

La Nuova Dimensione del Rilievo di Precisione Rover GNSS ProTrack con Analist

Nell'era dell'evoluzione tecnologica, Analist Group introduce il Rover GNSS ProTrack, uno Strumento di punta per il Rilievo Topografico perché pensato per gli Agronomi moderni. Questo strumento, frutto di avanzate ricerche in geolocalizzazione e analisi topografica, offre una precisione senza precedenti nella mappatura dei terreni, agevolando l'ottimizzazione della gestione agricola.

Il ProTrack si distingue non solo per le sue prestazioni superiori ma anche per la sua accessibilità economica, in linea con l'impegno dell'Analist Group di rendere la tecnologia avanzata disponibile a tutti nel settore dell'Agricoltura di Precisione.

Acquista in
3 rate senza interessi
PayPal

Powered with
AUTODESK
technology

a soli
1.950,00€ + IVA

ProTrack Per l'Agronomia

- Rilievo centimetrico di Punti
- Rilievo di Poligoni
- Squadratura Fondi
- Progettazione e Tracciamento di Sesti di Impianto
- Tracciamento in Campo
- Acquisizione e Disegno di Profili e Sezioni
- Rilievo di Superfici e Volumi
- Divisione delle Superfici
- Stima di Superfici Arboree e Biomasse
- Elaborazioni grafiche .DWG
- Importazione ed Esportazione di file .SHP (ShapeFile) per macchine a controllo numerico
- Acquisizione del Modello Catastale del Terreno dai Servizi Google e Bing
- Creazione di Progetti condivisibili con la Committenza

ProTrack: le specifiche e le funzionalità

Modulo GNSS RTK

- ProTrack supporta la tecnologia RTK (Real-Time Kinematic), che consente un posizionamento centimetrico in tempo reale.
- Utilizzando le correzioni differenziali provenienti da stazioni di riferimento GNSS, il modulo raggiunge un'accuratezza di posizionamento estremamente elevata.

Antenna Integrata multi banda

- L'antenna consente al ricevitore di elaborare i segnali delle costellazioni GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou e QZSS. Ciò consente una migliore ricezione dei segnali dai sistemi di navigazione satellitare e una maggiore precisione del posizionamento.

Supporto GNSS Multi-constellazione

- Il modulo è compatibile con le costellazioni più diffuse. Questo assicura una migliore copertura satellitare e un'accuratezza migliore anche in ambienti difficili.

Interfaccia di Comunicazione Versatile

- Il modulo supporta diverse interfacce di comunicazione, per consentire una facile integrazione con dispositivi e sistemi esistenti.

Facile Configurazione e Utilizzo

- ProTrack è gestito dall'App Analyst Mobile: è estremamente semplice da utilizzare per il rilievo ed il tracciamento dei punti in campo.

Funzioni di Triangolazione Evolute: batte anche punti invisibili

- L'App Analyst Mobile è dotata di un Sistema di Triangolazione, basato sull'Algoritmo Levenberg Marquard capace di battere punti nascosti o inaccessibili partendo da 3 punti noti.

Elaborazione con Analyst 2024

- I dati acquisiti sono elaborati da Analyst 2024-RTK in modo da poter essere integrati con tutta la potenza del sistema Analyst ed, eventualmente, trasferiti ad ProTrack per le operazioni di tracciamento.

Analist AGRO per l'Agricoltura di Precisione

- Il Modulo di Analyst permette il calcolo e l'analisi in Real Time di NDVI ed altri indici per la valutazione dello stato di salute delle colture per consentire agli agronomi di operare scelte tempestive e puntuali.

Connessione alle reti esistenti

- ProTrack si collega a tutte le stazioni munite di protocollo NTRIP come ItalPOS e le reti regionali disponibili praticamente ovunque. E' naturalmente richiesto un account attivo con login e password.

Specifiche Tecniche

- **Tipo di Modulo:** GNSS RTK
- **Antenna Integrata multi banda**
- **Costellazioni Supportate:** GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, SBAS
- **Accuratezza:** Centimetrica in tempo reale (con correzioni RTK)
- **Alimentazione:** A bordo ricaricabile

Precisione centimetrica

- <1cm con una stazione base fino a 35km
- <1cm con NTRIP fino a 35km
- <4cm con correzioni SSR
- <1,5m in modalità standalone
- <0,9m in modalità autonoma con copertura SBAS

Frequenza di aggiornamento

- **Predefinita:** 1Hz
- **Multibanda:** Supporto L1, L2 e E5b

Numero di Canali: 184

Multifrequenza e multicostellazione:

- **GPS:** L1C/A L2C
- **GLONASS:** L1OF L2OF
- **Galileo:** E1-B/C E5b
- **BeiDou:** B1I B2I
- **QZSS:** L1C/A L2C
- **SBAS:** WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN e SouthPAN

Tempi di avvio:

- **Primo fix di posizione:** 25 secondi (a freddo), 2 secondi (a caldo)
- **Primo fix RTK:** 35 secondi (a freddo)

Interfacce

- USB C
- Bluetooth
- **Temperatura di funzionamento:** da -40 a +85 gradi