

RICEVITORE GPS + GLONASS + GALILEO



Presentazione del ricevitore GNSS più avanzato disponibile in commercio

- Tracciamento G3 dei satelliti
- 72 canali di acquisizione universale
- Sistema altamente resistente
- Tecnologia wireless Bluetooth
- GSM/GPRS interno
- Radio interna

It's time.

Topcon è orgogliosa di essere il leader mondiale nella tecnologia di posizionamento satellitare più avanzata. Dalla nostra leadership nei ricevitori a doppia costellazione, GPS+GLONASS, emerge la tecnologia di posizionamento satellitare di prossima generazione – G3.

G3 è la prima tecnologia che unisce insieme tutti e tre i sistemi di posizionamento satellitare – GPS, GLONASS e il sistema europeo GALILEO. Oltre ad aggiungere il sistema GALILEO alla tecnologia GPS+GLONASS, già leader nel mercato, il nuovo chip G3 incorpora tutti i segnali pianificati per la modernizzazione dei sistemi satellitari GPS e GLONASS, dando vita a un sistema progettato per acquisire tutti i segnali di posizionamento satellitare attuali e futuri! La nuova tecnologia G3 di Topcon garantisce che l'investimento fatto oggi su uno dei nostri sistemi sarà ricompensato dalla piena operatività anche in futuro, eliminando pertanto la necessità di acquistare un nuovo ricevitore alla comparsa di nuovi segnali. Solo Topcon è in grado di offrire la tecnologia di Tracciamento Universale nel nuovo ricevitore G3, a riprova della posizione di leader tecnologico che già detiene.

Immaginate di combinare la potenza della nuova tecnologia di Tracciamento G3 a un ricevitore professionale piccolo ma resistente. Il nuovo ricevitore GR-3 di Topcon, con il suo design avanzato e la tecnologia di Tracciamento Topcon, è una generazione avanti e impone nuovi standard in materia di prestazioni, precisione e design innovativo.

Grazie a funzioni avanzate che non sono riscontrabili in altri ricevitori, il moderno design del GR-3 garantisce la flessibilità e la facilità d'uso di cui avete bisogno. La tecnologia Bluetooth assicura agli utenti GR-3 i vantaggi di una configurazione del sistema senza cavi, con qualsiasi controller Windows Mobile CE® ; la custodia ultra-resistente del ricevitore GR-3 è progettata per fare fronte alle insidie di qualsiasi sito.

Il ricevitore GR-3 di Topcon, grazie al Tracciamento Universale dei segnali e ad un'ampia gamma di funzioni, è un ricevitore rivoluzionario, molto più all'avanguardia di qualsiasi altra tecnologia attualmente disponibile!

Benvenuti nella nuova generazione di tecnologie di posizionamento satellitare!

Il nuovo Topcon GR-3 è il ricevitore GNSS di prossima generazione.



Tecnologia di acquisizione G3

- 72 canali "universali" supportano tutti i segnali di posizionamento satellitare attuali e pianificati per il futuro
- Tutti i segnali GPS
- Tutti i segnali Glonass
- Tutti i segnali Galileo



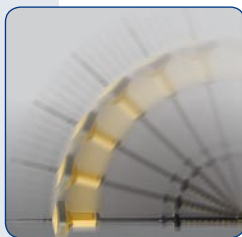
Design avanzato del sistema

- Batterie sostituibili durante il lavoro
- Batteria alcalina o agli ioni di litio ricaricabile
- Design completamente senza cavi
- Sistema di montaggio su asta rapido e comodo



Memoria e comunicazione

- Schede SD e SIM di facile accesso
- Radio UHF Tx/Rx integrata
- GSM/GPRS interno
- Tecnologia wireless Bluetooth



Costruzione ultra-resistente

- Custodia rigida per la protezione dello strumento
- Costruito in Magnesio per una maggiore resistenza
- Impermeabile
- Supporta una caduta da un'altezza di 2 m
- Porte di comunicazione protette

GR-3 e controller Topcon: una combinazione perfetta!

- Controller Topcon della serie FC
- Touch screen a colori
- Interfaccia grafica Windows
- Adatto per tutti i pacchetti software per controller Topcon
- Funzionamento wireless tramite collegamento Bluetooth



Il ricevitore GR-3 è il sistema RTK GPS di Topcon di prossima generazione.

Questa interessante novità incorpora la tecnologia di Tracciamento G3 per l'acquisizione di tutti e tre i sistemi di posizionamento satellitare e nuove funzioni non riscontrabili in nessun altro sistema.



