

FLUGGERÄT

Gewicht (Mit Akku & Propellern)	1380 g
Diagonale Größe (Ohne Propeller)	350 mm
Max. Steiggeschwindigkeit	S-Modus: 6 m/s
Max. Sinkgeschwindigkeit	S-Modus: 4 m/s
Max. Fluggeschwindigkeit	S-Modus: 20 m/s
Max. Höhe Über NN	6000 m
Max. Flugzeit	ca. 28 Minuten
Betriebstemperatur	0° bis 40°C
Positionsbestimmung	GPS/GLONASS
Schwebefluggenauigkeit	Vertikal: ±0.1 m (mit Sichtpositionierung)
	±0.5 m
	Horizontal: ±0.3 m (mit Sichtpositionierung)
Max. Neigungswinkel	±1.5 m
	S-Modus: 42°
	A-Modus: 35°
Max. Winkelgeschwindigkeit	P-Modus: 15°
	S-Modus: 250°/s
	A-Modus: 150°/s

OPTISCHE POSITIONSBESTIMMUNG

Sichtsysteme	Nach vorne gerichtetes Sichtsystem
	Nach unten gerichtetes Sichtsystem
Geschwindigkeitsbereich	≤10 m/s auf 2 m Flughöhe
Höhenbereich	0 - 10 m
Betriebsbereich	0 - 10 m
Hinderniserfassungsbereich	0,7 - 15 m
Betriebsumgebung	Oberflächen mit deutlichen Konturen und ausreichender Beleuchtung (> 15 lux)
	Forwärts: 60° (Horizontal), ±27° (Vertikal)
Sichtfeld (FOV)	Rückwärts: 60° (Horizontal), ±27° Abwärts: 70° (Front und Heck), 50° (Links und rechts)
	Vorwärts: 10 Hz
Erkennungsfrequenz	Rückwärts: 10 Hz
	Abwärts: 20 Hz

FERNSTEUERUNG

Betriebsfrequenz	2,400 - 2,483 GHz
	FCC konform: 5 km
Max. Sendereichweite	CE konform: 3,5 km
	(Ohne Hindernisse und Interferenzen)
Betriebstemperatur	0° bis 40°C
Akku	6000 mAh LiPo 2S
Betriebsspannung	1.2 A @ 7.4 V
Videoausgang	USB
Mobilgerätehalter	Tablets und Smartphones

INTELLIGENT FLIGHT BATTERY

Kapazität	5350 mAh
Spannung	15,2 V
Akkutyp	LiPo 4S
Energie	81,3 Wh
Nettogewicht	462 g
Betriebstemperatur	-10° bis 40°C
Max. Ladeleistung	100 W

GIMBAL

Kontrollierter Bereich	Nickwinkel -90° bis +30°
Stabilisierung	3-Achsen (Nicken, Rollen, Gieren)
Max. Kontrollierbare Winkelgeschwindigkeit	Nicken: 90°/s
Winkelgenauigkeit	±0.02°

KAMERA

Sensor	1/2.3" CMOS Effektive Pixel::12,4 M
Objektiv	Sichtfeld (FOV) 94° 20 mm (entspricht 35-mm-Format) f/2.8 Fokus bis ∞
ISO-Bereich	100-3200 (video) 100-1600 (photo)
Elektronischer Verschluss	8 - 1/8000 s
Max. Bildgröße	4000×3000 Einzelaufnahme
Fotomodi	Serienbildaufnahmen: 3/5/7 Frames Belichtungsreihe: 3/5 fokussierte Frames bei Blendenöffnung 0,7 Timelapse HDR
Videoaufnahmemodi	UHD: 4096×2160 (4K) 24 / 25p 3840×2160 (4K) 24 / 25 / 30p 2704×1520 (2.7K) 24 / 25 / 30p FHD: 1920×1080 24 / 25 / 30 / 48 / 50 / 60 / 120p HD: 1280×720 24 / 25 / 30 / 48 / 50 / 60p
Max. Video-Bitrate	60 Mbps
Unterstützte Dateisysteme	FAT32 (≤32 GB); exFAT (>32 GB)
Foto	JPEG, DNG (RAW)
Video	MP4, MOV (MPEG-4 AVC/H.264)
Unterstützte SD-Speicherkarten	Micro-SD Max. Kapazität: 64GB
Betriebstemperatur	Schreibgeschwindigkeit ≥15MB/s, Klasse 10 oder UHS-1 0° bis 40°C

AKKULADEGERÄT

Spannung	17,5 V
Nennleistung	100 W

APP / LIVE VIEW

Mobile App	DJI GO
EIRP	100 mW

Spektrale Leistungsdichte	6,9 mW/MHz
Live View Betriebsfrequenz	2,4 GHz ISM
Live View Qualität	720P @ 30fps
Latenz	220ms (je nach Bedingungen und Mobilgerät)
Benötigtes Betriebssystem	iOS 8.0 oder höher Android 4.1.2 oder höher

Unterstützte Mobilgeräte

ios: iPhone 5s, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 6s, iPhone 6s Plus, iPod touch 6, iPad Pro, iPad Air, iPad Air Wi-Fi + Cellular, iPad mini 2, iPad mini 2 Wi-Fi + Cellular, iPad Air 2, iPad Air 2 Wi-Fi + Cellular, iPad mini 3, iPad mini 3 Wi-Fi + Cellular, iPad mini 4, and iPad mini 4 Wi-Fi + Cellular. This app is optimized for iPhone 5s, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 6s and iPhone 6s Plus.

Android: Samsung tabs 705c, Samsung S6, Samsung S5, Samsung NOTE4, Samsung NOTE3, Google Nexus 9, Google Nexus 7 II, Ascend Mate7, Huawei Mate 8, Nubia Z7 mini, SONY Xperia Z3, MI 3, MI PAD

*An der Unterstützung weiterer Android-Geräte wird gearbeitet.