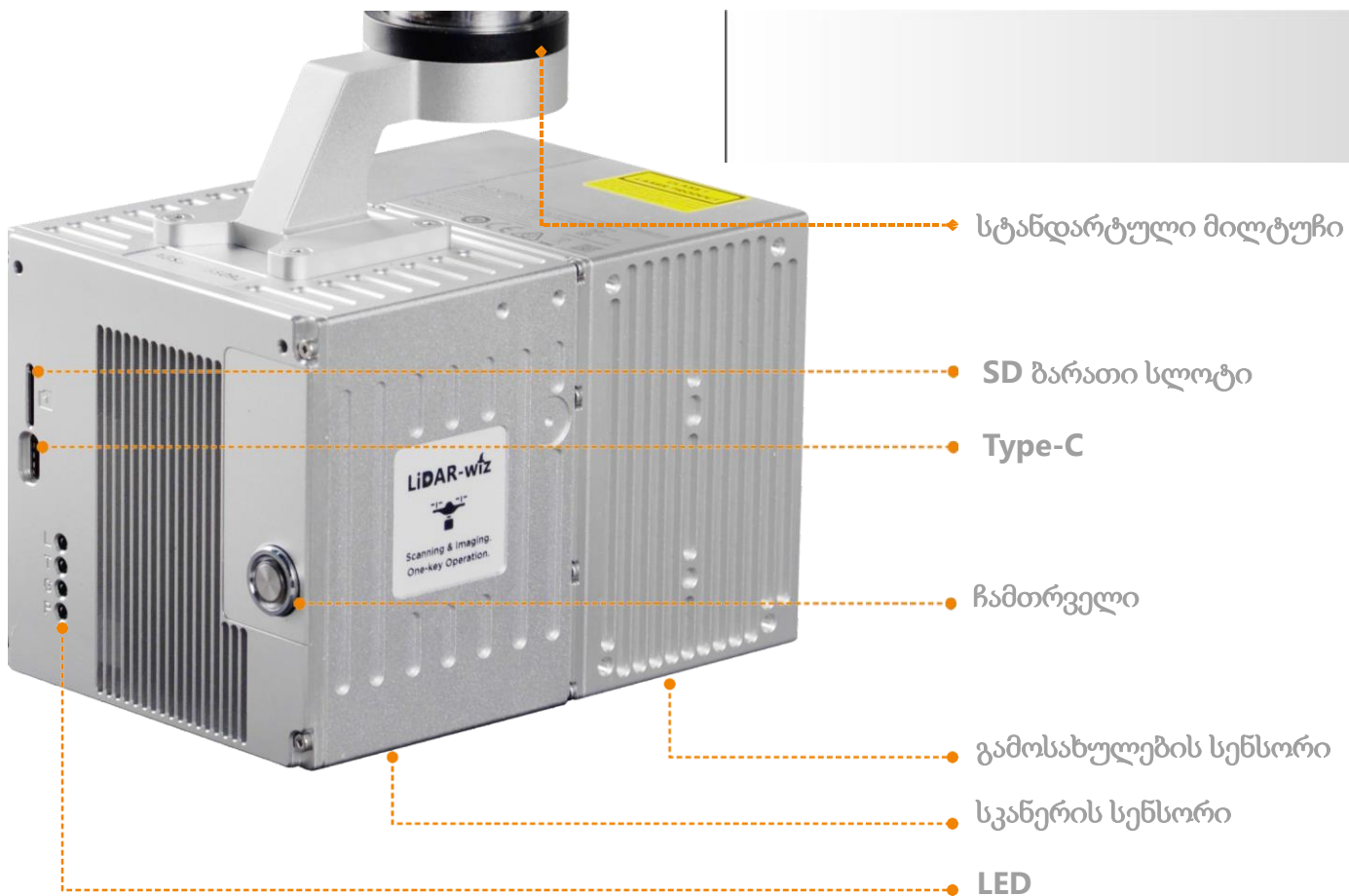


LiDAR-wiz





✓ მახასიათებლები



სწრაფი მონტაჟი ინსტრუმენტების გარეშე

სიზუსტე სანტიმეტრამდე



მისიის სწრაფი დაწყება ერთი ღილაკით

დაბალნსირებული ხედვის არე



STEP
1

ერთი ნაბჯი ფერადი წერტილების ღრუბელის მისაღებად

✓ ბორტი

Platform A:
Drone-eco Plus

ზომები (LxWxH):
450x424x290 მმ
ამტანიაწობა (LiDAR-თან):
დაახლოებით 25-30 წთ



Platform B:
Matrice300-RTK, DJI

ზომები (LxWxH):
810x670x430 მმ
ამტანიაწობა (LiDAR-თან):
დაახლოებით 25-30 წთ



საუშო პროცეცი



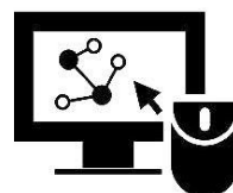
ფრენის დაგეგმვა



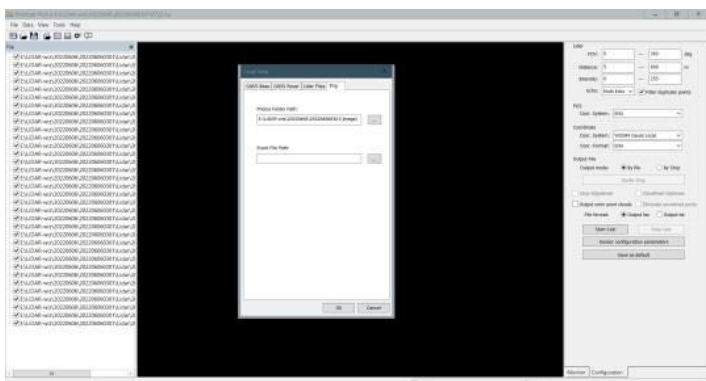
სკანირება და გადაღება



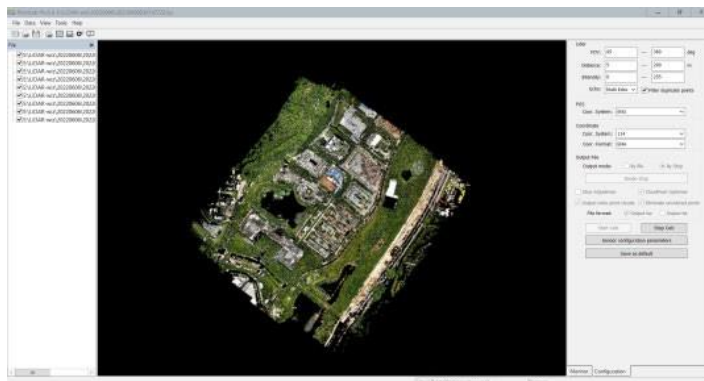
ერთნაბიჯიანი დამუშეება



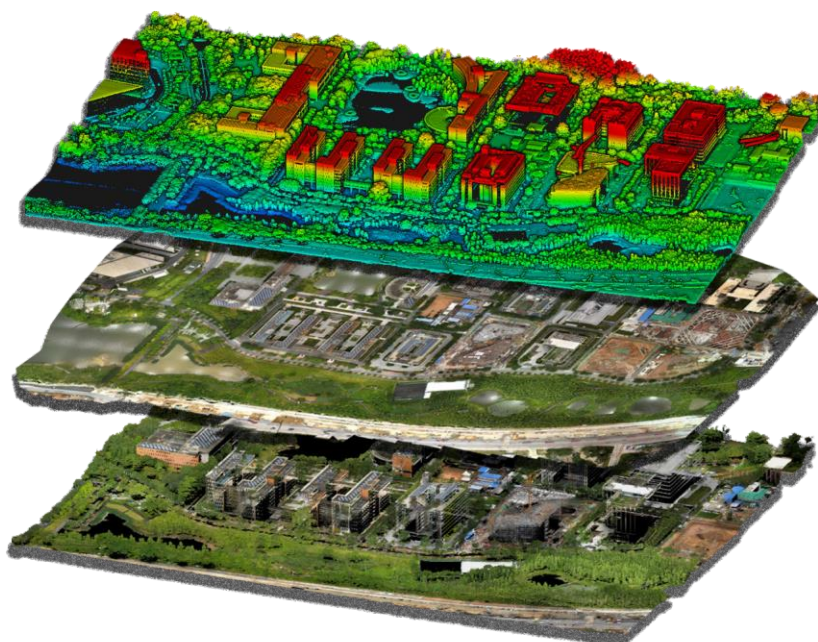
გამოსახვა და გამოყენება



დამუშეების წინ ნედლი მონაცემების იმპორტი



ფერადი წერტილების ღრუბელი



◆ გეორეფერენსირებული
წერტილების ღრუბელი

◆ ორთოფოტოგემა

