

# Ricevitore GNSS Serie Zenith25



## Estremamente Robusto

- IP68 resistente a polvere e acqua
- Ribaltamento 2 m della Palina
- Resistente a Vibrazioni



## A prova di futuro

- GSM/GPRS Quad-Band
- A prova di futuro: GPS, GLONASS, Galileo
- Radio UHF et Bluetooth®



## Potente Controller

- Camera Integrata (5M Px)
- Bussola & Altimetro
- Comunicazione 3G Mobile

# Serie Zenith25

Equipaggiato con lo stato dell'arte della tecnologia GNSS, lo Zenith25 garantisce prestazioni estreme. Il sistema GNSS robusto ed affidabile che "works when you do" – anche negli ambienti più estremi.



I ricevitori Zenith25 sono sufficientemente robusti per resistere ad una caduta dalla palina o ad una immersione completa in acqua. Una tecnologia a prova di futuro che supporta i sistemi GPS, Glonass e Galileo con una ineguagliata tecnologia Q-Lock™ che assicura verifiche regolari ed indipendenti sull'affidabilità del fissaggio rendono la serie Zenith25 idonea per ogni tipo di applicazione.

## Specifiche del ricevitore

Tecnologia Q-Lock™	Alta disponibilità ed affidabilità
Canali	120, doppia frequenza
Max N. Satelliti	60 Satelliti simultaneamente
GPS	L1, L2, L2C
GLONASS	L1, L2
Galileo	*
Abilitato	Abilitato
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)
Statico orizzontale lungo	3 mm ± 0.1 ppm (rms)
Statico verticale lungo	3.5 mm ± 0.4 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, trasmissione RTK, Scheda di Memoria
Modalità indicatori LED	Rover, base, statico
Memoria	MicroSD card removibile (8 GB)
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 / 819787 it

## Comunicazione

Modulo GSM/GPRS	800, 900, 1800, 1900 MHz antenna interna
Modulo radio UHF	1000 mW ricetrasmittente, 406-480 MHz
Bluetooth®	Dispositivo Classe II
Connettore TNC	Antenna UHF
Porte di comunicazione	USB, seriale & alimentazione

## Alimentazione

Batteria interna	Removibile 2.2 Ah / 7.4 V
Durata di esercizio	8 h in statico / 5 h in rover
Alimentazione esterna	10.5 V to 28 V

## Specifiche Fisiche

Dimensioni	Altezza 95 mm, ø 198 mm
Peso	1.20 kg incl. batt. e radio UHF interna
Temp. Operativa	da -40°C a +65°C
Protezione	IP68 resistente a polvere e impermeabile
Umidità	100%, senza condensa
Vibrazioni	Resistente a stress meccanico conforme a ISO 9022-36-05
Ribaltamenti	Resistente a ribaltamenti della palina 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.