

Ricevitori GNSS

Serie Zenith15 e 25 Pro



ESTREMAMENTE ROBUSTO

- IP68 resistente a polvere e acqua
- Resiste a cadute da 2 m
- Resistente alle vibrazioni



COSTRUITO PER IL FUTURO

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



CONFIGURAZIONE FLESSIBILE

- Combinabile con il datalogger e il software preferito
- Connettività open
- Flessibilità di configurazione completa

COSTRUITO PER DURARE, COSTRUITO PER IL FUTURO

Resistenti a vibrazioni e a cadute da oltre 2 m, oltre a un'imbattibile protezione IP68 per polvere e immersione in acqua, i ricevitori GeoMax Zenith15 e 25 Pro GNSS sono costruiti per durare, operando in condizioni estreme.

Questa resilienza proviene dall'impareggiabile tecnologia Q-Lock™, che permette il tracciamento anche in condizioni molto difficili. Combinati al datalogger e al software da campo preferiti, è possibile avere la massima flessibilità e connettività sul campo.

MODULI GSM 3.75 G E UHF INTEGRATI

Connettività sulle lunghe distanze e massima flessibilità.

TECNOLOGIA GNSS NOVATEL E TECNOLOGIA Q-LOCK™

Tutti i satelliti visibili sono tracciati con la massima sensibilità possibile. I sofisticati algoritmi di tracciamento e mitigazione multipath garantiscono misure con rumore minimo.

ROBUSTEZZA

Protezione dalla polvere e protezione da immersione in acqua IP68, oltre a resistenza a vibrazioni e urti.



SERIE ZENITH25 PRO

La scelta professionale per il presente e il futuro

Dotata della tecnologia a ricevitore GNSS più avanzata, la serie Zenith25 Pro supporta i sistemi GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou e SBAS. Adatti a qualsiasi applicazione, i dispositivi della serie Zenith25 Pro possono utilizzare anche le nuove costellazioni GNSS come BeiDou e Galileo, pronti per un numero maggiore di segnali del futuro.





UN'UNICA ANTENNA PER TUTTE LE APPLICAZIONI

- **Connettività open**
Scegli il software da campo preferito.
- **Massima flessibilità**
Scegli il datalogger preferito.



 **Carlson**



 **X-PAD**



 **MicroSurvey**

CONTROLLO COMPLETO CON TASTIERINO DEL RICEVITORE

Informazioni di stato immediate e impostazioni più utilizzate.

SCHEDE SIM E MICRO SD SCAMBIABILI RAPIDAMENTE

Accesso agevolato alla scheda SIM e sistema di gestione memoria flessibile.

ANTENNA GSM / GPRS INTERNA

Design compatto, robustezza massima.

PORTA DI ALIMENTAZIONE E RADIO ESTERNA

Flessibilità ottimizzata per configurazioni base.



SERIE ZENITH15 La scelta economica

Questo robusto ricevitore GNSS entry-level offre la flessibilità di scegliere tra UHF e GSM, a seconda delle situazioni.



Serie Zenith15 e 25 Pro

	ZENITH25 PRO4	ZENITH25 PRO	ZENITH15
Tecnologia Q-Lock™	Rumore minimo e mitigazione multipath		
Satelliti (numero max. di satelliti tracciati contemporaneamente)	60		
Canali	120		
Tracciamento GPS	L1, L2, L2C		
Tracciamento GLONASS	L1, L2		
Tracciamento BeiDou	B1, B2	B1*	-
Tracciamento Galileo	E1, E5b*	E1*	-
Frequenza di posizionamento	20 Hz*, 5 Hz	20 Hz*, 5 Hz	5 Hz
SBAS	EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN		
PRECISIONE**			
Orizz./Vert. statica (mm + ppm)	3 + 0,5 / 5 + 0,5	3 + 0,5 / 5 + 0,5	3 + 0,5 / 5 + 0,5
Orizz./Vert. lunga statica (mm + ppm)	3 + 0,1 / 3,5 + 0,4	3 + 0,1 / 3,5 + 0,4	3 + 0,1 / 3,5 + 0,4
Orizz./Vert. cinematica (mm + ppm)	8 + 1 / 15 + 1	8 + 1 / 15 + 1	8 + 1 / 15 + 1
COMUNICAZIONE			
Modulo GSM/GPRS	GSM Quad-Band e Penta-Band; UMTS 800 /850 /900 /1900 /2100 MHz; Antenna interna		
Modulo radio UHF	Ricetrasmittitore da 1000 mW; 406 - 480 MHz		
	Sì	Opzionale	Opzionale
Bluetooth®	Dispositivo di classe II		
Porte di comunicazione	USB, seriale e alimentazione		
INTERFACCE			
Tastiera	On/Off e tasti funzione		
Indicatori di stato e modalità LED	Posizione, batteria, Bluetooth®, ricezione RTK, trasmissione RTK, scheda di memoria; rover, base, statico		
Registrazione dati	Scheda micro-SD rimovibile da 8 GB		
GSM / TCP / IP	Scheda SIM rimovibile		
ALIMENTAZIONE			
Alimentazione esterna / Batteria interna	Da 10,5 V a 28 V / Rimovibile 2,6 Ah; 7,4 V		
Durata di funzionamento (statico/rover)	9 h / 6 h	9 h / 6 h	7,5 h / 5 h
SPECIFICHE FISICHE			
Dimensioni / Peso	Altezza 95 mm, ø 198 mm / 1,2 kg incl. batteria e radio UHF		
Temperatura operativa	Da - 40 °C a 65 °C		
Classe di protezione	IP68: resistente a polvere e immersione in acqua		
Umidità	100%, con condensa		
Vibrazioni	Resistente alle sollecitazioni meccaniche conformemente a ISO 9022-36-05		
Urti	Resistente a cadute da 2 m su superfici dure		

*Opzionale ** 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.



0517 847551 it Copyright GeoMax AG. Le illustrazioni, i colori, le descrizioni e le specifiche tecniche non sono vincolanti e potrebbero subire delle modifiche. Tutti i marchi e i nomi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari.

GEOMAX

In GeoMax, offriamo un portafoglio completo di soluzioni integrate sviluppando, fabbricando e distribuendo apparecchiature e software di topografici ed edili di qualità.

I nostri prodotti sono noti per robustezza, praticità di utilizzo e un rapporto prezzo-prestazioni eccezionale. Dalla sede in Europa, la nostra tecnologia all'avanguardia è costantemente supportata da un network globale di vendite e servizi che copre tutti i continenti con più di 100 filiali.

www.geomax-positioning.it



PARTNER DI DISTRIBUZIONE AUTORIZZATO GEOMAX

Works when you do