







SROVNÁNÍ SERIE DJI PHANTOM

	PHANTOM 3 PRO./ADV.	PHANTOM 3 STANDARD	PHANTOM 2 VISION+
Model			
Dálkový ovladač			
Určeno pro	Vytváření vysoce kvalitních leteckých záběrů	Začátečníky a začínající piloty	Začátečníky a začínající piloty
V balení naleznete	<ul style="list-style-type: none"> • Model Phantom 3 Pro./Adv. • Dálkový ovladač • 3-osý stabilizovaný závěs kamery • Vestavěná 4K (Professional) nebo HD (Advanced) kamera • DJI Lightbridge Video Downlink - dosah 2km • 4S 15.2V 4480mAh akumulátor • 4 páry vrtulí 	<ul style="list-style-type: none"> • Model Phantom3 Standard • Dálkový ovladač • 3-osý stabilizovaný závěs kamery • Vestavěná HD kamera • 2.4G WiFi Video Downlink - dosah 1km • 4S 15.2V 4480mAh akumulátor • 4 páry vrtulí 	<ul style="list-style-type: none"> • Model Phantom2 Vision+ • Dálkový ovladač • 3-osý stabilizovaný závěs kamery • Vestavěná HD kamera • Externí 2.4GHz WiFi Video Downlink - dosah 700m • 3S 11.1V 5200mAh akumulátor • 4 páry vrtulí

MODEL

Průměr (délka diagonály - bez vrtulí)	350 mm	350 mm	350 mm
Hmotnost: (včetně akumulátoru a vrtulí)	1280 g	1216 g	1242 g
LiPo Akumulátor	4S, 15.2V, 68WH 4480mAh	4S, 15.2V, 68WH 4480mAh	3S, 11.1V, 57WH 5200mAh
Nabíječ	Nabíječ akumulátoru a dálkového ovladače - Professional: 100W - Advanced: 57W	57W nabíječ akumulátoru Dálkový ovladač je nabíjen přes USB	50W nabíječ akumulátoru Dálkový ovladač je nabíjen přes USB
Maximální letový čas	přibližně 23min	přibližně 25min	přibližně 23min
Maximální letová rychlost	16m/s	16m/s	15m/s

MODUL POZICOVÁNÍ

Outdoor modul pozicování	GPS + GLONASS Dual modul	GPS	GPS
Vizuální pozicování	Ultrazvukové sensory	NE	NE
Přesnost pozicování	Vertikálně: +/- 0.5m, +/- 0.1m při vizuálním pozicování Horizontálně: +/- 1.5m	Vertikálně: +/- 0.5m Horizontálně: +/- 1.5m	Vertikálně: +/- 0.8m Horizontálně: +/- 2.5m

KAMERA

Senzor	Sony Exmor R BSI 1/2.3", 12.4M efektivních pixelů (12.76M celkem)	Panasonic Smart FSI 1/2.3", 12M efektivních pixelů	Aptina 1/2.3", 14M efektivních pixelů
Rozlišení videa	Phantom 3 Professional <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 Phantom 3 Advanced <ul style="list-style-type: none"> • FHD: 1920x1080p 24/25/30 /48/50/60 • HD: 1280x720p 24/25/30 /48/50/60 	2.7Kp30 (29.997) 2704*1520) FHD: 1920x1080p 24/25/30 HD: 1280x720p 24/25/30/48/50/60	FHD: 1080p30 a 720p
Rozlišení fotografie	4000 x 3000	4000 x 3000	4384 x 3288
Optika	Zorný úhel 94°, ohnisková vzdálenost 20 mm (ekvivalent 35 mm formátu) f/2.8 ostření do	Zorný úhel 94°, ohnisková vzdálenost 20 mm (ekvivalent 35 mm formátu) f/2.8 ostření do	Zorný úhel 140° f/2.8 ostření do
Filtr	ANO, externí odnímatelné filtry	NE	NE

DÁLKOVÝ OVLADAČ & VIDEO DOWNLINK

Tlačítko návrat domů	ANO	Vyvolání pomocí přepínače	NE
Tlačítko natáčení videa	ANO	NE	NE
Tlačítko fotografování	ANO	NE	NE
Tlačítko přehrávání	ANO	NE	NE
Přepínání letových režimů	ANO	ANO	ANO
Ovládání stabilizovaného závěsu	ANO	ANO	ANO
2 uživatelsky nastavitelná tlačítka	ANO	NE	NE
Maximální dosah	2000 m (v otevřeném prostoru za přímé viditelnosti)	CE 500m FCC 1000m (v otevřeném prostoru za přímé viditelnosti)	CE 400m FCC 800m (v otevřeném prostoru za přímé viditelnosti)
Systém přenosu videa	Vestavěný Lightbridge Video Downlink	Vestavěný WiFi Video Downlink	Externí WiFi Video Downlink
Maximální dosah přenosu videa	2000m (v otevřeném prostoru za přímé viditelnosti)	FCC: 1000m CE: 500m (v otevřeném prostoru za přímé viditelnosti a letové výšky 120m)	500-700m (v otevřeném prostoru za přímé viditelnosti)
Maximální přenosová rychlost videa	Phantom 3 Professional 10Mbps Phantom 3 Advanced 2Mbps	2Mbps	500Kbps
Kvalita živého náhledu:	HD 720P @ 30fps (v závislosti na okolních podmínkách a mobilním zařízení)	HD 720P @ 30fps (v závislosti na okolních podmínkách a mobilním zařízení)	SD 480P @ 30fps (v závislosti na okolních podmínkách a mobilním zařízení)

APLIKACE

Mobilní aplikace	DJI GO	DJI GO	DJI VISION
Inteligentní letové režimy	Follow Me Point of Interest Waypoints Course Lock Home Lock	Follow Me Point of Interest Waypoints Course Lock Home Lock	Course Lock Home Lock Ground Station

1. Maximální dosažené vzdálenosti byly zjišťovány v testovacím prostředí. Skutečné hodnoty jsou závislé na aktuálních podmínkách okolního prostředí.
2. Maximální doby letu byly zjišťovány v testovacím prostředí. Skutečné hodnoty jsou závislé na aktuálních podmínkách okolního prostředí.