

SROVNÁNÍ SERIE DJI PHANTOM

	PHANTOM 3 PRO./ADV.	PHANTOM 3 STANDARD	PHANTOM 4
Model			
Dálkový ovladač			
Určeno pro	Vytváření vysoce kvalitních leteckých záběrů	Začátečníky a začínající piloty	Vytváření vysoce kvalitních leteckých záběrů
V balení naleznete	- 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	- 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	- Model Phantom 4 - Dálkový ovladač 3-osý stabilizovaný závěs kamery - Vestavěná 4K Ultra HD kamera - DJI Lightbridge Video Downlink - dosah 3.5km 4S 15.2V 5350mAh akumulátor 4 páry vrtulí - Přepravní kufr

MODEL

Průměr (délka diagonály - bez vrtulí)	350 mm	350 mm	350 mm
Hmotnost: (včetně akumulátoru a vrtulí)	1280 g	1216 g	1380 g
LiPo Akumulátor	4S, 15.2V, 68WH 4480mAh	4S, 15.2V, 68WH 4480mAh	4S, 15.2V, 81WH 5350mAh
Nabíječ	Nabíječ akumulátoru a dálkového ovladače - Professional: 100W - Advanced: 57W	57W nabíječ akumulátoru Dálkový ovladač je nabíjen přes USB	100W nabíječ akumulátoru
Maximální letový čas	přibližně 23min	přibližně 25min	přibližně 28min
Maximální letová rychlost	16m/s	16m/s	20m/s

MODUL POZICOVÁNÍ

Outdoor modul pozicování	GPS + GLONASS Dual modul	GPS	GPS + GLONASS Dual modul
Vizuální pozicování	Ultrazvukové sensory	NE	Ultrazvukové sensory
Přesnost pozicování	Vertikálně: +/- 0.5m, +/- 0.1m při vizuálním pozicování Horizontálně: +/- 1.5m	Vertikálně: +/- 0.5m Horizontálně: +/- 1.5m	Vertikálně: +/- 0.5m, +/- 0.1m při vizuálním pozicování Horizontálně: +/- 1.5m +/- 0.3m při vizuálním pozicování

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	Sony Exmor R BSI 1/2.3", 12.4 efektivních pixelů
Rozlišení videa	Phantom 3 Professional - 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 - 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	- UHD: 4096×2160p 24/25, 3840×2160p 24/25/30, 2704×1520p 24/25/30 - FHD: 1920x1080p 24/25/30/48/50/60/120 - HD: 1280x720p 24/25/30/48/50/60
Rozlišení fotografie	4000 x 3000	4000 x 3000	4000 x 3000
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 94°, ohnisková vzdálenost 20 mm (ekvivalent 35 mm formátu) f/2.8 ostření do ∞
Filtr	ANO, externí odnímatelné filtry	NE	ANO, externí odnímatelné filtry

DÁLKOVÝ OVLADAČ & VIDEO DOWNLINK

Tlačítko návrat domů	ANO	Vyvolání pomoci přepínače	ANO
Tlačítko natáčení videa	ANO	NE	ANO
Tlačítko fotografování	ANO	NE	ANO
Tlačítko přehrávání	ANO	NE	ANO
Přepínání letových režimů	ANO	ANO	ANO
Ovládání stabilizovaného závěsu	ANO	ANO	ANO
2 uživatelsky nastavitelná tlačítka	ANO	NE	ANO
Maximální dosah	2000 m (v otevřeném prostoru za přímé viditelnosti)	CE: 500m FCC: 1000m (v otevřeném prostoru za přímé viditelnosti)	3500m (v otevřeném prostoru za přímé viditelnosti)
Systém přenosu videa	Vestavěný Lightbridge Video Downlink	Vestavěný WiFi Video Downlink	Vestavěný Lightbridge 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)	3500m (v otevřeném prostoru za přímé viditelnosti)
Maximální přenosová rychlost videa	Phantom 3 Professional: 10Mbps Phantom 3 Advanced: 2Mbps	2Mbps	60Mbps
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)	HD 720P @ 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	Follow Me Point of Interest Waypoints Course Lock Home Lock Tap fly Active track

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.