

FGS Lite



Il nuovo sistema GPS GNSS Geo-FENNEL FGS Lite con software Geo-FENNEL Survey è un sistema RTK affidabile, preciso, leggero, economico e facile da usare in qualsiasi cantiere.

Avvantaggia l'operatore in molteplici attività di rilievo satellitare che si tratti di indagini sul campo o di picchettamento. I dati possono essere trasmessi o letti in modo rapido e preciso da smartphone Android oppure da dispositivi mobili quali tablet o controller.

Il software geo-FENNEL Survey è un applicativo intuitivo basato su Android in grado di gestire semplici attività di misurazione come tracciamento di punti e linee, calcolo dell'area e calcolo delle coordinate dei punti.

I dati misurati possono essere importati o esportati come ASCII, TXT, CSV e DXF ed altri formati.

Il software geo-FENNEL Survey supporta tutte le antenne GNSS Geo-FENNEL in modalità CORS con trasformazione online. I dati possono essere raccolti da un server FTP che viene creato automaticamente dal software e i file generati possono essere condivisi in modalità "export" e "import".

La finestra di misurazione include automaticamente una mappa open source, che consente all'utente di navigare rapidamente.

Ideale per rilievi nei settori:

- movimento terra
- edilizia stradale
- rilievo topografico
- determinazione delle linee elettriche
- determinazione di aree di sterro
- registrazione e monitoraggio dei punti
- calcolo dell'area, picchettamento di punti e linee
- controllo dei confini
- tracciamento
- archeologia
- rilievo geologico
- batimetria
- database GIS
- piani di base per lo sviluppo delle aree edificabili
- rilievo forestale e agricolo
- piantumazione

Fornito con: Ricevitore FGS Lite GNSS, Antenna GAT 300 GNSS, Batteria, Caricabatterie, Bracket per FGS Lite, Cavo di collegamento for FGS Lite, Software Android "geo-FENNEL Survey" 64 bit, Custodia rigida

Caratteristiche tecniche

Canali	352
GPS	L1 C/A, L2C, L2P
GLONASS	L1C/A, L1P, L2C/A, L2P
BEIDOU	B1, B2
GALILEO	E1, E2, E5
QZSS	reserved
SBAS	WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
File format	RTCM 2.x, 3.x, CMR, CMR+

Precisione

Static	2.5 mm + 1 ppm orizzontale 5.0 mm + 1 ppm verticale
RTK	8.0 mm + 1 ppm orizzontale 15.0 mm + 1 ppm verticale
DGPS	< 0.4 m 3D RMS
SBAS	1 m 3D RMS
Stand-Alone	1.5 m 3D RMS

Comunicazione

Bluetooth	4.0 Android
Protocollo	RS232

Alimentazione

Battery capacity	3400 mAH
Power supply	1.6 W
Charging time	2.5 h
Working time	> 9 h

Temp. di esercizio	-20°C / +60°C
Temp. di stoccaggio	-30°C / +70°C
Protezione da Shock	1,5 m
Misure	137 x 72 x 50 mm
Peso	< 0,35 kg include batt. ricaricabili
IP	54