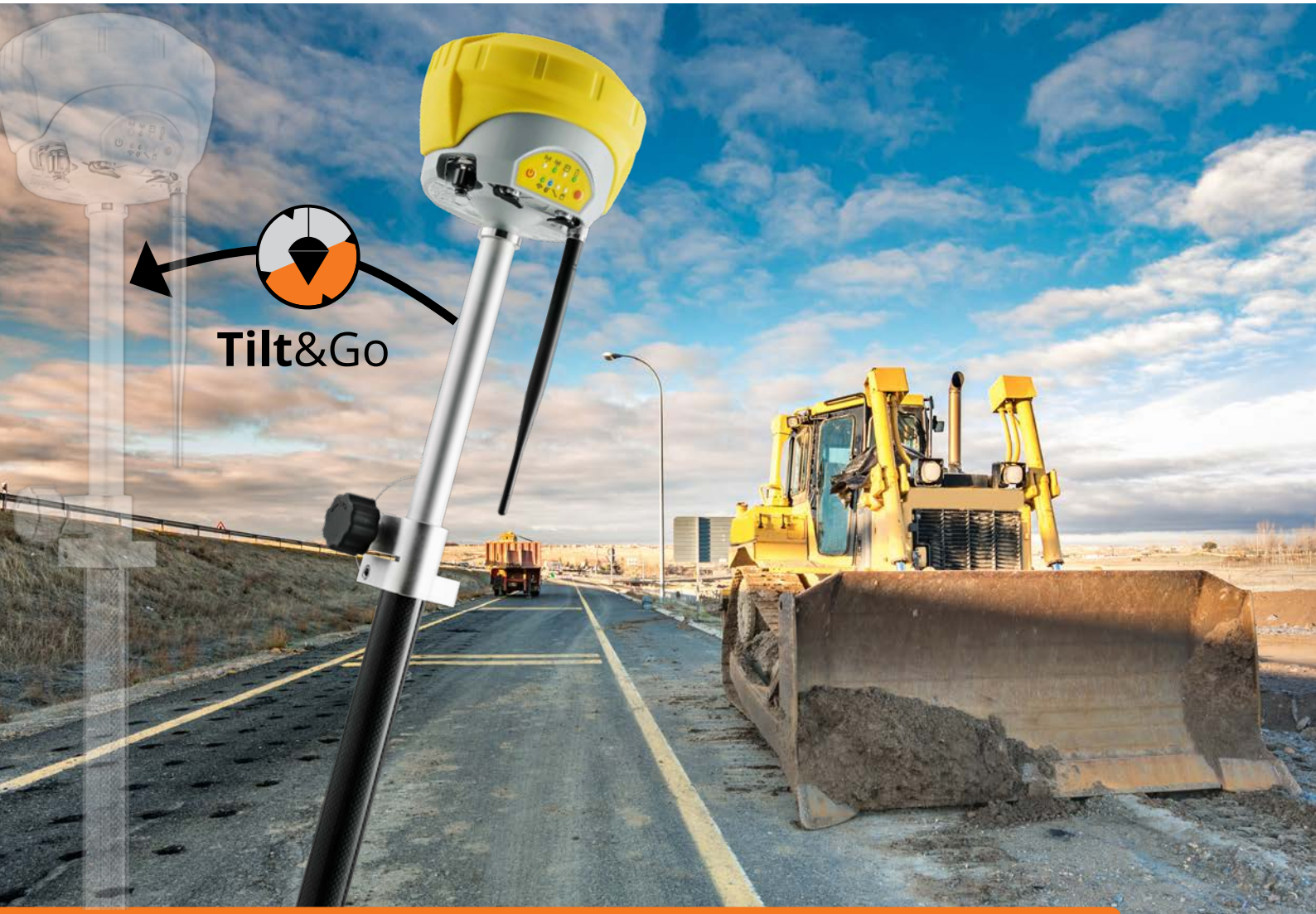
GEOMAX

Works when you do



Ricevitore GNSS

Serie Zenith35 Pro

Zenith35 Pro è dotato del più recente motore di misurazione NovAtel con 555 canali multicostellazione e supporto multifrequenza che offre funzionalità ineguagliabili. L'esclusiva funzionalità Tilt & Go dello Zenith35 Pro consente di misurare ciò che è inaccessibile, questa funzione è garantita da una precisa bolla elettronica.

La connessione Wi-Fi offre la possibilità di configurare Zenith35 Pro da ogni dispositivo. Con il suo grado di protezione IP68, la serie Zenith35 Pro rappresenta una gamma di strumenti compatta e robusta, resistente all'acqua e alla polvere.

PART OF HEXAGON

geomax-positioning.it

©2018 Gruppo Hexagon AB e/o le sue società sussidiarie e affiliate. Tutti i diritti sono riservati.

