicken: 200°/s Rollen: 200°/s Gieren: 150°/s
Max. Neigungswinkel	N-Modus: 35° S-Modus: 40° A-Modus: 35° T-Modus: 20° Notbremse: 55°
Max. Steiggeschwindigkeit ^[1]	8 m/s
Max. Sinkgeschwindigkeit ^[1]	Vertikal: 8 m/s Neigen: 10 m/s
Höchstgeschwindigkeit ^[2]	94 km/h
Max. Flughöhe über NHN ^[2]	Standardpropeller: 3800 m Propeller für große Höhen: 7000 m
Max. Windwiderstandsfähigkeit ^[3]	Starten/Landen: 12 m/s Im Flug: 14 m/s

[1] Gemessen in einer windstillen Umgebung auf NHN mit am Fluggerät angebrachter Gimbal-Kamera und Objektiv und ohne weiteres Zubehör. Diese Daten dienen nur als Referenz.

[2] Gemessen in einer windstillen Umgebung mit am Fluggerät angebrachter Gimbal-Kamera und Objektiv und ohne weiteres Zubehör. Diese Angaben dienen nur als Referenz.

[3] Gemessen auf NHN mit am Fluggerät angebrachter Gimbal-Kamera und Objektiv und ohne weiteres Zubehör. Diese Daten dienen nur als Referenz.

Max. Schwebzeit ^[4]	Ca. 25 Minuten
Max. Flugzeit ^[5]	Ca. 28 Minuten (Landegestell unten) Ca. 26 Minuten (Landegestell oben)
Motormodell	DJI 3511s
GNSS	GPS + Galileo + BeiDou
Propellertyp	Standardpropeller: DJI 1671 Propeller für große Höhen: DJI 1676
Betriebstemperatur	-20 °C bis 40 °C
Diagonale Länge	Landegestell oben: 695 mm Landegestell unten: 685 mm
Packmaße	Höhe: 176 mm Breite: 709,8 mm Länge: 500,5 mm
Gimbal-Kamera	
Sensor	35 mm Vollformat-CMOS
Max. Auflösung	Foto: 8192x5456 Video: 8192x4320
Videoauflösung	--
Kompatible Objektive	DL 18 mm F2.8 ASPH Objektiv DL 24 mm F2.8 LS ASPH Objektiv DL 35 mm F2.8 LS ASPH Objektiv DL 50 mm F2.8 LS ASPH Objektiv
Fotoformat	JPG, DNG
Videoformate	MOV, CinemaDNG
Betriebsmodi	Fotografie, Videoaufnahme, Wiedergabe
Belichtungsmodi	P, A, S, M
Verschlussart	Elektronischer Verschluss
Verschlusszeit	8 bis 1/8000 s
Weißabgleich	AWB MWB (2000–10000 K)
ISO	Foto ISO: 100–25600 Video EI: 200–6400
Flimmeranpassung	Aufnahmemodi: Automatisch, 50 Hz, 60 Hz, deaktiviert
Winkelschwingungsbereich	Schweben: ±0,002° Fliegen: ±0,004°
Installationsmethode	Schnellverschluss
Mechanischer Bereich	Neigen: -128° bis +110° (Landegestell unten) -148° bis +90° (Landegestell oben) Rollen: -90° bis +230° Schwenken: ±330°
Steuerbarer Bereich	Neigen (Landegestell unten): Normaler Bereich: -90° bis +30° Erweiterter Bereich: -115° bis +100° Neigen (Landegestell oben): Normaler Bereich: -90° bis +30° Erweiterter Bereich: -140° bis +75° Rollen: ±20° Schwenken: ±300°

Max. steuerbare Geschwindigkeit	Mit DJI RC Plus: Neigen: 120°/s Rollen: 180°/s Schwenken: 270°/s Mit DJI Master Wheels: Neigen: 432°/s Rollen: 432°/s Schwenken: 432°/s
Gewicht	Ca. 516 g (ohne Objektiv)

