

ტექნიკური დავალება:

შესყიდვის ობიექტია 3 (სამი) კომპლექტი შემდეგი ტექნიკური მახასიათებლების მქონე დისტანციურად მართვადი საფრენი მოწყობილობა (დრონი)

ტექნიკური მახასიათებლები	
ფოტოაპარატი	
სენსორის ტიპი	CMOS
პიქსელების რაოდენობა (ეფექტური)	არანაკლებ 20 მილიონი
ხედვის კუთხე	არანაკლებ 76°
დიაფრაგმა	f/2.8-f/11
ფოკალური სიგრძე (Focal length)	არანაკლებ 28 მმ
ჩამკეტის სიჩქარე	მინიმალური არანაკლები 8 წამი; მაქსიმალური 1/8000 წამი;
ფოტოს მაქსიმალური რეზოლუცია	5472 × 3648
ვიდეოს მაქსიმალური რეზოლუცია	4K: 3840 × 2160 24/25/30p 2.7K: 2688x1512 24/25/30/48/50/60p FHD: 1920 × 1080 24/25/30/48/50/60/120p
ISO დიაპაზონი	ვიდეო: 100-6400 ფოტო: 100-3200 (ავტომატური) 100-12800 (მექანიკური)
ფერების რეჟიმი	მინიმუმ HDR
ფოტო ფორმატი	JPEG / DNG (RAW)
ვიდეო ფორმატი	MP4 / MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)
ფლემ მუხსიერების ბარათის მხარდაჭერა	მინიმუმ Micro SD მოცულობით 128 GB-მდე და R/W სიჩქარე UHS-I Speed Grade 3-მდე
საფრენი მოწყობილობა:	
ასაფრენი წონა	907 გრამი
ზომები (სიგმე × სიგანე × სიმაღლე)	დაკეცილ მდგომარეობაში: 214 × 91 × 84 მმ (+/-3 მმ) გაშლილ მდგომარეობაში: 322 × 242 × 84 მმ (+/-3 მმ)
დიაგონალის ზომა	354 მმ (+/-5 მმ)
მაქსიმალური აფრენის სიჩქარე (S - რეჟიმში)	არანაკლებ 5 მ/წ
მაქსიმალური დაშვების სიჩქარე (S - რეჟიმში)	არანაკლებ 3 მ/წ
მაქსიმალური სიჩქარე	არანაკლებ 70 კმ/სთ
მაქსიმალური მომსახურების ზღვარი ზღვის დონიდან	არანაკლებ 6000 მ
მაქსიმალური ფრენის დრო (უქარო ამინდში)	არანაკლებ 30 წუთი
ჰაერში გაჩერების მაქსიმალური დრო (უქარო ამინდში)	არანაკლებ 29 წუთი
მაქსიმალური ფრენის მანძილი (უქარო ამინდში)	არანაკლებ 18 კმ
მაქსიმალური ქარის წინააღმდეგობის სიჩქარე	29-38 კმ/სთ
მაქსიმალური დახრის კუთხე	35° (S-რეჟიმში, პულტი) / 25° (P-რეჟიმში)
მაქსიმალური კუთხის სიჩქარე	200° /წამში
მაქსიმალური სამუშაო ტემპერატურა	40° C
მინიმალური სამუშაო ტემპერატურა	-10° C
სამუშაო სიხშირე	2.400 - 2.483 GHz 5.725 - 5.850 GHz

