

X40^{GO} X70^{GO} X120^{GO} X200^{GO}

Dodatna oprema
za SLAM
Laserski Skener



X40^{GO} X70^{GO} X120^{GO} X200^{GO}

DODATNA OPREMA

STONEX nudi je vrlo zanimljivu ponudu dodataka koji olakšavaju upotrebu na terenu i pokrivaju različite potrebe korisnika.

Ruksak i nosač za ramena raspoređuju težinu na tijelo, što je idealno rješenje za velika skeniranja. Držač tableta omogućuje vam da stalno imate na oku pregled GOapp skeniranja. Ako ste zainteresirani za stavljanje vašeg rada u globalni referentni sustav, možete koristiti RTK modul koji integrira skeniranje s GNSS lokacijom. Time ćete izbjeći prikupljanje kontrolnih točaka na zemlji. Naposljetku, nosač za vozilo/plovilo svestran je i montira se lako na svaku površinu i georeferencira skeniranja pomoću GNSS prijemnika.



NOSAČ ZA RAME X40^{GO}, X120^{GO}, X200^{GO}

Rasporedite težinu na oba ramena, oslobađajući ruke. Podesiv po visini i kutu, lako se oblači i skida. Dostupan za X200^{GO}, X120^{GO} i X40^{GO}.



NOSAČ 360° KAMERE X40^{GO}, X70^{GO}, X120^{GO}, X200^{GO}

Za sve STONEX SLAM skenere dostupan je nosač dodatne 360° kamere. Uporabom vanjske 360° kamere, unutar programa GOpost možete koristiti opciju Gaussian Splatting - kreiranje vjernih, plastičnih 3D mjernih modela.



KONZOLA ZA VOZILO X120^{GO}, X200^{GO}

Sigurno postavite svoj X200^{GO} ili X120^{GO} na vozilo ili plovilo za prikupljanje podataka u urbanim sredinama (snimanje cesta, ulica ili kanala). Birajte između vakuumske čašice ili magneta za pričvršćivanje konzole. Koristite integrirani GNSS prijemnik uz vanjsku antenu SA85 za bolji prijem signala.



DRŽAČ TABLETA X70^{GO}, X120^{GO}, X200^{GO}

Montirajte svoj telefon ili tablet na X70^{GO}, X120^{GO} ili X200^{GO} da vam jedna ruka bude slobodna tijekom snimanja. Tablet montiran na stražnjoj strani skenera omogućuje vam da uvijek imate pregled skeniranja u stvarnom vremenu.



RTK Modul

PRIJEMNIK

| | |
|------------------------------|---|
| Praćenje satelitskih signala | GPS L1, L2 GLONASS L1, L2 GALILEO E1, E5b BDS B1, B2 |
| Točnost bez korekcija (RMS) | Horizontalno: 1.5 m Verticalno: 3.0 m |
| DGPS (RMS) | Horizontalno: 0.4 m Verticalno: 0.8 m |
| RTK (RMS) | Horizontalno: 1 cm + 1 ppm Verticalno: 1.5 cm + 1 ppm |
| Takt osvježavanja | 20Hz |
| Točnost vremena | 20ns |
| Točnost brzine (RMS) | 0.03 m/s |

INTERNI MODEM

| | |
|-------|--|
| Mreže | LTE FDD: B1/B3/B5/B8 LTE TDD: B34/B38/B39/B40/B41 GSM: 900/1800MHz |
|-------|--|

SUSTAV

| | |
|--------------|-----------|
| Memorija | Micro SD |
| Komunikacija | Bluetooth |

FIZIČKE SPECIFIKACIJE

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| RTK120 ^{GO} Težina | 1.8 Kg |
| Dimenzije | 196 mm × 80 mm × 39 mm |
| Radna Temperatura | -20°C to +50°C (-4°F to 122°F) |
| Temperatura Skladištenja | -20°C to +55°C (-4°F to 131°F) |
| Otpornost | IP54 |

ANTENA

| | |
|------------|-------------------|
| Dimenzije | 27.5 mm × 56 mm |
| Težina | 15.3 g |
| Opcionalno | SA85 for backpack |

NAPAJANJE

| | |
|----------------------|---------|
| Type-C USB | 20V |
| Avijacijska utičnica | 12V-20V |



Nekoliko je razloga zašto se RTK modul isplati koristiti. Prvo, postavlja vaš oblak točaka u globalni koordinatni sustav, ali također može biti koristan u velikim skeniranjima za poboljšanje sastava konačnog 3D modela. Doista, RTK modul može pomoći sustavu, dodajući GNSS informacije u LIDAR i IMU. Ako GPS nema satelitsku vezu, primjerice u zatvorenom prostoru, sustav će se oslanjati na LIDAR i IMU da bi se locirao. Dostupan za X120^{GO} i X70^{GO}.

DODATNA OPREMA

RUKSAK

X70^{GO}, X120^{GO}, X200^{GO}

Rješenje za postavljanje X70^{GO}, X120^{GO} i X200^{GO} na leđa za veće projekte da olakša i ubrza prikupljanje podataka. U kompletu i precizna vanjska GNSS antena za bolji prijem signala kao i opcionalno vanjsko napajanje. Koristite ugrađeni prijemnik, GNSS modul ili vanjski SC600 prijemnik. Skeniranja većih područja postat će jednostavna šetnja.



X-WHIZZ
PRO



TELESKOPSKI MONOPOD

X70^{GO}, X120^{GO}, X200^{GO}

X70^{GO}, X120^{GO} i X200^{GO} spajaju mobilno i statičko skeniranje. Postavite skener na monopod i ostanite mirni na ključnim mjestima nekoliko sekundi i nemičući se izvršite statičko skeniranje u X-WHIZZ modu. To je savršen kompromis za one koji trebaju brzinu i detalje u mobilnom skeniranju. Statički i mobilni podaci automatski su preključeni.

NOSAČ ZA DJI DRON

X120^{GO}, X200^{GO}

X120^{GO} i X200^{GO} možete koristiti kao Lidar velikog dometa za DJI Matrice dronove. Poptuno je kompatibilan s dronom uz prilagođeni nosač. Odlično se probija kroz gustu vegetaciju i daje zasićeni DTM.



Ilustracije, opisi i tehnički podaci nisu obvezujući i mogu se promijeniti

GEO SUSTAVI
GEODETSKI INSTRUMENTI I PRIBOR

www.stonex.hr
www.geosustavi.hr

STONEX AUTHORIZED DEALER

STONEX

Viale dell'Industria 53 - 20037 Paderno Dugnano (MI) - Italy
Phone +39 02 78619201
www.stonex.it | info@stonex.it