Videoübertragung	
Videoübertragungssystem	O3 Pro
Qualität der Live-Ansicht	FPV-Kamera: Bis zu 1080p/60fps Gimbal-Kamera: Bis zu 1080p/60fps, 4K/30fps
Max. Video-Bitrate	50 MBit/s
Max. Übertragungsbereich ^[6]	Einzel-Steuerungsmodus: FPV-Kamera: ca. 15 km (FCC), 8 km (CE/SRRC/MIC) Gimbal-Kamera (1080p/60fps Live-Feeds): ca. 13 km (FCC), 7 km (CE/SRRC/MIC) Gimbal-Kamera (4K/30fps Live-Feeds): ca. 5 km (FCC), 3 km (CE/SRRC/MIC) Dual-Steuerungsmodus: FPV-Kamera: ca. 12 km (FCC), 6,4 km (CE/SRRC/MIC) Gimbal-Kamera (1080p/60fps Live-Feeds): ca. 11,2 km (FCC), 5,6 km (CE/SRRC/MIC) Gimbal-Kamera (4K/30fps Live-Feeds): ca. 4 km (FCC), 2,4 km (CE/SRRC/MIC)
Niedrigste Latenz ^[7]	FPV-Kamera: 90 ms Gimbal-Kamera: 90 ms
Betriebsfrequenz ^[8]	2,400 bis 2,4835 GHz 5,150 bis 5,250 GHz (CE: 5,170 bis 5,250 GHz) 5,725 bis 5,850 GHz
Strahlungsleistung (EIRP)	2,4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: <23 dBm (CE) 5,8 GHz: <33 dBm (FCC), <30 dBm (SRRC), <14 dBm (CE)

Akku	
Modell	TB51 Intelligent Battery
Speicherkapazität	4280 mAh
Nennspannung	23,1 V
Typ	Li-Ion
Chemische Zusammensetzung	LiCoO2
Energie	98,8 Wh
Gewicht	Ca. 470 g
Betriebstemperatur	-20 °C bis 40 °C

[4] Gemessen beim Schweben in einer windstillen Umgebung auf NHN mit am Fluggerät angebrachter Gimbal-Kamera und Objektiv und ohne weiteres Zubehör, mit ausgefahrenem Landegestell und Aufzeichnung von Video mit 4K/24fps H.264 (S35), bis der Akku 0 % erreicht hat. Diese Angaben dienen nur als Referenz. Bitte beachte die tatsächlichen Werte in der App.

[5] Gemessen beim Vorwärtsfliegen mit einer konstanten Geschwindigkeit von 36 km/h in einer windstillen Umgebung auf NHN, mit am Fluggerät angebrachter Gimbal-Kamera und Objektiv und ohne weiteres Zubehör, bei Aufzeichnung von Video mit 4 K/24 fps H.264 (S35) bis der Akku 0 % erreicht hat. Diese Angaben dienen nur als Referenz. Bitte beachte die tatsächlichen Werte in der App.

[6] Gemessen in einer störungsfreien Umgebung ohne Hindernisse im Freien, mit am Fluggerät befestigter Gimbal-Kamera und Objektiv und ohne weiteres Zubehör. Die obigen Daten zeigen für jeden Standard die weiteste Kommunikationsreichweite für einen Flug in eine Richtung, ohne Rückflug. Bitte achte während des Fluges auf Warmmeldung in der App.

[7] Die niedrigste Latenz der Gimbal-Kamera wurde bei der Aufzeichnung von ProRes RAW-Video mit 4 K/60 fps gemessen. Die niedrigste Latenz der FPV-Kamera wurde mit starken Videoübertragungssignalen gemessen.

[8] In einigen Ländern und Regionen sind die 5,1-GHz und 5,8-GHz-Frequenzen verboten oder die 5,1-GHz-Frequenz ist nur für die Verwendung in Innenräumen zugelassen. Bitte beachte die örtlichen Gesetze und Vorschriften.

Ladetemperatur ^[9]	-20 °C bis 40 °C
Max. Ladestrom	411 W
Aufladen über Fluggerät	Nicht unterstützt
Akkuladestation	
Eingang	100–240 V AC, max. 8 A
Ausgang	26,4 V / 7,8 A
Gesamtnennleistung	476 W, inkl. 65 W PD-Schnellladung des USB-C-Anschlusses
Ladezeit ^[10]	Schnelllademodus: Ca. 35 Minuten bis 90 % Standardmodus: Ca. 55 Minuten bis 100 % Flüstermodus: Ca. 80 Minuten bis 100 %
Ladetemperatur	-20 °C bis 40 °C
Gewicht	Ca. 1.680 g
Speicherkarten	
Speicherkartentyp	DJI PROSSD 1 TB
Erkennung	
Vorne	Messbereich: 1,5 bis 48 m Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: ≤15 m/s Sichtfeld: Horizontal 90°, vertikal 103° (Landegestell oben) Horizontal 72°, vertikal 103° (Landegestell unten)
Hinten	Messbereich: 1,5 bis 48 m Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: ≤15 m/s Sichtfeld: Horizontal: 90°, vertikal: 103°
Seitlich	Messbereich: 1,5 bis 42 m Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: ≤15 m/s Sichtfeld: Horizontal: 90°, vertikal: 85°
Oben	Messbereich: 0,2 bis 13 m Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: ≤6 m/s Sichtfeld: Vorne und hinten 100°, links und rechts 90°
Unten	Messbereich: 0,3 bis 18 m Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: ≤6 m/s Sichtfeld: Vorne und hinten 130°, links und rechts 160°
Betriebsumgebung ^[11]	Vorwärts, rückwärts, links, rechts und oben: Oberflächen mit erkennbaren Mustern und ausreichend Beleuchtung (>15 Lux) Unten: Oberflächen mit erkennbaren Mustern und diffuser Remission >20 % (z. B. Wände, Bäume, Menschen); ausreichende Beleuchtung (>15 Lux)
Messbereich des TOF-Infrarotsensors	0–10 m

