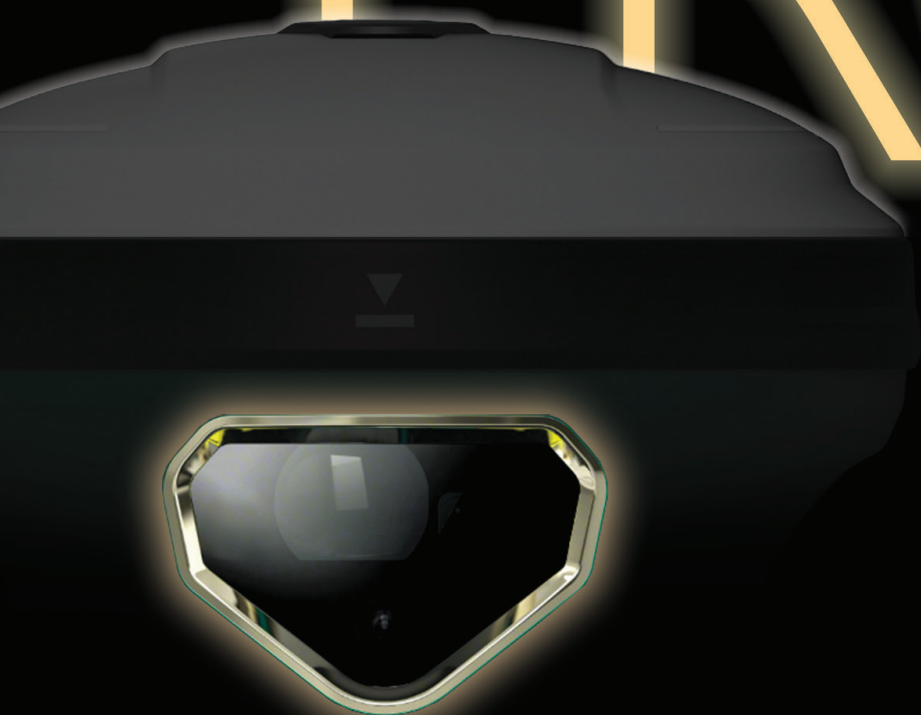


PRO



SDi Pro

SDi Pro разширява границите на визуалния и лазерен GNSS приемник, предоставяйки невъобразимо изживяване в няколко измерения: по-голям обхват, по-бързо стартиране, по-точни измервания на по-отдалечени точки, по-стабилна работа при различни движения и по-ясна камера.

STEC

ПРАВИ НЕДОСТЪПНОТО ДОСТЪПНО.

Винаги е било проблем, когато искаме да измерим отдалечена точка, която е трудна за достигане – например точки от другата страна на река или път с движещи се автомобили, или точки вътре в ограда или под сграда, където сателитният сигнал е слаб. LaserFix в серията SDi е създаден да реши тези затруднения.

RED LASER

- +По-къса дължина на вълната от зелената
- +По-прецизен на дълги разстояния
- +2mm точност

AGC

- +Система за автоматично регулиране на усилването (AUTO GAIN CONTROL), наследена от тотална станция
- +Обработка отразена светлина, която е твърде слаба или твърде силна

ТОЧНОСТ

2cm 3cm
НА НА
10m 20m

ИЗМЕРВАНЕ НА РАЗСТОЯНИЕ С ЛАЗЕР

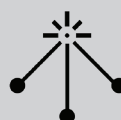
150m
СРЕДНО
200m



LaserFix



Laser
Stake Out



Intersection



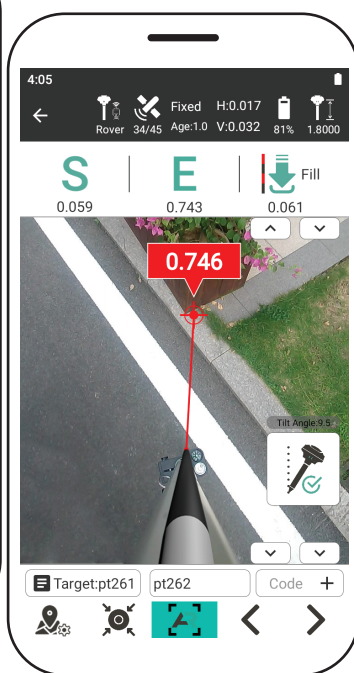
Real-time
Result



ULTIMATE IMAGING SENSOR

1920*1080
Pixel Array

1 / 2.8"
Optical Format



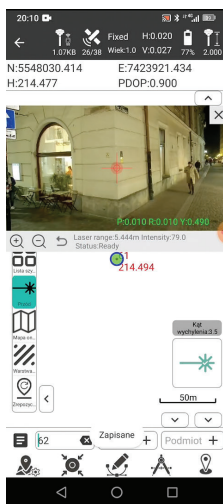
Двойните камери на приемника значително подобряват точността и насочеността при AR трасиране. Това е второто поколение на STEC fusionAR.

