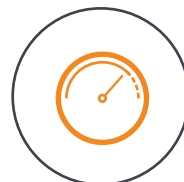




Flugzeit max.  
20 Minuten



Geschwindigkeit  
max. 140 km/h



Gewicht ca.  
795 Gramm



Beeindruckendes  
Flugerlebnis



Notbremse mit  
Schwebeflug



4K/60fps  
Superweitwinkel

## BESCHREIBUNG

Flieg durch den Himmel, wie in deinen wildesten Träumen. Wir haben unsere Leidenschaft für das Fliegen nie verloren und mit der DJI FPV hat diese Leidenschaft die Fantasie in die Realität umgesetzt. Mach dich mit diesem beeindruckenden und intuitiven Fluggerät bereit in den Himmel aufzusteigen.

### DJI FPV Combo

Artikelnummer	903860
EAN	6941565903860

## HIGHLIGHTS

### BEEINDRUCKENDER FLUG

Spür den Nervenkitzel eines beeindruckenden Fluges, der von DJI FPV Goggles V2 und DJI FPVs superweitem 150°-Sichtfeld geliefert wird.

### 4K/60FPS AUFNAHMEN

Mit 4K/60fps, 4x Zeitlupe und RockSteady Bildstabilisierung kannst du während deiner Flüge gestochen scharfe, unglaublich dynamische Aufnahmen machen.

### ERWEITERTE STEUERUNG

Bring dein Flugerlebnis mit der neuen DJI Bewegungssteuereinheit in neue Höhen. Mit diesem kompakten Gerät kann die Drohne durch deine natürlichen Handbewegungen gesteuert werden.

### HDL DIGITALE ÜBERTRAGUNG

Erleb eine Latenz von weniger als 28 ms und eine Übertragungsreichweite von bis zu 10 km bei einer Bitrate von bis zu 50 MBit/s.

### NOTBREMSE MIT SCHWEBEFLUG

Drück die Notbremstaste, um anzuhalten und innerhalb von zwei Sekunden stabil zu schweben, selbst bei Geschwindigkeiten von bis zu 72 km/h. Für zusätzliche Sicherheit bietet DJI auch einen virtuellen Flugsimulator für ein realistisches Erlernen der Flugsteuerung.

#### Hinweise:

1. Das 150°-Sichtfeld gilt nur für Aufnahmen mit 50 fps oder 100 fps.
2. Für eine präzisere Steuerung im M-Modus, stell die Schraube auf der Rückseite des Schub-Steuerknüppels (rechte Seite beim Fliegen in Modus 1, linke Seite beim Fliegen im Modus 2) ein, um eine automatische Zentrierung zu vermeiden.
3. Die Latenz von 28 ms bezieht sich auf den Zeitraum, in dem das Filmmaterial erfasst wird, bis es auf dem Bildschirm der Goggles V2 angezeigt wird.
4. FCC-konform. Gemessen in einer Umgebung ohne Hindernisse und Interferenzen. Befolge immer die örtlichen Regeln und Vorschriften und fliege deine Drohne mit Sichtkontakt, sofern nicht anders erlaubt.

## SPEZIFIKATIONEN

Kamera	
Sensor	1/2,3" CMOS Effektive Pixel: 12 Millionen
Objektiv	Sichtfeld (FOV): 150° Entspricht im 35 mm Format: 14,66 mm Blende: f/2,8 Fokusmodus: Festbrennweite Fokusbereich: 0,6 m bis ∞
ISO	100 – 12800
Verschlusszeit	1/50 – 1/8.000 s
Fotomodi	Einzelaufnahme
Maximale Auflösung	3840 × 2160
Fotoformat	JPEG
Videoauflösung	4K: 3840×2160 bei 50/60 fps Full HD: 1920×1080 bei 50/60/100/120 fps
Videoformate	MP4/MOV (H.264/MPEG-4 AVC, H.265/HEVC)
Max. Videodatenrate	120 Mbit/s
Farbprofil	Standard, D-Cinelike
RockSteady Bildstabilisierung	Verfügbar
Verzerrungskorrektur	Verfügbar
Unterstützte Dateiformate	exFAT (empfohlen), FAT32
Gimbal	
Mechanischer Bereich	Neigen: -65° bis 70°
Steuerbarer Bereich	Neigen: -50° bis 58°
Stabilisierung	Einachsige (Neigen), Rollachse (elektronisch)
Max. steuerbare Geschwindigkeit	60°/s
Winkelschwingungsbereich	±0,01° (N-Modus)
Elektronische Rollachse	Verfügbar (kann das Filmmaterial stabilisieren, wenn das Fluggerät in einem Winkel von bis zu 10° geneigt ist)
Fluggerät	
Startgewicht	Ca. 795 g
Abmessungen	255 × 312 × 127 mm (mit Propellern), 178 × 232 × 127 mm (ohne Propeller)
Diagonale Länge	245 mm
Max. Steiggeschwindigkeit	M-Modus: Keine Begrenzung, S-Modus: 15 m/s, N-Modus: 8 m/s
Max. Sinkgeschwindigkeit	M-Modus: Keine Begrenzung, S-Modus: 10 m/s, N-Modus: 5 m/s

