

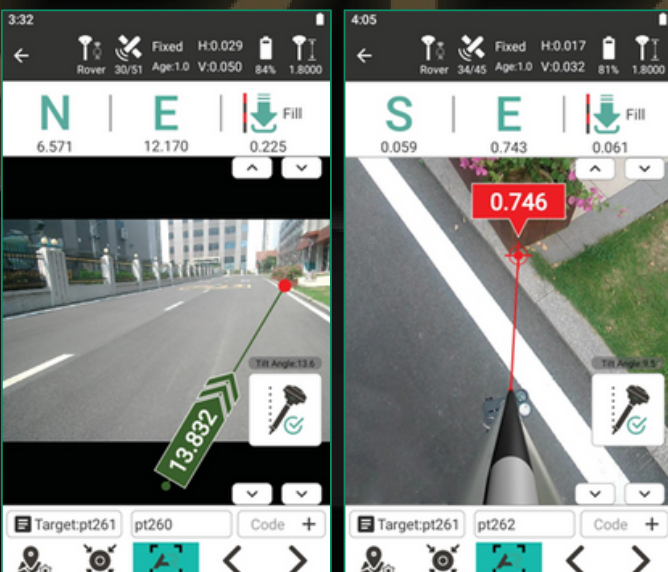
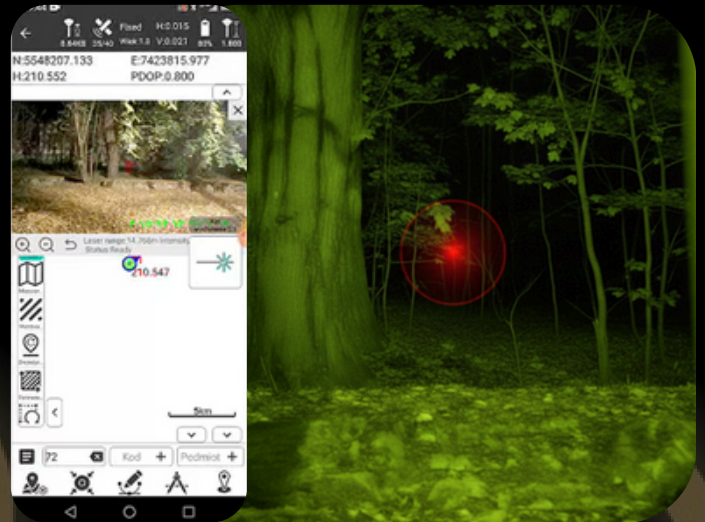
SDi Pro

Láser de alta precisión (2 mm) con AUTO GAIN CONTROL, alcanza 2 cm a 10 m, 3 cm a 20 m y hasta 200 m en condiciones óptimas.

El SDi Pro es un receptor GNSS de alta precisión que ofrece un 40% más de velocidad que el modelo normal y mayor precisión en replanteo AR gracias a sus cámaras duales inteligentes, que guían hasta el punto exacto con un solo clic, además de una cámara Stellar que mejora el rendimiento en entornos de baja luz.



Su visión nocturna permite ver con total claridad en la oscuridad, garantizando una operación cómoda y precisa incluso en entornos sin luz. Motor de calibración, incluso estando detenido, para una precisión optimizada en todo momento.



La fusión AR de última generación permite iniciar la medición inclinada con solo uno o dos pasos y un leve movimiento, logrando un funcionamiento 40% más rápido y una mayor duración del factor de calibración, incluso estando detenido, para una precisión optimizada en todo momento.



El sistema IMU de 3ª generación inicia la medición inclinada con solo uno o dos pasos y un leve movimiento, logrando un arranque 40% más rápido y una mayor duración del factor de calibración, incluso estando detenido, para optimizar la precisión en cada medición.



CARACTERÍSTICAS GNSS

Canales	1,408 1,808 (upgradable)
GPS	L1C/A, L2C, L2P(Y), L5
GLONASS	L1, L2
BEIDOU	B1i, B2i, B3i, B1C, B2a,
GALILEO	B2b E1, E5a, E5b, E6
QZSS	L1, L2, L5, L6
SBAS	L1, L5
IRNSS	L5
BANDA I	B2b - PPP, E6 - HAS
Positioning Rate	1-20Hz

PRECISIÓN

Pos. Diferencial	H: 0.40m (RMS) V: 0.80m (RMS)
Estático	H: 2.5mm±0.5ppm (RMS) V: 3.5mm±0.5ppm (RMS)
RTK	H: 8mm±1ppm (RMS) V: 15mm±1ppm (RMS)
RTK NTRIP	H: 8mm±0.5ppm (RMS) V: 15mm±0.5ppm (RMS)
PPK	H: 3mm±1ppm (RMS) V: 5mm±1ppm (RMS)

MEDICIÓN IMU

Ángulo de inclinación	120°
Precisión	2cm en 60°

MEDICIÓN LÁSER

Tipo	Class 3, red
Alcance	0.7-150m / 200m (cond.optimas)
Distancia Precisión	2mm
Frecuencia	Normal modo: 10Hz
JaserFix	Rapido modo 20Hz ≤2 cm dentro de 10m ≤3 cm dentro de 20m

CÁMARA

Formato Optico	1/2.8"
Tamaño	2.9*2.9µm
Tamaño Imagen	1,920*1,080
Variación Sensor	CMOS 1080p HDR imaging sensor

ALMACENAMIENTO

Memoria	SSD 8GB USB memoria externa
Transmision datos	Type-C USB Transfer Admite descargas FTP/HTTP
Datos RTK	RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, RTCM 3.3
Datos Estático	RTCM 3.4, NMEA 0183, PJK plane coord., binary code, Trimble GSOF
Salida GPS	DAT, RINEX 2.x, RINEX 3.x, BINEX VRS, FKP, MAC

COMUNICACIONES

I/O	Type-C (Carga Rápida+Ethernet)
Antena Port UHF	Plug Rápido arriba TNC
Radio Protocol	2W Tx/Rx, 410-470MHz S-LINK Ultra, TrimTalk, Satel, etc.
WiFi	2.4G*/5G*, 802.11 a/b/g/n/ac Hotspot/Data link
Bluetooth	Bluetooth 2.1 + EDR y Bluetooth 5.0
NFC	Disponible*

INTERFACES

Botones	1
Indicador LED	Corrección, Satélite, Bluetooth, Energía

CARACTERÍSTICAS

Batería	Bateria Interna de Litio 3.6V, 13,600mAh
Tiempo de Operación	Modo Estático 20h Modo Rover 15h

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimension	91mm(H), 131mm (W)
Weight	890g
Temp. de Opera.	-40°C to 65°C
Temp. de Almace.	-40°C to 80°C
Protección	IP68 a prueba de agua y polvo; humedad 100% no condensante; caída 2 m en duro; 40G 10 ms onda sierra