

სპეციფიკაცია

ბორტი				
მოდელი	Drone-eco Pro		Drone-eco	
ტიპი	კვადროკოპტერი დასაკეცი პროპელერებით, X-ფორმის		H-ფორმის	
მართვის მეთოდი	ვერტიკალური აფრენა და დაჯდომა			
კორპუსი	სრულიად ინტეგრირებული,		სწრაფი აწყობა	
	არ საჭიროების დამლა-აწყობას			
დიაგნოზალი	716 მმ		618 მმ	
ზომები	564 x 564 x 360 მმ (L x W x H)		450 x 424.3 x 290 მმ (L x W x H)	
წონა	5.15 კგ (აკუმულატორით); 2.35 კგ (აკუმულატორის გარეშე)		3.5 კგ (აკუმულატორით); 1.7 კგ (აკუმულატორის გარეშე)	
ტვირთამწეობა	მაქსიმუმ 1.4 კგ		მაქსიმუმ 0.8 კგ	
მაქსიმალური ასაფრენი წონა	6.55 კგ		4.0 კგ	
კვების წყარო	ლითიუმ — პოლიმერული აკუმულატორი, 1 ცალი			
აკუმულატორის სიმძლავრე	25,000 mAh, 6S, 26.1V		12,000 mAh, 6S, 26.1V	
დამუხტვის დრო	დაახლოებით 1.5 სთ @15A		approx. 1.2 h (@ 10 A)	
წინააღმდეგობის სენსორები	წინამდებარე 0.7-40 მმ, მმ დიაპაზონის რადიოლოკაცია			
ლაზერული მანძილზომი	10 მ, დაჯდომის ზუსტი მართვისათვის			
მაქს. ფრენის ჭერი	4000 მ ASL			
ფრენის მუშა სიმაღლე	ტიპიურად 60-100 მ			
საკრეისერო სიჩქარე	მაქს. 12 მ/წმ			
ამტანიაზობა	მარგი დატვირთვით: 80 წთ; ერთი ობიექტით: 70 წთ; ხუთი ობიექტით 60 წთ.		მარგი დატვირთვით: 60 წთ; ერთი ობიექტით: 50 წთ; ხუთი ობიექტით : 40 წთ	
დამლა-აწყობის დრო	დამლა: < 3 წთ; აწყობა: < 3 წთ.			
გარემო პირობები	ბოფორტის სკალით — 6		ბოფორტის სკალით — 5	
სამუშაო ტემპერატურა	-20°C ~ 50°C			
სიჩოტივე	90%			
დაცვის კლასი	IP 65			
პოზიციონირების სისტმა	ორმაგი რეზერვირება			
ბორტის GNSS მოდული	GPS + Glonass + Galileo + Beidou			
დიფერენციალური რეჟიმი	GNSS RTK/PPK			
განახლების სიხშირე	RTK: 100 Hz; PPK: 5/10/20 Hz ოფცია			
დაკიდების სიზუსტე	H. 1სმ+1ppm; V. 2 სმ+1ppm			
პოზიცირების სიზუსტე	H. 1სმ+1ppm; V. 1.5 სმ+1ppm			
შეფარდებითი სიზუსტე (XY/Z)	1-3x GSD / 1-5x GSD			
ერთ დამუხტვაზე ფართობის დაფარვა	(@12 მ/წმ, ერთი ობიექტით) ტიპიურად 50 კმ		(@12 მ/წმ, ერთი ობიექტით) ტიპიურად 36 კმ	
ერთ დამუხტვაზე ფრენის სიშორე	(@10 სმ GSD, ერთი ობიექტით) მაქს. 6 კმ²		(@12 სმ GSD, ერთი ობიექტით) მაქს. 4 კმ²	
POS მონაცემების შენახვა	Micro SD card, 16 GB			
პორტი	Micro USB			
ბორტთან ურთიერთობა	LED indicators & Web UI			
დისტანციური მართვა				
მონაცემთა მიმოცვლა	WiFi + type C + RD-link			
წვდომა ინტერნეტში	Via external SIM card			
სიხშირე	2.4 - 2.483 GHz			
საკომუნიკაციო არხები	≥12			
რადიოკავშირის დიაპაზონი	მაქს. 30 კმ			
გადაცემის სიმძლავრე	20 dBm @CE / 23 dBm @FCC			
ეკრანი	integrated with LED display, 7-inch, Android OS			
მუშაობის დრო	6-20 სთ			
მარგი დატვირთვა				
მოწყობილობის პარამეტრები	ერთი ობიექტი, რამოდენიმე ობიექტიც და ა.შ.			
მარგი დათვირთვა, ვარიანტი I	S24, ერთი ობიექტი, 24.3MP, 25 მმ , 266 გ			
მარგი დათვირთვა, ვარიანტი II	S42, ერთი ობიექტი, 42.4MP, 35 მმ, 336 გ			
მარგი დათვირთვა, ვარიანტი III	T53P, 5 ობიექტიანი (45° გვერდითა ლინზა *4, 35 მმ, ცენტრალური ლინზა, 25 მმ), 120MP, 750 გ			

შენიშვნა: ყველა ზემოთ მოცემული ინფორმაცია შიძლება შეიცვალოს წინსწარი გაფრთხილების გარეშე.

სენსორი	დაფარვა ერთი ფრენით (ფრენის სიმაღლე და გარჩევადობა)			
S24 (24 MP)	113 ჰა (@96 მ, 1.5 სმ GSD)	206 ჰა (@191 მ, 3 სმ GSD)	250 ჰა (@319 მ, 5 სმ GSD)	500 ჰა (@638 მ, 10 სმ GSD)
S42 (42 MP)	140 ჰა (@133 მ, 1.5 სმ GSD)	263 ჰა (@266 მ, 3 სმ GSD)	350 ჰა (@444 მ, 5 სმ GSD)	600 ჰა (@888 მ, 10 სმ GSD)
T53P (120 MP)	50 ჰა (@96 მ, 1.5 სმ GSD)	93 ჰა (@191 მ, 3 სმ GSD)	126 ჰა (@319 მ, 5 სმ GSD)	250 ჰა (@638 მ, 10 სმ GSD)
Q51 (210MP)	41 ჰა (@126 მ, 1.5 სმ GSD)	80 ჰა (@253 მ, 3სმ GSD)	116 ჰა (@421 მ, 5 სმ GSD)	185 ჰა (@843 მ, 10 სმ GSD)



S24 (24 MP)

entry-level single-lens



S42 (42 MP)

single-lens full framer



T53P (120 MP)

integrated multi-lens



Q51(210 MP)

multi-lens full framer



(V. 2021AUG)