Fernsteuerung	
Modell	RM700B
Akkulaufzeit	Integrierter Akku: ca. 3,3 Stunden Integrierter Akku plus externer Akku: ca. 6 Stunden
Betriebsfrequenz ^[12]	2,400 bis 2,4835 GHz 5,725 bis 5,850 GHz
Videoausgang	HDMI
Stromversorgung	Integrierter Akku oder externer Akku
Koordinierter Betrieb	Unterstützt Dual-Steuerung und Bedienung durch mehrere Personen
Leistungsaufnahme	12,5 W
Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis 45 °C (innerhalb eines Monats) -30 °C bis 35 °C (ein bis drei Monate) -30 °C bis 30 °C (drei Monate bis ein Jahr)
Akku	Integrierter Akku: 3250 mAh-7,2 V (ein Set) Externer Akku: WB37 Intelligent Battery
Wi-Fi-Protokoll	Wi-Fi 6
Wi-Fi-Betriebsfrequenz	2,400 bis 2,4835 GHz 5,150 bis 5,250 GHz 5,725 bis 5,850 GHz
Wi-Fi-Strahlungsleistung (EIRP)	2,4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: <26 dBm (FCC), <23 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <26 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)
Bluetooth-Protokoll	Bluetooth 5.1
Bluetooth-Betriebsfrequenz	2,400 bis 2,4835 GHz
Bluetooth-Strahlungsleistung (EIRP)	<10 dBm
Die App	
App	DJI Pilot 2
FPV-Kamera	
Sichtfeld	161°
Auflösung	1920×1080 mit 60 fps

[9] Wenn die Temperatur des Akkus unter 10 °C liegt, wird die Funktion zur Selbsterwärmung automatisch aktiviert. Das Aufladen in einer Umgebung mit niedriger Temperatur unter 0 °C kann die Lebensdauer des Akkus verkürzen.

[10] Getestet bei einer Raumtemperatur von 25 °C und in einer gut belüfteten Umgebung. Im Schnelllademodus wird jedes Akkupaar nacheinander erst auf 90 % aufgeladen und anschließend werden acht Akkus zusammen auf 100 % aufgeladen.

[11] Die Hindernisvermeidung ist deaktiviert, während das Landegestell angehoben oder abgesenkt wird.

[12] In einigen Ländern und Regionen sind 5,1-GHz- und 5,8-GHz-Frequenzen verboten oder die 5,1-GHz-Frequenz ist nur für die Verwendung in Innenräumen zugelassen. Bitte beachte die örtlichen Gesetze und Vorschriften.

LIEFERUMFANG

1x Inspire 3
1x RC Plus (Inspire 3)
1x Doppelkopf-Schraubendreher
1x USB-C auf USB-C Hochgeschwindigkeits-Datenkabel
1x USB-C auf USB-A Datenkabel
6x TB51 Intelligent Battery
1x TB51 Akkuladestation
1x TB51 Akkuladestation-Ladekabel
1x TB51 Aufkleber für gepaarte Akkus
3x Inspire 3 faltbare Schnellverschlusspropeller (Paar)
1x PROSSD 1 TB
1x Inspire 3 Rollkoffer
1x RC Plus Trageband
1x RC Plus Bauchstütze
3x Dokumente
1x Zenmuse X9-8K Luftbildkamera/Gimbal
1x Zenmuse X9-8K Luftbildkamera/Gimbal Koffer
1x Objektivkappe für DL-Mount
1x Basiskappe für X9 Gimbal
1x Transportetui für Objektive (18/24/35/50 mm)
2x Inspire 3 Gimbal-Dämpfer

Version 2; Datum: 18.04.2023