Предната камера първо показва посоката и разстоянието до точката за трасиране. Когато се приближите, изображението плавно се превключва към долната камера, за да покаже по-точна местоположението на точката. Всички операции изискват само едно клиकване за активиране.

Безстрашен в тъмното

Камерата Stellar показва несравнима производителност в тъмна среда в сравнение с обикновените камери на другите устройства.

Независимо дали става дума за трасиране или LaserFix в тъмното, получаваме ясни и ярки изображения и можем да извършваме точни маневри.



ВЪРХОВНИ ПОСТИЖЕНИЯ

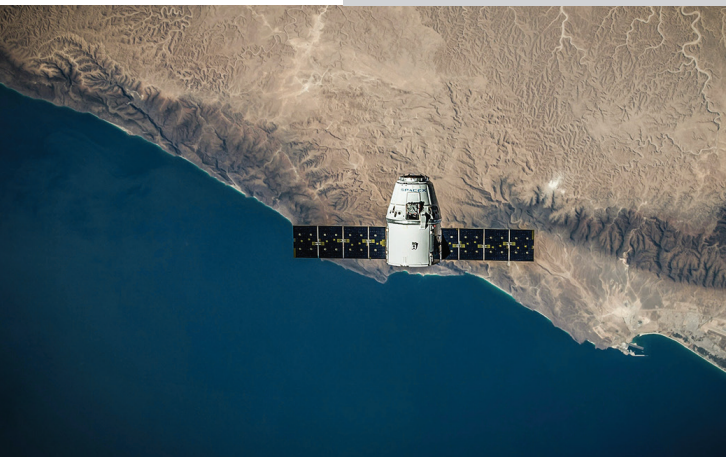


Версия 3.0 на EZtilt използва IMU модул от най-висок стандарт в индустрията. Оптимизацията на точността при LaserFix е с 40% по-бърза. Продължителността на постоянната точност на IMU остава дълга дори без движение.

EZtilt^{3.0}

S LINK^{Ultra}

Радиото S-LINK Ultra UHF Rx/Tx постига перфектен баланс между консумация на енергия и ефективност. Благодарение на нагоре насочения и бързо включващ се дизайн на антената, SDi Pro осигурява супер дълъг и стабилен обхват на връзката, увеличен с 20%.



SDi Pro е способен да проследява огромен брой сигнали от всички сателитни съзвездия с впечатляващо бърза фиксация, дори под гъста дървесна покривка или до високи сгради. Координатите се проверяват два пъти за гарантиране на максимална точност. Поддържат се PPP и HAS.

Z E N I T H
ALGORITHM

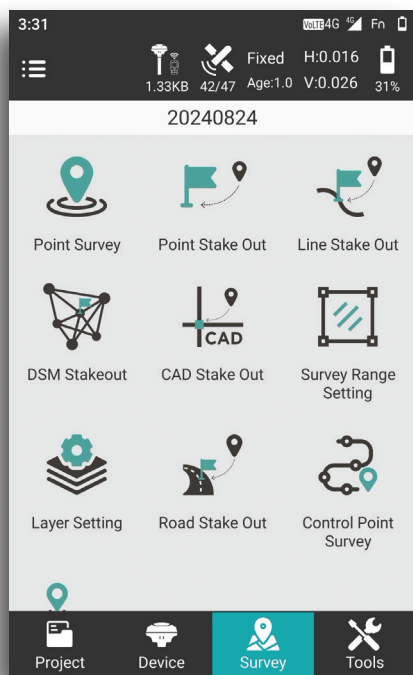


Съобразен със строгите стандарти за водо- и прахоустойчивост IP68, SDi Pro може да оцелее под вода на дълбочина 1 м за поне 1 час, дори включен.