1 Antenna Microcentrata di precisione

2 Chip con Tecnologia paradigm G3® con 72 canali

3 Facile accesso per scheda di memoria SD e scheda SIM per GSM

4 Porte di comunicazione protette contro gli agenti esterni

5 Gruppi batterie agli ioni di litio ricaricabili e alcaline standard

6 Adattatore per asta a connessione rapida

7 Antenna radio/gsm a montaggio centrale ad alte prestazioni

8 Design avanzato, robusto e leggero

9 Display super-luminoso avanzato con retroilluminazione a LED

10 Tecnologia Bluetooth

11 Resistente, realizzato in magnesio

12 Batteria sostituibile a caldo

13 Montaggio filettato standard 5/8 X 11

Funzionamento base e rover senza cavi

- Si evitano i problemi legati al deterioramento dei cavi
- Montaggio e smontaggio semplice e veloce
- Facilità di apprendimento e d'uso
- Tutti i componenti alloggiati in una piccola custodia resistente



Il pacchetto dei due ricevitori comprende:

- Due ricevitori GR-3
- Caricabatteria
- Cavi dati per PC
- Custodia rigida
- Antenne radio
- Manuali e utilità software



It's time.

Leader nella tecnologia di posizionamento ...

I rivenditori Topcon autorizzati hanno la risposta giusta per ogni esigenza di posizionamento. Cercate un ricevitore GNSS di precisione per rilievo e progettazione, per monitoraggi o cantieri? Il rivenditore Topcon di zona è in grado di offrirvi la più ampia gamma di prodotti per eseguire queste operazioni con rapidità e precisione.

E non dimenticate: Topcon dispone anche dei sistemi industriali di controllo macchine GNSS di facile impiego. In grado di funzionare come sistema di sola guida o come controllo completamente automatico, Topcon offre sistemi per automatizzare grader, scarificatrici, dozer, escavatori e livellatrici.



Solo un'azienda è in grado di offrire tutti gli strumenti di posizionamento che vi consentiranno di essere competitivi nel mercato odierno. Li potrete trovare solo presso il vostro rivenditore di zona e sono un'esclusiva Topcon.

Leader nella soddisfazione dei clienti ...

Per essere certi che il sistema Topcon funzioni sempre al massimo, il rivenditore Topcon di zona mette a disposizione dei clienti tecnici professionali e qualificati. E nel caso in cui nella vostra zona non ci fosse un centro di assistenza, la nostra azienda è in grado di offrirvi un programma di riparazioni e consulenza di prim'ordine.

Il marchio e i loghi Bluetooth sono di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. Ogni utilizzo di questi marchi da parte di Topcon è autorizzato mediante un'apposita licenza. Altri marchi e nomi commerciali sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

Specifiche soggette a modifiche senza preavviso.
©2006 Topcon Corporation Tutti i diritti riservati 09/07



SPECIFICHE TECNICHE

GR-3

ACQUISIZIONE

Numero di canali	72 canali universali
Segnali tracciati:	
GPS	fase: L1, L2, & L5, codice: CA, L1 P, L2 P, L2 C
GLONASS	fase: L1, L2, & L5, codice L1 CA, L2 CA, L1 P, L2 P
GALILEO	tutti i segnali
WAAS/EGNOS	sì
Tipo di antenna	Microcentrata integrata su ground plane piano

PRECISIONE

Precisione RTK in tempo reale	H: ± 10 mm + 1 ppm V: ± 15 mm + 1 ppm
Statica in post-elaborazione	H: ± 3 mm + 0.5 ppm V: ± 5 mm + 0.5 ppm

COMUNICAZIONI

Tipo di radio	radio UHF Tx/Rx integrata
Potenza radio	0.5 - 1.0 Watt, selezionabile
Comunicazione cellulare	integrata tramite scheda SIM, GSM/GPRS
Comunicazioni wireless	Bluetooth integrato, versione 1.2 comp.

DATI E MEMORIA

Memoria	scheda di memoria SD interna removibile (fino a 2 GB)
Velocità di uscita dati	1 - 20 Hz selezionabile
Uscita dati in tempo reale	TPS, RTCM SC104, CMR, CMR+
Uscita ASCII	NMEA 0183 versione 3.0
Unità di controllo e display	controller, opzionale, esterno

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale	magnesio
Temperatura d'esercizio	da -40° a 60° C
Specifiche ambientali	resistente all'acqua e alla polvere
Resistenza agli urti	caduta 2 metri
Tempo di utilizzo	base 11 ore con batterie standard rover 13 ore con batterie standard



Topcon Europe Positioning B.V.

Essebaan 11 · 2908 LJ Capelle a/d IJssel · Paesi Bassi
Telefono: + 31 (0) 10 - 4585077 · Fax: + 31 (0) 10 - 2844941
E-mail: survey@topcon.eu · www.topcon.eu

Il distributore Topcon autorizzato di zona è: