

## **Tulajdonságok:**

- automatikusan kikerüli az akadályokat
- mozgó tárgy lekövetése AutoTrack módban
- TapFly üzemmódban egy érintésre megadható neki az elérni kívánt végpont
- Smart Return Home lehetővé teszi, hogy hazatérés közben is kikerülje az akadályokat
- 28 perces repülési idő és emellé jár egy 5km-es hatótávolság
- 72km/h max. repülési sebesség
- beépített 3 tengelyes gimbal kamerával
- az optimalizált Vision Positioning System 10 méteres magasságig hatékony
- súly (akkumulátorral együtt) 1380 g
- max. emelkedési sebesség: 6 m/s (sport mód)
- max. süllyedési sebesség: 4 m/s (sport mód)
- max. sebesség 20 m/s (sport mód)
- max. tengerszint feletti magasság: 6000 m (120 m a felszállási ponttól)
- max. repülési idő 28 perc (függ a repülési környezettől)
- működési hőmérséklet: 0° és +40° között
- GPS mód: GPS/GLONASS
- pozíciótartás: függőleges: +/- 0,1 m (ha a Vision Positioning aktív) vagy +/- 0,5 m; vízszintes: +/- 0,3 m (ha a VP aktív) vagy +/- 1,5 m
- Gimbal Irányítható tartomány Pitch: -90° és +30° között
- akadály érzékelés tartománya 0,7 - 15 m
- működési környezet megfelelő felület (kivehető mintával) és elegendő fény (lux >15)

## **Vision Positioning System (helyzetérzékelő)**

- sebességtartomány  $\leq 10$  m/s (2 m-rel a föld felett)
- magasságtartomány 0-10 m
- működéstartomány 0-10 m
- üzemeltetési környezet megfelelő felület (kivehető mintával) és elegendő fény (lux>15)

## **Kamera**

- szenzor 1/2,3" effective pixel: 12M
- objektív FOV 94° 20 mm (35 mm format equivalent) f/2.8, focus at  $\infty$
- ISO tartomány 100 - 3200 (videó) 100 - 1600 (fénykép)
- záridő 8s-1/8000s
- max. kép méret 4000x3000
- fotómódok: Single Shot, Burst Shooting: 3/5/7 shots, Auto Exposure Bracketing (AEB): 3/5, Bracketed Frames at 0.7EV Bias, Timelapse
- videófelvételi módok: 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. bitráta: 60 Mbps
- támogatott fájlformátumok: FAT32 ( $\leq 32$  GB ); exFAT ( $> 32$  GB )
- fénykép JPEG, DNG ( RAW )
- videó MP4 / MOV ( MPEG – 4 AVC / H.264 )
- támogatott memóriakártya típusok: MicroSD, Max kapacitás: 64GB. Class10 vagy UHS-1 besorolás, működési hőmérséklet 0° to 40° C

## **Távirányító**

- frekvencia 2.400 GHz - 2.483 GHz
- max. távolság: Akár 5 km vagy 3,1 mérföld (akadálymentes, szabad interferencia), FCC; Akár 3,5 km-es vagy 2.1 mérföld (akadálymentes, szabad interferencia), CE
- működési hőmérséklet 0° és +40° között
- akkumulátor 6000 mAh LiPo 2S
- adóteljesítmény (EIRP): FCC: 23 dBm; CE: 17 dBm
- üzemi feszültség: 7.4V @ 1.2A

## **Töltő**

- feszültség 17.4V
- teljesítmény 100W

## **Akkumulátor**

- kapacitás 5350 mAh
- feszültség 15.2V
- akkumulátor típus LiPo 6S
- energia 81.3Wh
- nettó tömeg 462 g
- működési hőmérséklet -10° to 40°
- max. töltési teljesítmény 100W