

# Ricevitore GNSS Serie Zenith35



## SISTEMA TILT&GO FACILE DA USARE

- Raggiungi e misura gli angoli nascosti con l'asta inclinata
- Controlla e traccia la verticalità dell'asta
- Bolla elettronica precisa



## CONNETTIVITÀ TOTALE

- Controllo con qualsiasi dispositivo Wi-Fi®
- Facile da configurare e connettere
- Configurazioni di accesso remoto



## PRESTAZIONI DI CLASSE SUPERIORE

- Supporto esteso a tutti i sistemi satellitari
- Tecnologia NovAtel®
- Modalità RTK selezionabili

# Serie Zenith35

Il supporto a tutti i sistemi satellitari, la connettività illimitata e l'esclusiva funzionalità Tilt&Go integrati in un GNSS compatto rendono il modello della serie Zenith35 la soluzione GNSS che lavora insieme a te.

Devi fare delle misurazioni di un angolo di un edificio o sotto a un'auto parcheggiata? Devi misurare i punti in cui i segnali del satellite sono bloccati da gronde o tettoie? Con Zenith35 TAG non ci sono problemi: è sufficiente usare il sistema Tilt&Go. Liberati dal dover lavorare con l'asta tenuta sempre e solo in verticale e inclinala fino a 30° mantenendo comunque la precisione GNSS.

Devi assicurarti di tenere l'asta di misurazione in posizione verticale? Il modello Zenith35 TAG ti avvisa quando esci dai parametri di precisione della centratura specificati e documenta la qualità delle misurazioni.

Semplifica le operazioni complesse grazie all'accesso da qualsiasi dispositivo connesso a Internet, ovunque ti trovi. Connetti fino a un massimo di 10 rover simultaneamente tramite GSM con la tecnologia Zenith35 DynDNS.

Scegli tra Zenith35 TAG che integra l'esclusiva tecnologia Tilt&Go e il modello Zenith35 standard.



Modalità qualità ExtraSafe

integrato modulo Wi-Fi®

Memoria interna da 4 GB

Moduli GSM 3.75 G e UHF integrati

Controllo completo con tastiera su ricevitore

Schede SIM e microSD scambiabili rapidamente

Ricevitore 120 canali

IP68 resistente a polvere e acqua

Porta per alimentazione esterna e radio

Windows Mobile®, fotocamera, bussola e altimetro

## SPECIFICHE DEL RICEVITORE

Tecnologia AdvVance®	Alta disponibilità + affidabilità
N. massimo di satelliti	60 satelliti simultaneamente
Canali	120, doppia frequenza
Tracciamento GPS	L1, L2, L2C, L5
Tracciamento GLONASS	L1, L2
Tracciamento BeiDou	B1, B2
Tracciamento Galileo	supportato*
Frequenza di posizionamento	20 Hz, 5 Hz
SBAS	EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN, QZSS

## PRECISIONE DEL RICEVITORE\*\*

Statico orizzontale	3 mm ± 0,5 ppm (rms)
Statico verticale	5 mm ± 0,5 ppm (rms)
Cinematico orizzontale	8 mm ± 1 ppm (rms)
Cinematico verticale	15 mm ± 1 ppm (rms)
Statico orizzontale lungo	3 mm ± 0,1 ppm (rms)
Statico verticale lungo	3,5 mm ± 0,4 ppm (rms)

## INTERFACCE

Tastiera	On/Off e tasti funzione
Indicatori di stato LED	Posizione, stato batteria, Bluetooth®, Wi-Fi®, ricezione RTK, trasmissione RTK, scheda di memoria
Indicatori di modalità LED	Rover, base, statico
Registrazione dati	Scheda microSD Memoria interna da 4 GB
GSM/TCP/IP	Scheda SIM removibile



0216 - 840654 it. Copyright GeoMax AG. Illustrazioni, colori, descrizioni e specifiche tecniche non sono vincolanti e possono cambiare. Tutti i marchi e i nomi appartengono ai rispettivi proprietari.

	GSM - UHF	Tilt&Go
GeoMax Zenith35	✓	
GeoMax Zenith35 TAG	✓	✓

## MODALITÀ QUALITÀ

Selezionabile	ExtraSafe, Standard
Precisione del sensore di inclinazione	0,1° - 3,4 mm a 2 m di altezza dell'asta

## COMUNICAZIONE

Modulo GSM/GPRS	GSM quad-band e penta-band UMTS 800 / 850 / 900 / 1900 / 2100 MHz
modulo radio UHF	1000 mW ricetrasmittente, 403 - 473 MHz
Bluetooth®	Dispositivo Classe II
Connettore TNC	Antenna UHF, antenna UMTS/GSM
Porte di comunicazione	USB, seriale e alimentazione

## ALIMENTAZIONE

Batteria interna	Estraibile 3,4 Ah / 11,1 V
Tempo di esercizio	7 h in statico / 5,5 h in rover
Alimentazione esterna	da 9 V a 18 V

## SPECIFICHE FISICHE

Dimensioni	Altezza 131 mm, ø 161 mm
Peso	1,17 kg (senza batteria)
Temp. Operativa	da -30°C a 60°C
Classe di protezione	IP68 resistente a polvere e acqua
Umidità	100%, con condensa
Vibrazioni	ASAE EP455 Sezione 5.15.1 Random, MIL-STD-810G, metodo 514.6E-I

Ribaltamenti Resistenza alla caduta da 2 metri su superficie dura

\* Il tracciamento opzionale Galileo sarà disponibile non appena ci saranno satelliti sufficienti. \*\* 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.



Ulteriori informazioni disponibili sul sito:  
[www.geomax-positioning.it](http://www.geomax-positioning.it)

PARTNER DI DISTRIBUZIONE AUTORIZZATO GEOMAX

Works when you do