

Ricevitore GNSS

Serie Zenith10 & Zenith20



Completo

- 60 Satelliti Tracciati Simultaneamente
- GNSS: GPS, Glonass, Galileo, BeiDou
- NovAtel AdVance®



Compatta

- Radio UHF Integrata
- Modulo GSM/GPRS Integrato
- Memoria Interna Extra Large



Fisso

- IP67 resistente a polvere e acqua
- Design Robusto
- Professionale

Serie Zenith10 & Zenith20

Utilizzando la tecnologia di ricezione satellitare NovAtel AdVance®, gli Zenith10/20 garantiscono prestazioni eccellenti, assicurandovi che GeoMax "works when you do".



I ricevitori Zenith10/20 sono a prova di futuro, sfruttando i benefici dell'innovativa tecnologia NovAtel AdVance® che supporta i sistemi GNSS GPS, Glonass, Galileo e BeiDou

Con il design compatto che incorpora la radio UHF e modem GSM in una unità robusta, resistente a polvere ed acqua, gli Zenith10/20 sono progettati per durare a lungo e "Work when you do".

Specifiche del ricevitore

Tecnologia AdVance®	Alta disponibilità + affidabilità
Zenith20	60 Satelliti Tracciati simultaneamente, 120 canali (GPS/GLONASS/Galileo/BeiDou)
Zenith10	36 Satelliti Tracciati simultaneamente, 72 canali (GPS/GLONASS)
GPS	L1, L2, L2C
GLONASS	L1, L2
Galileo	*
BeiDou	B1, B2
Frequenza Posizionamento	20Hz, 5Hz
SBAS	EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN

Precisione Ricevitore**

Statico orizzontale	5 mm ± 0.5 ppm (rms)
Statico verticale	10 mm ± 0.5 ppm (rms)
Cinematico orizzontale	10 mm ± 1 ppm (rms)
Cinematico verticale	20 mm ± 1 ppm (rms)

Interfacce

Tastiera	On/Off e tasti funzione
Indicatori di stato LED	Posizione, batteria, Bluetooth®, ricezione RTK, ricezione GSM, satelliti tracciati
Modalità indicatori LED	Rover, base, statico
Memoria	MicroSD, mem. int. 256 MB
GSM/TCP/IP	SIM card removibile

Altri marchi e nomi sono dei rispettivi proprietari.



Copyright Geomax AG. Illustrazioni, descrizioni e specifiche tecniche non sono vincolanti e possono cambiare.
04.14 / 819784 it

Comunicazione

Modulo GSM/GPRS	800, 900, 1800, 1900 MHz SIM Card accessibile dall'utente
modulo radio UHF	1000 mW ricetrasmittente, 403-473 MHz
Bluetooth®	Dispositivo Classe II
Connettore TNC	Antenna UHF, antenna GSM
Porte di comunicazione	USB, seriale & alimentazione

Alimentazione

Batteria interna	Removibile 2.5 Ah / 7.4 V
Tempo di esercizio	6 h in statico / 4,5 h in rover
Alimentazione esterna	da 9 V a 18 V DC

Specifiche Fisiche

Dimensioni	Altezza 94 mm, ø 188 mm
Peso	1.20 kg incl. batteria e radio UHF interna
Temp. Operativa	da -30°C a 60°C
Protezione	IP67 resistente a polvere e acqua
Umidità	100%, senza condensa
Ribaltamenti	Resistente a cadute da 2 m su superfici dure

*Il tracciamento opzionale Galileo sarà disponibile non appena saranno disponibili sufficienti satelliti

** Le precisioni di misurazione, esattezza ed affidabilità dipendono da diversi fattori quali il numero di satelliti tracciati, geometria, ostacoli, tempi di osservazione, condizioni ionosferiche, multipath, ecc. - I dati sopraelencati assumono condizioni da normali a favorevoli.

