

Datenblatt /Spezifikationen



DJI PHANTOM 4

Eine neue, speziell angefertigten Rahmenstruktur aus Magnesium reduziert Gewicht und erhöht gleichzeitig die Stabilität, sodass sich Dein Phantom 4 noch einfacher manövrieren lässt. Zusammen mit dem Akku hebt sie den Schwerpunkt näher an die Propeller heran und sorgt damit für zusätzliche Stabilität in der Luft.

All dies ist in der schlanken und aerodynamischen Hülle des Phantom 4 eingefasst. Das schlanke und stromlinienförmige Design des Phantom 4 verhindert ein Abdriften bei starkem Wind.

Selbst starke Windböen aus unterschiedlichsten Richtungen hält Dein Phantom 4 stand, sodass der Flug jederzeit sicher, kontrollierbar und präzise bleibt. Der fest integrierte Gimbal liegt dicht am Schwerpunkt und sorgt damit für zusätzliche Stabilität.

Artikelnummer	128103
EAN	6958265128103
Verpackung	- Ausmaße: 326 mm x 222 mm x 383 mm - Gewicht: 4,082 kg

PRÄZISES SCHWEBEN

Ein fortschrittliches Stereopositionierungssystem ermöglicht dem Phantom 4 absolut präzises Schweben.

FLIEGEN PER BERÜHRUNG

Ein doppeltes Tippen auf den Bildschirm reicht bereits zum Abheben, während das neue Hinderniserkennungssystem intelligent allen Objekten ausweicht.

VISUELLES TRACKING

Mit der ActiveTrack-Technologie erkennt und folgt Dein Phantom 4 Deinem Ziel mit nur wenigen Berührungen.

SPORTMODUS

In dem neuen Sportmodus bietet der Phantom 4 absolute best-in-class Flugkontrolle.

VERLÄNGERTE FLUGZEITEN

Mit einem der fortschrittlichsten Antriebssysteme, einem stromlinienförmigen Design und einer noch größeren Batterie, erreicht der Phantom 4 epische 28 Minuten Flugzeit.

REVOLUTIONÄRE MATERIALIEN

Die Magnesiumstruktur des Phantom 4 reduziert das Gewicht immens, während gleichzeitig die Stabilität radikal erhöht wird, für minimale Vibrationen.

ZAHLREICHE FLUGMODI

Egal ob intelligente Navigation, brachiale Geschwindigkeit, oder filmreife Kamerfahrten - die flexiblen Flugmodi des Phantom 4 passen sich Deinen Wünschen individuell an.

HOCHLEISTUNGSFÄHIGE KAMERA

Nimm super scharfe und klare Videos in bis zu 4K Auflösung bei 30 Bildern die Sekunde auf, oder in Full HD 1080p bei 120 Bildern die Sekunde.

INTEGRIERTER GIMBAL

Ein fortschrittlicher 3-Achsen Gimbal hält ungewollten Vibrationen und Bewegungen im Flug stand, was es der Kamera ermöglicht, stabile und flüssige Aufnahmen zu erstellen, selbst während komplexen Flugmanövern.

Datenblatt /Spezifikationen

Produkt	Phantom 4
Gewicht (flugbereit)	1380 g
Diagonale (flugbereit)	350 mm
Max. Steiggeschwindigkeit	21.6 Km/h (Sportmodus)
Max. Sinkgeschwindigkeit	14.4 Km/h (Sportmodus)
Max. Fluggeschwindigkeit	72 Km/h (Sportmodus)
Max. Neigungswinkel	-
Max. Winkelgeschwindigkeit	-
Max. Höhe über NN	6000 m
Max. Flugzeit	ca. 28 Minuten
Betriebstemperatur	0° bis 40°C
GPS Modus	GPS/GLONASS
Schwebefluggenauigkeit	-Vertikal: +/- 0.1m (bei aktiver optischer Positionsbestimmung) ansonsten +/-0.5m - Horizontal: +/- 0.3 m (bei aktiver optischer Positionsbestimmung) ansonsten +/-1.5m

