

# Ricevitore GNSS Serie Zenith25 Pro



## Estremamente robusto

- IP68 resistente a polvere e acqua
- Resistente alla caduta da 2 metri
- Resistente a vibrazioni



## A prova di futuro

- Quad/penta-band GSM/GPRS/UMTS
- Radio UHF e Bluetooth®
- Vero GNSS: GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo e SBAS



## Palmare versatile

- Fotocamera, bussola, altimetro
- Soddisfa gli standard militari
- Ottimizzato per GeoMax

# Serie Zenith25 Pro

Equipaggiato con la più moderna tecnologia di ricezione GNSS, lo Zenith25 PRO garantisce prestazioni assolute. Anche in condizioni estreme, il robusto e affidabile sistema GNSS "lavora con te".



Grazie a una tecnologia allo stato dell'arte che supporta i sistemi GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou e SBAS, abbinata all'impareggiabile tecnologia Q-Lock™, la serie Zenith25 Pro è davvero a prova di futuro e adatta a qualsiasi applicazione.

I ricevitori Zenith25 Pro sono costruiti per durare e abbastanza robusti da resistere alla caduta da 2 metri su una superficie dura e ad una completa immersione in acqua.

## Specifiche del ricevitore

Tecnologia Q-Lock™	Massima disponibilità e affidabilità
Numero massimo di satelliti	60 satelliti simultaneamente
Canali	120, doppia frequenza
Tracciamento GPS	L1, L2, L2C
Tracciamento GLONASS	L1, L2
Tracciamento BeiDou	B1, B2
Tracciamento Galileo	supportato*
Frequenza di posizionamento	20Hz, 5Hz
SBAS	EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN

## Precisione ricevitore\*\*

Statico orizzontale	3 mm ± 0,5 ppm (rms)
Statico verticale	5 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	8 mm ± 1 ppm (rms)
Cinematico verticale	15 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
Indicatori di modalità LED	Rover, base, statico
Registrazione dati	Scheda microSD removibile (8 GB)
GSM/TCP/IP	Scheda SIM removibile

Tutti i marchi e i nomi appartengono ai rispettivi proprietari.



Copyright GeoMax AG. Illustrazioni, colori, descrizioni e specifiche tecniche non sono vincolanti e possono cambiare. 0516 / 829253 it

## Comunicazione

Modulo GSM/GPRS	GSM quad-band e penta-band UMTS 800/850/900/1900/2100 MHz antenna interna
Modulo radio UHF	ricetrasmittitore 1000 mW, 406-480 MHz
Bluetooth®	Dispositivo Classe II
Connettore TNC	Antenna UHF
Porte di comunicazione	USB, seriale e alimentazione

## Alimentazione

Batteria interna	Estraibile 2,6 Ah / 7,4 V
Tempo di esercizio	9 h in statico / 6 h in rover
Alimentazione esterna	da 10,5 V a 28 V

## Specifiche fisiche

Dimensioni	Altezza 95 mm, ø 198 mm
Peso	1,2 kg incl. batteria e radio UHF
Temp. di esercizio	da -40°C a 65°C
Classe di protezione	IP68 resistente a polvere e acqua
Umidità	100%, con condensa
Vibrazioni	Resistente a stress meccanico conforme a ISO 9022-36-05
Ribaltamenti	Resistenza alla caduta da 2 metri su superficie dura

\* 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.