



GPS

IL NUOVO GPS TRIMBLE DELLA LINEA GEOEXPLORER: IL GEOXH

La Trimble GIS&Mapping ha presentato la nuova versione dei GeoExplorer, i GPS con palmare integrato molto noti e apprezzati. Ai due modelli già esistenti, il GeoXT e il GeoXM, si è aggiunto un nuovo prodotto: il GeoXH un GPS di alta precisione. Grazie alla nuova tecnologia Hstar (utilizzata anche nel GPS Pathfinder ProXH) si raggiungono precisioni inferiori a 30 cm con 2 minuti di acquisizione. E' lo strumento ideale per il rilievo di reti tecnologiche, per il catasto e ovunque sia importante raggiungere una precisione elevata.

Con la tecnologia H-Star non c'è bisogno dell'inizializzazione, il tempo necessario a registrare le informazioni sugli attributi associati ad una feature e il GeoXH raggiunge una precisione sotto i 30 cm.

Se si ha bisogno di ottenere precisioni più alte, si può connettere l'antenna doppia frequenza Zephyr e si raggiungono precisioni migliori di 20 cm con 2 minuti di acquisizione. I nuovi GeoExplorer sono dotati di una memoria fissa che consente di immagazzinare i dati per il vostro GIS, e di una memoria aggiuntiva Secur Digital (SD) card, per aggiungere gigabytes di memoria per immagazzinare tutte le vostre mappe.



Per accedere ad Internet o alla vostra rete, i nuovi GeoExplorer hanno la tecnologia wireless LAN e Bluetooth integrata.

I nuovi GeoExplorer hanno un potente processore da 416 MHz Intel X-Scale e sistema operativo Microsoft Windows Mobile Version 5.0 per Pocket PC che garantisce la massima flessibilità di utilizzo e di scelta di software per ottimizzare la produttività in campo.

scheda tecnica

- GPS 12 canali
- Precisione: H-Star elaborato: sotto i 30 cm con antenna interna o sotto i 20 cm con antenna esterna Zephyr - Codice postelaborato: submetrico (30-80 cm) - Portante postelaborato: con 20 min di tracciamento satellitare 10 cm; con 45 min di tracciamento satellitare 1 cm
- Microsoft Windows Mobile Version 5.0 software per Pocket PC, per massima flessibilità nella scelta del software
- 512 MB di memoria fissa
- Memoria rimovibile SD
- Possibilità di connessione Bluetooth e wireless LAN
- Strumento robusto, resistente alla pioggia, polvere, vibrazioni ed urti (Standard IP 54)
- Batterie della durata di un giorno, si ricaricano in 3-4 ore



Crisel S.r.l.
 Clivio di Cinna, 196 - 00136 Roma
 Tel. 0635498681 - Fax 0635498685
 @/mail: info@crisel.it
 Web: www.Crisel.it

IL NUOVO GPS TRIMBLE DELLA LINEA PATHFINDER: IL PROXT

scheda tecnica

- GPS 12 canali
- Precisione:
Codice postelaborato: submetrico (30-80 cm) - Portante postelaborato: con 5 min di tracciamento satellitare 30 cm; con 10 min di tracciamento satellitare 10 cm; con 20 min di tracciamento satellitare 10 cm; con 45 min di tracciamento satellitare 1 cm
- Possibilità di connessione Bluetooth e porta seriale
- Resistente a cadute da 1,22 m, immersione in acqua, vibrazioni (MIL-STD-810E, IP 54)



Crisel S.r.l.
Clivo di Cimma, 196 - 00186 Roma
Tel. 0635498681 - Fax 0635498686
@mail: info@crisel.it
Web: www.Crisel.it

Il GPS Pathfinder ProXT è un ricevitore compatto e leggero, racchiude in un unico involucro stagno un ricevitore GPS con accuratezza submetrica (30-80 cm), un'antenna ed una batteria.

Il ProXT utilizza la tecnologia Bluetooth, per le comunicazioni senza cavi con i computer o palmari da campo.

Ha una batteria agli ioni di litio integrata e sostituibile dall'utilizzatore, ottima per un giorno intero di lavoro in campo; si ricarica in 3-4 ore.

Le caratteristiche rugged IP67 stanno ad indicare che il ricevitore



lavora anche in situazioni ambientali avverse. L'unità è resistente alla polvere, a condizioni climatiche estreme, a cadute ed immersione accidentali (1 m per 30 min).

Il GPS Pathfinder ProXT deve essere abbinato ad un datalogger, un software da campo ed un software da ufficio.

Potendo scegliere ciascun componente è possibile costruirsi il sistema più adatto per le proprie esigenze, avendo inoltre la possibilità di aggiornare le diverse parti con il cambiare delle proprie esigenze.