Hinderniserkennungssystem

Erkennungsreichweite	0.7 – 1.5 m
Betriebsvoraussetzungen	Oberfläche mit deutlichen Konturen und ausreichender Beleuchtung (> 15 Lux)

Optische Positionsbestimmung

Höchstgeschwindigkeit	< 36 Km/h (2 m über dem Boden)
Höhenbereich	0 – 10 m
Betriebsbereich	0 – 10 m
Betriebsvoraussetzungen	Oberfläche mit deutlichen Konturen und ausreichender Beleuchtung (> 15 Lux)

Kamera

Sensor	1 / 2.3" Effektive Pixel: 12.4M
Objektiv	FOV 94° 20mm (entspricht 35 mm Format) f/2.8 Fokus auf ∞
ISO-Bereich	- Video: 100 - 3200 - Foto: 100 - 1600
Belichtungszeit	8s bis 1/8000s
Max. Bildgröße	4000 x 3000
Standbild Modi	- Einzelbildaufnahme - Serienbildaufnahme: 3/5/7 Frames - Belichtungsreihe: 3/5 - Fokussierte Frames bei Blendenöffnung 0.7 - Zeitraffer
Video Modi	- UHD: 4096 x 2160p (4K) 24/25 - 3840 x 2160p (4K) 24/25/30 - 2704 x 1520p (2.7K) 24/25/30 - FHD: 1920 x 1080p 24/25/30/48/50/60/120 - HD: 1280 x 720p 24/25/30/48/50/60

Produkt	Phantom 4
Max. Bitrate Videospeicher	60 Mb/s
Unterstützte Dateiformate	- FAT 32 (< 32 GB) - exFAT (> 32 GB)
Foto	JPEG, DNG (RAW)
Video	MP4 / MOV (MPEG-4AVC / H.264)
Unterstützte SD-Speicherkarten	Micro SD Max. Speicherkapazität 64GB, Klasse 10 oder UHS-1
Betriebstemperatur	0° bis 40°C

Gimbal

Kontrollierbarer Bereich	Nickwinkel -90° bis + 30°
Stabilisierung	3 Achsen (Nicken, Rollen, Gieren)

Fernbedienung

Betriebsfrequenz	2.400 GHz bis 2.483 GHz
Max. Reichweite	- FCC: 5 km (im Freien bei Sichtverbindung ohne Störungen) - CE: 3.5 Km (im Freien bei Sichtverbindung ohne Störungen)
Betriebstemperatur	0° bis 40°C
Akkutyp	LiPo 2S
Betriebsspannung	7.4 V
Kapazität	6000 mAh
Strahlungsleistung (EIRP)	- FCC: 23 dBm - CE: 17dBm
Mobilgerätehalter	für Tablet-PC oder Smartphone
Videoausgang	USB

Intelligent Flight Battery

Akkutyp	LiPo 4S
Spannung	15.2 V
Kapazität	5350 mAh
Energie	81.3 Wh
Max. Ladeleistung	100W
Nettogewicht	462 g
Betriebstemperatur	-10° bis 40°C

Akkuladegerät

Spannung	17.5 V
Max. Ladestrom	5.7 A
Nennleistung	100 W
Versorgungsspannung	100 - 240 VAC / 50-60 Hz
Stromaufnahme	1.4 A

Datenblatt /Spezifikationen

Produkt	Phantom 4
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 Betriebsbedingungen und Endgerät)
Benötigtes Betriebssystem	- iOS 8.0 oder höher - Android 4.1.2 oder höher
Unterstützte Mobilgeräte	auf Anfrage

Lieferumfang



- Fluggerät 1x
- Fernbedienung 1x
- Propeller 4x
- Intelligente Flugsteuerung Akku 1x
- Akkuladegerät 1x
- Netzkabel 1x
- Gimbal-Klemme 1x
- USB-OTG-Kabel 1x
- Micro-USB-Kabel 1x
- Micro-SD-Karte (16 GB) 1x
- Tragetasche 1x