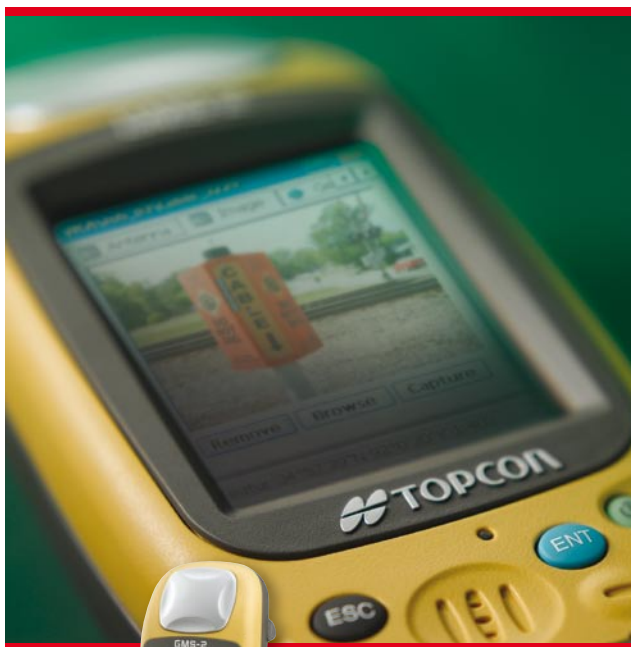


SISTEMA PALMARE PER IL RILIEVO GIS



Ricevitore satellitare GNSS compatto di nuova generazione

- GPS + GLONASS
- Fotocamera digitale
- Software personalizzato
- Bluetooth® integrato
- Touch-screen a colori

It's time.

Caratteristiche esclusive di questo GNSS



Sistema digitale avanzato

- Fotocamera digitale integrata
- Possibilità di reperire, memorizzare e collegare automaticamente le immagini digitali come attributi alle coordinate dei punti GPS



Tracciamento a doppia costellazione

- Combina la copertura GPS con il sistema GLONASS
- Più satelliti significano:
 - Prestazioni migliori in aree complesse e con ostacoli
 - Valori DOP generalmente più bassi



Software personalizzato

TopPAD combina tutta la potenza di ArcPad® di ESRI con un'interfaccia utente e un supporto hardware speciali, sviluppati specificamente per i sistemi di mappatura GIS di Topcon. TopPAD, per un sistema GIS avanzato e professionale.



Prodotto polivalente

Il GMS-2 possiede uno slot di memoria SD, una porta di alimentazione, una porta USB, una porta seriale, una porta per antenna esterna e consente la connessione a stazioni totali e GPS esterni.

Il nuovo standard per sistemi GPS palmari!

I progettisti della Topcon hanno incorporato il tracciamento satellitare a doppia costellazione, leader del settore, in un piccolo ricevitore GPS palmare, il nuovo GMS-2. Questo nuovo e innovativo sistema comprende anche una bussola elettronica e una fotocamera digitale basata sulla rivoluzionaria tecnologia d'immagini marchiata Topcon. Questa potente combinazione di prestazioni satellitari a doppia costellazione e tecnologia di immagini digitale ha dato vita a un nuovo standard per il rilievo nel campo GIS.



1 Tracciamento satellitare a doppia costellazione

2 Porta stilo

3 Supporto ai software:
– Software TopPAD Topcon
– Software TopSURV-GIS Topcon

4 Connettività con tecnologia wireless Bluetooth® interna

5 Slot di memoria SD, porta USB, porta seriale, porta di alimentazione

6 Fotocamera digitale e bussola elettronica integrata

7 Porta per antenna esterna

8 Schermo touch-screen TFT a colori

9 Batteria ricaricabile al litio

La correzione RTCM con il GMS-2

Il GMS-2 può lavorare in post elaborazione e può utilizzare servizi esterni di correzione DGPS in tempo reale. Il GMS-2 offre EGNOS come standard e può collegarsi mediante un cellulare Bluetooth a qualsiasi segnale di correzione di una stazione base autonoma o di una rete di Stazioni Permanenti.