◆ ფერადი წერტილების ღრუბელი

SPECIFICATION

მოდელი	LiDAR-wiz Scan2Cloud
სერია.....	UAV - სკანირება და გადაღება
პროგრამა.....	70.4°(H.)x77.2°(V.)
LiDAR ხედვის არე.....	1.015 კმ
წონა(კამერასთან).....	155x92x93 მმ
ზომები(LxWxH)	12-24 V
კვების წყარო.....	20 W
სიმძლავრე.....	GPS L1/L2/L5; Glonass L1/L2;
თანამგრზავთა სისტემა.....	BDS B1/B2/B3; Galileo E1/E5a/E5b
მუშა ტემპერატურა.....	-20~+55°C
მეხსიერება.....	SD ბარათი, 64 GB, 128 GB external
სიზუსტე.....	≤5 სმ (H. 2 cm; V. 3 სმ ტიპიურად)
განახლების სიხშირე.....	200 Hz
IMU სიჩქარე.....	ტანგენციური/დაგვერდული 0.025°; კურსი 0.08°
UAV ინტერფეისი.....	სტანდარტული მილტუჩი

სკანერის ტიპი.....	ნახევარგამტარის ამოვლელი
ლაზერული უსაფრთხოება	კლასი 1 (IEC 60825-1:2014)
ლაზერის თაღის სიგრძე	905 nm
ლაზერის არხი.....	64-არხის ექვივალენტი
დაცვის კლასი.....	IP 67
შეფარდებით სიზუსტე.....	ოპტიმალურად 2 სმ (1σ @ 20 მ)
აბსოლუტური სიზუსტე.....	≤10 სმ @100 მ
