

GMS-2



Windows CE

- Tracciamento GPS + GLONASS
- Fotocamera digitale incorporata
- Bussola elettronica incorporata
- Windows CE
- DGPS e statico

L'ultimo ritrovato nel
campo del GPS+ portatile

TOPCON

ESC

ENT



La tecnologia satellitare cambia il mondo

Il lancio dello Sputnik, oltre 50 anni fa, ha cambiato il mondo. Da allora, la tecnologia satellitare e le sue applicazioni hanno fatto passi da gigante.

Attualmente, Topcon amplia le possibilità delle applicazioni GIS per il rilevamento di dati e la visualizzazione su mappe delle caratteristiche del terreno per:

- **Agricoltura e ingegneria forestale**
- **Geologia ed archeologia**
- **Ambiente**
- **Energia, servizi pubblici e molto altro ancora**

Il nuovo GMS -2 allarga i tuoi orizzonti!





La tecnologia della prossima generazione

Con la microtecnologia TPSCORE® Topcon, il GMS-2 offre una capacità di tracciamento di 50 canali, sia per sistemi satellitari GPS che GLONASS. Questo ricevitore è stato progettato come GPS mobile e registratore dati per le varie e numerose applicazioni GIS.

Ovviamente, il GMS-2 può fare molto di più: combinato all'antenna esterna GPS per la postelaborazione a livello centimetrico; pronto per l'uso come registratore dati per stazioni totali e sistemi geodetici.

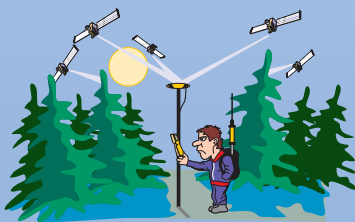
Il nuovo GMS-2 è uno strumento versatile, da usare come ricevitore GIS o come elemento integrato in un sistema topografico di precisione.



24 satelliti GPS e

16 GLONASS

Laddove gli altri prodotti non arrivano, Topcon può perfino andare oltre. L'uso combinato dei satelliti GPS e di quelli GLONASS offre all'utente circa il 50% in più dei satelliti.



I vantaggi sono lampanti, più satelliti significa minore tempo di attesa, maggior precisione e inizializzazioni più rapide. Con il GMS-2 lavorate in luoghi dove altri non riescono a farlo.

La politica Topcon prevede l'offerta di tutti i segnali satellitari disponibili.





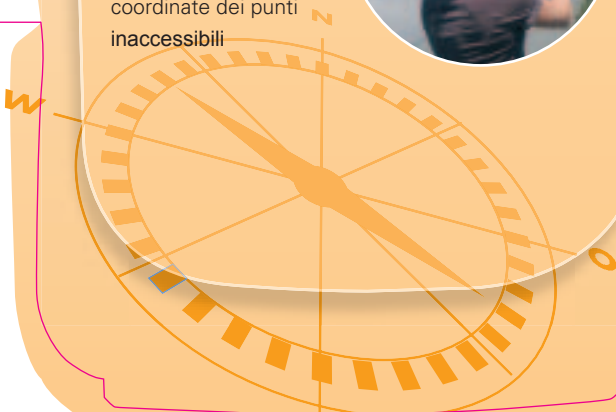
Fotocamera e bussola

elettronica integrate

Basandosi sulla tecnologia di generazione di immagini digitali introdotta sul mercato topografico, la Topcon ha incorporato questa potente tecnologia nel nuovo sistema portatile GMS-2.

Con fotocamera digitale e bussola elettronica integrate, l'utente può catturare immagini che possono essere associate alle coordinate GPS, agli attributi e alle altre informazioni di identificazione. Ma la cattura di immagini è solo l'inizio!

Mediante la cattura di due immagini della stessa zona o dello stesso punto, la tecnologia avanzata di generazione di immagini digitali Topcon consente ai clienti di selezionare oggetti nell'immagine e generare automaticamente misurazioni di coordinate dei punti **inaccessibili**





Computer da campo

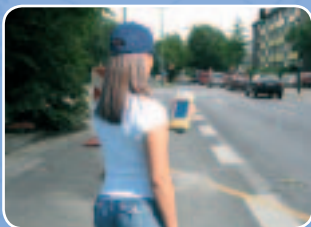
con Windows CE

Il nuovo GMS-2 è un dispositivo multifunzionale: il processore Intel a 520 MHz integrato con schermo touch screen a colori, basato sul sistema operativo Windows CE, lo trasforma in uno strumento da utilizzare in molti modi.



Il nuovo GMS-2 è di uso versatile: è un ricevitore GIS/GPS, ma anche un elemento integrato in un sistema topografico di precisione. Tutti i pacchetti software di TopSURV di Topcon girano sul GMS-2.

Per il professionista GIS avanzato, che richiede l'utilizzo del software ESRI ArcInfo sul terreno, offriamo TopPAD, il nuovo software di gestione delle mappe da campo e di gestione di Topcon ed ESRI. TopPAD combina il potenziale del software da campo ESRI ArcPAD con un'interfaccia utente speciale e un supporto hardware progettato specificamente per i sistemi di gestione di mappe.





Uso DGPS

ed uso statico

Oltre ad essere un ricevitore di gestione di mappe autonomo, il GMS-2 può anche utilizzare servizi esterni di correzioni DGPG in tempo reale. Il GMS-2 offre EGNOS come standard e può collegarsi mediante Bluetooth a qualsiasi segnale di correzione di una stazione base autonoma o rete di Stazioni Permanenti.

Quando si utilizza il ricevitore opzionale Topcon Beacon Receiver, il GMS-2 può correggere la sua posizione GPS per migliorare la precisione della misurazione in tempo reale.

Collegate il GMS-2 ad un'antenna esterna e potrete realizzare misurazioni statiche e facilmente elaborabili a posteriori per ottenere precisione millimetrica.



SPECIFICHE

Numero di canali	Tracciamento 50 GPS + Glonass L1
Precisione DGPS in tempo reale	< 1 metro
DGPS post-elaborazione	RMS 10 cm
Misurazione statica	RMS \pm 5 mm + 1,5 ppm
WAAS/EGNOS	Sì
Ricezione BEACON	Sì con BR-1
Memoria interna	128 MB SDRAM
Processore	520 MHz Intel270
Software di bordo	TopSURV GIS o TopPad
Software di cabinet	Topcon Tools GIS
Schermo	3.5" 240 x 320 colore QVGA touchscreen
Porte	Bluetooth, USB, seriale, Antenna, alimentazione
Durata della batteria	8 ore in modalità GPS
Tipo di batteria	Batteria litio-ione
Dimensioni	197 x 90 x 63 mm
Peso	0,7 kg
Condizioni ambientali	IP66, -20°a 50°C, caduta da 1 metro

www.topconeurope.com