Con il BR-1 il GMS-2 può ricevere la correzione Beacon.



Software TopPAD

Il GMS-2 accoppiato al software TopPAD è un sistema portatile di acquisizione dati GIS che supporta un ambiente multi-layer con mappe vettoriali e immagini raster conformi agli standard del settore.

Altre funzioni primarie includono:

- La gestione nei formati shapefile nativi per eliminare la necessità della conversione dei dati.
- La capacità di sovrapporre i nuovi dati acquisiti su una cartografia esistente e la realizzazione di un aggiornamento automatico del database GIS
- L'opzione per memorizzare i dati grezzi GPS per essere successivamente elaborati utilizzando il software per PC Topcon Tools GIS.



CARATTERISTICHE TECNICHE*

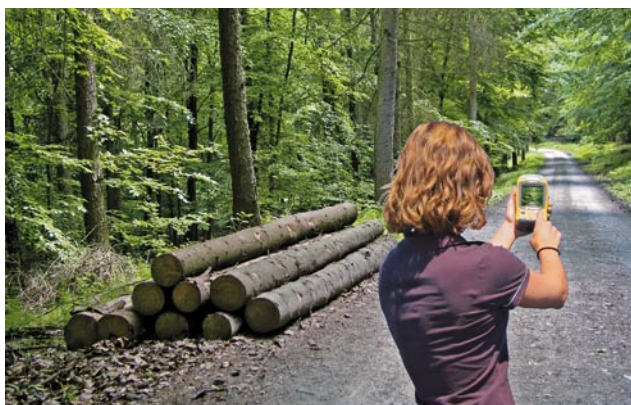
	GMS-2
Numero di canali	50 canali GPS + GLONASS L1
Precisione DGPS	50 cm HRMS
Misura statica L1	H: RMS 3 mm + 0,8 ppm V: RMS 4 mm + 1,0 ppm
WAAS/EGNOS	Si
Segnale CORS	Si con BR-1
Memoria interna	Flash 256 MB
Processore / Sistema operativo	Intel PXA270 520 MHz / Microsoft Windows CE 5.0
Software integrato	TopPAD – TopSURV GIS - MERCURIO
Software Office	Topcon Tools GIS - Pinnacle
Schermo	3,5" 240 x 320 a colori QVGA con schermo touch-screen
Porte	Bluetooth, USB, seriale, ANT e alimentazione
Durata batteria	7,5 ore in modalità GPS
Tipo di batteria	Batteria agli ioni di litio, ricaricabile / sostituibile
Dimensioni	197 mm x 90 mm x 46 mm
Peso	0,7 kg
Condizioni ambientali	IP66, resistente caduta 1 m temperatura operativa da -20° a +50°C fotocamera da -10° a +50°C temperatura di stoccaggio da -30° a 60°C

* Tutte le modifiche tecniche sono di esclusiva pertinenza della TOPCON, 9/2007



Leader nella Tecnologia del Posizionamento ...

Topcon Positioning Systems è il leader globale nello sviluppo e nella produzione di apparecchiature di posizionamento di precisione e offre la più ricca gamma di innovativi sistemi GPS di precisione, prodotti laser, controllo macchine e stazioni totali.



It's time.

Topcon Europe Positioning B.V.

Essebaan 11 · 2908 LJ Capelle a/d IJssel · Paesi Bassi

Tel.: + 31 (0) 10 - 4585077 · Fax: + 31 (0) 10 - 2844941

e-mail: survey@topcon.eu · www.topcon.eu

Il distributore Topcon autorizzato di zona è:

GEO**TOP**

Positioning Instruments

Via Breccie Bianche, 152 · 60131 Ancona · www.geotop.it

Tel.: 071/213251 · Fax: 071/21325282 · e-mail: info@geotop.it