გადამცემის სიმძლავრე (EIRP)	2.400 - 2.483 GHz FCC : ≤26 dBm CE : ≤20 dBm SRRC : ≤20 dBm MIC : ≤20 dBm 5.725-5.850 GHz FCC : ≤26 dBm CE : ≤14 dBm SRRC : ≤26 dBm
გლობალური სანავიგაციო სატელიტური სისტემა	GPS+GLONASS
სიზუსტის დიაპაზონი	ვერტიკალური: ± 0.1 მ (როდესაც ხედვა პოზიციონირება აქტიურია) ± 0.5 მ (GPS პოზიციონირებით) ჰორიზონტალური: ± 0.3 მ (როდესაც ხედვა პოზიციონირება აქტიურია) ± 1.5 მ (GPS პოზიციონირებით)
შიდა მეხსიერება	არანაკლებ 8 GB
საფრენი მოწყობილობის შეგრძნების სისტემა (SENSING SYSTEM)	
საფრენი მოწყობილობის შეგრძნების სისტემა (SENSING SYSTEM)	ყველამიმართულებით დაბრკოლების შეგრძნება (Omnidirectional Obstacle Sensing)
წინ	სიზუსტის გაზომვის დიაპაზონი: 0.5 - 20 მ გამოვლენილი დიაპაზონი: 20 - 40 მ ეფექტური შეგრძნების სიჩქარე: ≤ 14 მ/წმ ხედვის კუთხე: ჰორიზონტალური: 40, ვერტიკალური: 70°
უკან	სიზუსტის გაზომვის დიაპაზონი: 0.5 - 16 m გამოვლენილი დიაპაზონი: 16 - 32 m ეფექტური შეგრძნების სიჩქარე: ≤ 12m/s ხედვის კუთხე: ჰორიზონტალური: 60, ვერტიკალური: 77°
ზემოთ	სიზუსტის გაზომვის დიაპაზონი: 0.1 - 8 m
ქვემოთ	სიზუსტის გაზომვის დიაპაზონი: 0.5 - 11 m გამოვლენილი დიაპაზონი: 11 - 22 m
გვერდები	სიზუსტის გაზომვის დიაპაზონი: 0.5 - 10 m ეფექტური შეგრძნების სიჩქარე: ≤ 8m/s ხედვის კუთხე: ჰორიზონტალური: 80, ვერტიკალური: 65°
სამუშაო გარემო	წინ, უკან და გვერდები: ზედაპირი მკვეთრი გამოსახულებით და კარგი განათებით (lux > 15) ზემოთ: დიფუზური ამრეკლავი ზედაპირების გამოვლენა (>20%) (კედელი, ხეები, ხალხი, და ა.შ.) ქვემოთ: ზედაპირი მკვეთრი გამოსახულებით და კარგი განათებით (lux > 15) დიფუზური ამრეკლავი ზედაპირების გამოვლენა (>20%) (კედელი, ხეები, ხალხი, და ა.შ.)

გიმბალი (GIMBAL)	
მექანიკური დიაპაზონი	Tilt: -135-45° Pan: -100-100°
კონტროლირებადი დიაპაზონი	Tilt: -90-30° Pan: -75-75°
სტაბილიზაცია	3-axis (tilt, roll, pan)
მაქსიმალური კონტროლის სისწრაფე (დახრა)	120° /წმ
კუთხის ვიბრაციის დიაპაზონი	±0.01°
დისტანციური სამართავი მოწყობილობა (პულტი)	
სამუშაო სიხშირე	2.400 - 2.483 GHz; 5.725 - 5.850 GHz
მაქსიმალური გადაცემის მანძილი	2.400 - 2.483 GHz; 5.725 - 5.850 GHz FCC: 8000 m CE: 5000 m SRRC: 5000 m MIC: 5000 m
სამუშაო ტემპერატურის დიაპაზონი	0°C - 40°C
გადამცემის სიმძლავრე (EIRP)	2.400 - 2.483 GHz FCC: ≤26 dBm CE: ≤20 dBm SRRC: ≤20 dBm MIC: ≤20 dBm 5.725-5.850 GHz FCC: ≤26 dBm CE: ≤14 dBm SRRC: ≤26 dBm
აკუმულატორი	არანაკლებ 3950 mAh
სამუშაო ძალა/ძაბვა	1800 mA = 3.83 V
მხარდაჭერილი მობილური მოწყობილობის ზომა	მაქსიმალური სიგძე: 160 მმ; მაქსიმალური სისქე: 6.5-8.5 მმ
USB პორტის ტიპი	Lightning, Micro USB (Type-B), USB-C
საფრენი მოწყობილობის აკუმულატორი	
მოცულობა	3850 mAh
ძაბვა	15.4 V
მაქსიმალური დატენვის ძაბვა	17.6 V
აკუმულატორის ტიპი	LiPo 4S
ენერგია	59.29 Wh
სუფთა წონა	297 g
დატენვის ტემპერატურის დიაპაზონი	5°C - 40°C
მაქსიმალური დატენვის ძალა	80 W
დისტანციურად მართვად საფრენ მოწყობილობას კომპლექტში დამატებით უნდა მოყვებოდეს შემდეგი აქსესუარები:	
საფრენი მოწყობილობის აკუმულატორი	2 ცალი
სათადარიგო ფრთები (პროპელერი)	1 კომპლექტი

აკუმულატორის დამტენის გამანაწილებელი	1 ცალი
მანქანის დამტენი	1 ცალი
ჩანთა	1 ცალი