ექვების რაოდენობა.....	მაქს. 3
გაზომვის სისწრაფე.....	მაქს. 720,000 წერტილი ერთ წამში
გაზომვის დიაპაზონი.....	მაქს. 450 მ @ 80% არეკვლისას
სკანირების სიმაღლე.....	ტიპიურად 50-200 მ
ჩაშენებული კამერა.....	150 მ 26 MP, E17 მმ
ხედვის არე.....	83°
ყუთის ზომები.....	155x92x93 მმ



LiDAR-wiz, Scan2Cloud Series



Drone-eco Plus, Fly2Map Series

AERIAL EFFICIENCY

ფრენის სიმაღლე	გამოსახულების გარჩევადობა	წერტილების სიმკრივე	აბსოლუტური სიზუსტე	დაფარვა
53 მ	1.25 სმ	approx. 200-300 pts/sq.m	≤5 cm	დაახლოებით 100 ჰა
64 მ	1.5 სმ	approx. 180-250 pts/sq.m	≤7 cm	დაახლოებით 120 ჰა
85 მ	2.0 სმ	approx. 150-230 pts/sq.m	≤10 cm	დაახლოებით 150 ჰა
106 მ	2.5 სმ	approx. 120-180 pts/sq.m	≤12 cm	დაახლოებით 180 ჰა
128 მ	2.5 სმ	approx. 100-150 pts/sq.m	≤15 cm	დაახლოებით 200 ჰა



RUIDE

7F, Sicheng Road, Guangzhou 510663, China
+86-20-23380961
<http://www.ruide.xyz>
support@ruideinstrument.com

f RUIDEinstrument
▶ RUIDEpositioning