

Phantom 3 Professional SPECS.

- [Page d'Accueil](#)
- [Products](#)
- [Phantom 3 Professional](#)
- SPECS.

Appareil

Poids (batterie et hélices incluses)	1280 g
Diagonale (Sans hélice)	350 mm
Vitesse ascensionnelle max.	5 m/s
Vitesse de descente max.	3 m/s
Vitesse max.	16 m/s (mode ATTI, sans vent)
Plafond pratique max. au-dessus du niveau de la mer	6000 m (Altitude limite par défaut : 120 m au-dessus du point de décollage)
Temps de vol max.	Environ 23 minutes
Plage de températures de fonctionnement	De 0° à 40°C (32° à 104° F)
Système de localisation satellite	GPS/GLONASS
Plage de précision du vol stationnaire	Verticale : +/- 0,1 m (lorsque le Vision Positioning est activé) ±0,5 m Horizontale : +/- 1.5 m

Nacelle

Plage réglable Pitch: de -90° à +30°
Stabilisation 3 axes (angle vertical, roulis, lacet)

Radiocommande

Fréquence de fonctionnement	2,400 GHz à 2,483 GHz
Distance de transmission max.	Norme FCC: 5 km (3.1 mi); Norme CE: 3.5 km (2.1 mi) (Sans obstacles ni interférences)
Plage de températures de fonctionnement	0 ° C à 40 ° C (32° à 104° F)
Batterie	6000 mAh LiPo 2S
Puissance de l'Emetteur (EIRP)	FCC: 20 dBm CE: 16 dBm
Courant et tension de fonctionnement	1.2 A @7.4 V

Batterie de Vol Intelligente

Capacité	4480 mAh
Tension	15,2 V
Type de batterie	LiPo 4S
Énergie	68 Wh
Poids net	365 g
Plage de températures de fonctionnement	14° à 104° F (-10° à 40° C)
Puissance de charge max.	100 W



The Phantom 3 Professional has been certified by Apple in their Works with iMovie and Works with Final Cut Pro X programs, so you can edit 4K without worry whether you are a professional or shooting for fun.

Caméra

Capteur	1/2.3" CMOS Pixels effectifs : 12,4 M (nombre total de pixels : 12,76 M)
Objectif	FOV de 94°, 20 mm (équivalent au format 35 mm), f/2.8, focus à l'∞
Plage ISO	Vidéo : 100 - 3200 Photo : 100 - 1600
Vitesse d'obturation électronique	8 s à 1/8000 s
Taille max. de l'image	4000×3000
Modes de photographie	<ul style="list-style-type: none">• Prise de Vue Unique• Mode rafale : 3/5/7 photos• AEB (Auto Exposure Bracketing) : 3/5• Images ajustées à 0,7 EV polarisation• Time-lapse
Modes d'enregistrement vidéo	<ul style="list-style-type: none">• UHD: 4096x2160p 24/25, 3840x2160p 24/25/30• FHD: 1920x1080p 24/25/30/48/50/60• HD: 1280x720p 24/25/30/48/50/60• 2.7K: 2704 x1520p 24/25/30 (29.97)
Bitrate de stockage vidéo	60 Mbps
Systèmes de fichiers pris en charge	FAT32 (≤ 32 GB); exFAT (> 32 GB)
Photo	JPEG, DNG (RAW)

Vidéo	MP4 / MOV (MPEG – 4 AVC / H.264)
Cartes SD prises en charge	Micro SD Capacité max.: 64 Go. Classe 10 ou type UHS-1 minimum
Plage de températures de fonctionnement	0 ° C à 40 ° C (32° à 104° F)

Vision System

Vision System	Système optique inférieur
Plage de vitesse	Moins de 8 m/s (à 2 m au-dessus du sol)
Plage d'altitude	50 à 300 cm
Portée de fonctionnement	50 à 300 cm
Conditions de fonctionnement	Surface régulière et bien éclairée (Lux > 15)

Chargeur

Tension	17.4 V
Puissance nominale	100 W

Application / Aperçu en direct

Application mobile	DJI GO
EIRP	100 mW
Densité spectrale de puissance	6,9 mW/MHz
Fréquence de fonctionnement de l'aperçu en direct	ISM 2,4 GHz
Qualité de l'aperçu en direct	720p à 30 ips
Latence	220 ms (en fonction des conditions et de l'appareil mobile)
Systèmes d'exploitation requis	<ul style="list-style-type: none"> • iOS 8.0 ou une version ultérieure • Android 4.1.2 ou une version ultérieure
Compatibilité avec appareils mobiles	<ul style="list-style-type: none"> • ios: iPhone 5s, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 6s, iPhone 6s Plus, iPod touch 6, iPad Pro, iPad Air, iPad Air Wi-Fi + mobile, iPad mini 2, iPad mini 2 Wi-Fi + mobile, iPad Air 2, iPad Air 2 Wi-Fi + mobile, iPad mini 3, iPad mini 3 Wi-Fi + mobile, iPad mini 4 et iPad mini 4 Wi-Fi + mobile. Cette application est optimisée pour iPhone 5s, iPhone 6, et iPhone 6 Plus. • Android: Samsung tabs 705c, Samsung S6, Samsung S5, Samsung NOTE4, Samsung NOTE3, Google Nexus 9,

Google Nexus 7 II, Ascend Mate7, Nubia Z7 mini, SONY
Z3 EXPE, MI 3, MI PAD

*Compatibilité possible avec d'autres appareils Android suivant les
tests et développements en cours.