Max. Geschwindigkeit	140 km/h M-Modus: 39 m/s (27 m/s in Festlandchina), S-Modus: 27 m/s, N-Modus: 15 m/s
Max. Beschleunigung	0-100 km/h: 2 s (unter idealen Bedingungen beim Fliegen im M-Modus)
Max. Flughöhe	6.000 m
Max. Flugzeit	Ca. 20 Minuten (gemessen bei einer Fluggeschwindigkeit von 40 km/h ohne Wind)
Max. Schwebezeit	Ca. 16 Minuten (ohne Wind)
Max. Flugdistanz	16,8 km (ohne Wind)
Max. Windwiderstandsfähigkeit	39 bis 49 km/h
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis 40 °C
Strahlungsleistung (EIRP)	2,400 – 2,4835 GHz FCC: ≤31,5 dBm CE: ≤20 dBm SRRC: ≤20 dBm MIC: ≤20 dBm 5,725 – 5,850 GHz FCC: ≤31,5 dBm CE: ≤14 dBm SRRC: ≤ 25,5 dBm
Anzahl der Antennen	2
GNSS	GPS + GLONASS + Galileo
Schwebefluggenauigkeit	„Vertikal: ±0,1 m (mit Sichtpositionierung) ±0,5 m (mit GPS-Positionierung) Horizontal: ±0,3 m (mit Sichtpositionierung) ± 1,5 m (mit GPS-Positionierung)
Unterstützte SD-Speicherkarten	microSD (bis zu 256 GB)
Erkennungssystem	
Vorwärts	Präzisionsmessbereich: 0,5 – 18 m Hinderniserkennung: Nur im N-Modus verfügbar Sichtfeld (FOV): 56° (horizontal), 71° (vertikal)
Abwärts (Dual Sichtsenso- ren + TOF)	TOF Effektive Erfassungshöhe: 10 m Schwebebereich: 0,5 – 15 m Schwebebereich der Sichtsenso- ren: 0,5 – 30 m
Zusatzbeleuchtung nach unten	Einzelne LED
Betriebsumgebung	Bezieht sich auf nicht reflektierende Oberflächen Diffuse Remission >20 % (z. B. Wände, Bäume, Menschen), Angemessene Lichtverhältnisse (Lux >15 bei normaler Innenbeleuchtung)

## SPEZIFIKATIONEN

### Ladegerät

Eingang	100 – 240 V, 50/60 Hz, 1,8 A
Ausgang	Akku-Ladeanschluss: 25,2 V ±0,1 V 3,57 A ±0,1 A (Hochstrom), 1 A ±0,2 A (Schwachstrom), USB-An- schluss: 5 V / 2 A (x2)
Nennleistung	90 W

### Intelligent Flight Battery

Akkukapazität	2.000 mAh
Spannung	22,2 V
Max. Ladespannung	25,2 V
Akkutyp	LiPo 6S
Leistung	44,4 Wh bei 0,5 C
Entladerate	Standard: 10 C
Gewicht	295 g
Ladetemperatur	5 °C bis 40 °C
Max. Ladestrom	90 W

### Videoübertragung

Betriebsfrequenz	2,400 – 2,4835 GHz 5,725 – 5,850 GHz
Kommunikationsbandbreite	40 MHz (Max.)
Modus zur Liveübertragung	Niedriglatenz-Modus: 810p/120fps ≤28ms HD-Modus: 810p/60fps ≤40ms
Max. Videodatenrate	50 MBit/s
Übertragungsreichweite	10 km (FCC), 6 km (CE), 6 km (SRRC), 6 km (MIC)
Audioübertragung	Unterstützt

### DJI FPV Goggles V2

Gewicht	Ca. 420 g (Kopfband und Antennen inbegriffen)
Abmessungen	184 × 122 × 110 mm (ohne Antennen), 202 × 126 × 110 mm (Antennen inbegriffen)
Bildschirmgröße	2-Zoll (x2)
Bildwiederholfrequenz	144 Hz
Kommunikationsfrequenz	2,400 – 2,4835 GHz 5,725 – 5,850 GHz
Strahlungsleistung (EIRP)	2,400 – 2,4835 GHz FCC: ≤28,5 dBm CE: ≤20 dBm SRRC: ≤20 dBm MIC: ≤20 dBm 5,725 – 5,850 GHz FCC: ≤31,5 dBm CE: ≤14 dBm SRRC: ≤19 dBm