STEC Field Master Софтуер



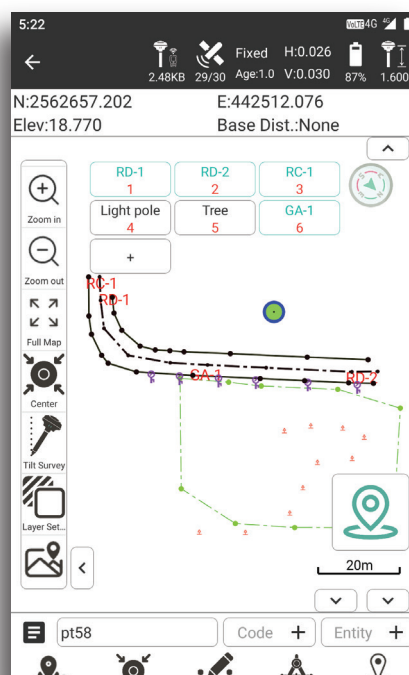
**Ясна структура и
богати програми**



**CAD & Сателитни
изображения**



**Ексклузивни функции и
съвместимост за
LaserFix**



**Събиране на точки
или линии чрез Quick
Code**

СПЕЦИФИКАЦИИ

САТЕЛИТИ

Канали	1,408
GPS	L1C/A, L1C, L2C, L2P(Y), L5
GLONASS	L1, L2
BEIDOU	B1i, B2i, B3i, B1C, B2a, B2b
GALILEO	E1, E5a, E5b, E6
QZSS	L1, L2, L5, L6
SBAS	L1, L5
IRNSS	L5
L-Band	B2b-PPP, E6-HAS
Позициониране	До 50Hz

ТОЧНОСТ

Диференциал	H: 0.40m (RMS) V: 0.80m (RMS)
Статичен режим	H: 2.5mm±0.5ppm (RMS) V: 3.5mm±0.5ppm (RMS)
Кинематичен/ реално време	H: 8mm±1ppm (RMS) V: 15mm±1ppm (RMS)
RTK	H: 8mm±0.5ppm (RMS) V: 15mm±0.5ppm (RMS)
PPK	H: 3mm±1ppm (RMS) V: 5mm±1ppm (RMS)
PPP	H: 5cm (RMS) V: 10cm (RMS)

IMU ИЗМЕРВАНИЯ

Наклон	120°
Точност	2cm на 60°

ЛАЗЕР

Тип	Клас 3, червен
Обхват	0.7-150m
Точност	2mm
Честота	Нормален режим: 10Hz Бърз режим: 20Hz
LaserFix	≤ 2 cm на 10m ≤ 3 cm на 20m

КАМЕРА

Формат	1/2.8"
Размер на пиксел	2.9*2.9µm
Активен	1,920*1,080
Матричен сензор	CMOS 1080p HDR imaging sensor

СЪХРАНЕНИЕ

Тип	SSD 32GB
Трансфер на данни	Външно USB Тип-С USB Трансфер Поддържа FTP/HTTP изтегляне
Формат	RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, RTCM 3.3, RTCM 3.4, NMEA 0183 DAT, RINEX 2.x, RINEX 3.x, BINEX
Статични формат	VRS, FKP, MAC

КОМУНИКАЦИИ

I/O	ТИП-С (Бързо зареждане+Ethernet) TNC
Antenna Port UHF	2W Tx/Rx, 410-470MHz
Radio Протокол	S-LINK Ultra, TrimTalk, Satel, etc. 2.4G/5G,
WiFi	802.11 a/b/g/n/ac Hotspot/Data Link
Bluetooth	Bluetooth 2.1 + EDR and Bluetooth 5.0
NFC	Наличен

ИНТЕРФЕЙС

Бутон	1
LED индикатор	Връзка за данни, сателити, Bluetooth

ЗАХРАНВАНЕ

Батерия	Вътрешна Ли-он батерия 3.6V, 13,600mAh
Работно време	Статичен 20h/подвижен режим 15h

ОБЩИ

Размери	91mm(H), 131mm (W)
Тегло	890g
Работна темп.	-40°C до 65°C
Съхранение темп.	-40°C до 80°C
Защита	IP68 водо- и прахоустойчивост Влажност: 100% без кондензация Падане от 2 м върху твърда повърхност