Kommunikationsbandbreite	40 MHz (Max.)
Modus zur Liveübertragung	Niedriglatenz-Modus: 810p/120fps ≤28ms* HD-Modus: 810p/60fps ≤40ms* *150°-Sichtfeld bei Aufnahmen mit 50 oder 100 fps verfügbar. Für andere Bildraten beträgt das Sichtfeld 142°.
Max. Videodatenrate	50 MBit/s
Übertragungsreichweite[2]	10 km (FCC), 6 km (CE), 6 km (SRRC), 6 km (MIC)
Videoformate	MP4 (Videocodex: H.264)
Unterstützte Video- und Audioformate	MP4, MOV, MKV (Videocodex: H.264; Audio format: AAC-LC, AAC-HE, AC-3, MP3)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis 40 °C
Eingangsspannung	Spezielle DJI Goggles Akkus oder andere 11,1 – 25,2 V Akkus.
Sichtfeld (FOV)	Sichtfeld: 30° bis 54° Bildgröße: 50 – 100 %
Augenabstand	58 – 70 mm
Unterstützte MicroSD/SSD	microSD (bis zu 256 GB)
Kapazität	1.800 mAh
Spannung	9 V (Max.)
Typ	LiPo 2S
Leistung	18 Wh
Ladetemperatur	0 °C bis 45 °C
Max. Ladestrom	10 W
Akkulaufzeit	Ca. 110 Minuten (gemessen in einer Umgebung von 25 °C bei maximaler Helligkeit)

### DJI FPV Fernsteuerung

Betriebsfrequenz	2,400 – 2,4835 GHz 5,725 – 5,850 GHz
Strahlungsleistung (EIRP)	2,400 – 2,4835 GHz FCC: ≤28,5 dBm CE: ≤20 dBm SRRC: ≤20 dBm MIC: ≤20 dBm 5,725 – 5,850 GHz FCC: ≤31,5 dBm CE: ≤14 dBm SRRC: ≤19 dBm
Max. Übertragungsreich- weite	10 km (FCC), 6 km (CE), 6 km (SRRC), 6 km (MIC)
Gimbal-Abmessungen	190 x 140 x 51 mm
Gewicht	346 g
Akkulaufzeit	Ca. 9 Stunden
Ladezeit	2,5 Stunden

## SPEZIFIKATIONEN

## microSD-Karte

Unterstützte microSD-Karten	Max. 256 GB UHS-I Geschwindigkeitsklasse 3
Empfohlene microSD-Speicherkarten	SanDisk High Endurance U3 V30 64 GB microSDXC SanDisk Extreme PRO U3 V30 A2 64 GB microSDXC SanDisk Extreme U3 V30 A2 64 GB microSDXC SanDisk Extreme U3 V30 A2 128 GB microSDXC SanDisk Extreme U3 V30 A2 256 GB microSDXC Lexar 667x V30 128 GB microS- DXC Lexar High Endurance 128 GB U3 V30 microSDXC Samsung EVO U3 (Gelb) 64 GB microSDXC Samsung EVO Plus U3 (Rot) 64 GB microSDXC Samsung EVO Plus U3 256 GB microSDXC Netac 256 GB U3 A1 microSDXC

## Anmerkungen

1. Aufgrund lokaler Vorschriften und Beschränkungen ist die Nutzung des Frequenzbands um 5,8 GHz in einigen Ländern untersagt, dies sind unter anderem: Japan, Russland, Israel und Kasachstan. Daher darf in diesen Regionen ausschließlich das 2,4 GHz Band verwendet werden. Bitte informier dich vor jedem Flug stets über örtlichen Gesetze und Vorschriften, da sie sich im Laufe der Zeit ändern können.

2. Die Angabe zur maximalen Flugreichweite ist ein Näherungswert für die Stärke und Belastbarkeit der Funkverbindung und bezieht sich nicht auf die Akkuleistung. Es bezieht sich nur auf die maximale Flugdistanz in eine Richtung. Die Daten wurden in einer offenen Umgebung ohne Störungen gemessen. Bitte beachte Warnmeldung zur Rückkehr in der DJI Fly App während des Fluges. Beachte die folgenden geltenden Normen in verschiedenen Ländern und Regionen:

FCC: USA, Australien, Kanada, Hongkong, Taiwan, Chile, Kolumbien, Puerto Rico und andere Regionen.

SRR: Festlandchina.

CE: Großbritannien, Russland, Frankreich, Deutschland, Portugal, Spanien, Schweiz, Macau, Neuseeland, Vereinigte Arabische Emirate und andere Regionen.

MIC: Japan.

## LIEFERUMFANG

- 1x DJI FPV Drohne
- 4x DJI FPV Propeller (Paar)
- 1x DJI FPV Oberschale
- 1x Zusätzliche Steuerknüppel (Paar)
- 1x DJI FPV Akku
- 1x DJI FPV Gimbal-Schutz
- 1x DJI FPV Fernsteuerung 2
- 1x DJI FPV Goggles V2
- 1x DJI FPV Goggles Antenne (Dual Band)
- 1x DJI FPV Akku
- 1x DJI FPV Goggles Netzkabel (USB-C)
- 1x DJI FPV Goggles Polster
- 1x DJI FPV Stromkabel
- 1x USB-C-OTG-Kabel
- 1x DJI FPV Goggles Kopfband
- 1x DJI FPV Netzteil
- 1x USB-C-Datenkabel