Per trovare un distributore nella vostra zona, visitate il nostro sito web: geomax-positioning.it

Abbattimento delle barriere

LIBERTÀ TOTALE

Tilt&Go

Dovete misurare l'angolo di un edificio o qualcosa che si trova al di sotto di un'auto parcheggiata? L'esclusiva funzionalità Tilt&Go dello Zenith35 Pro consente di misurare i punti dove il posizionamento verticale della palina non è possibile, come ad esempio gli spigoli di un edificio.

Non dovrete più preoccuparti di tenere l'asta esattamente in posizione verticale. Basterà utilizzare la funzionalità Tilt & Go! Perfettamente integrato al software da campo, lo Zenith35 Pro TAG offre due modalità che si adattano senza problemi alla situazione in cui si effettuano le misurazioni.

- **TAG singolo**: *quando è richiesta la massima efficienza.* Consente di misurare i punti con la palina inclinata fino a 15° premendo semplicemente un pulsante. Si adatta perfettamente a tutte le comuni attività di rilievo e picchettamento topografico.
- **TAG duale**: *quando si lavora in situazioni difficili.* Indipendente dalle discrepanze causate dagli oggetti metallici (o quelli che generano campi magnetici). Può lavorare con la palina inclinata fino a 30°.

Quando dovrete accertarvi della verticalità della palina, lo Zenith35 Pro TAG vi indicherà se vi trovate al di fuori della precisione di centramento definita, documentando la qualità della vostra misurazione.

Miglioramento delle prestazioni

Lo spettro completo dei segnali satellitari, la connettività totale e l'esclusiva funzionalità Tilt & Go racchiusi tutti in un GNSS compatto rendono la serie Zenith35 Pro una gamma di strumenti di elevate prestazioni.

CONNETTIVITÀ TOTALE

- Connessione Bluetooth e Wi-Fi
- Accesso da qualsiasi dispositivo connesso a Internet, indipendentemente dalla posizione
- Porta USB per il trasferimento dei dati
- Porta seriale per l'output dei dati
- Potente UHF per configurazioni base-rover
- GMS G 3.75 G per connessioni NTRIP
- Possibilità di connettere fino a 10 rover contemporaneamente tramite GSM con Zenith35 Pro e la sua tecnologia DynDNS

TECNOLOGIA MULTICOSTELLAZIONE

- 555 canali multicostellazione e multifrequenza, predisposti per tutti i sistemi GNSS odierni e futuri, inclusi Galileo e BeiDou.
- Con tecnologia NovAtel: tecnologia innovativa sviluppata da un'azienda leader nel settore dei ricevitori GNSS di elevata precisione.
- Modalità Zenith35 Pro ExtraSafe: utile quando si lavora in ambienti difficili o sono richiesti risultati più precisi, questa funzionalità si adatta a svariate condizioni di lavoro.

555 canali

GSM G 3.75 integrato e moduli UHF

Modalità duale: inclinazione fino a 30 °
Modalità singola: inclinazione fino a 15 °

Modulo Wi-Fi® integrato

Memoria interna da 8 GB

Scheda SIM e microSD rapidamente removibili

Porta per l'alimentazione esterna e radio

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

Specifiche del ricevitore

Tecnologia AdVance®	Massima disponibilità e affidabilità
Canali	555, multifrequenza
Tracciamento GPS	L1, L2, L2C, L5
Tracciamento GLONASS	L1, L2, L3*
Tracciamento BeiDou	B1, B2, B3**
Tracciamento Galileo	E1, E5a, E5b, AltBOC, E6**
Frequenza di posizionamento	5Hz, 20Hz (opzionale)
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

Tastiere	On/off e tasti funzione
Indicatori di stato LED	Posizione, batteria, Bluetooth®, Wi-Fi®, ricezione RTK, trasmissione RTK, memorizzazione dati
Indicatori di modalità LED	rover, base, statico
Registrazione dati	Duale; scheda microSD removibile e memoria interna da 8 GB
GSM/TCP/IP	Scheda SIM rimovibile

* Glonass L3 sarà fornito attraverso il futuro aggiornamento del firmware. ** Ritenuta conforme. Soggetta alla disponibilità della descrizione del servizio commerciale. *** Il supporto di QZSS è integrato e sarà fornito attraverso il futuro aggiornamento del firmware quando QZSS sarà operativo. **** La precisione e l'affidabilità delle misurazioni dipendono da vari fattori tra cui la geometria satellitare, gli ostacoli, la durata dell'osservazione, le condizioni ionosferiche, il multipath, ecc.

I dati presentati presuppongono condizioni da normali a favorevoli. GeoMax si riserva il diritto di modificare senza preavviso le offerte o le specifiche dei prodotti.

Per maggiori informazioni:
geomax-positioning.it

Modalità di qualità

Modalità RTK	Selezionabile; ExtraSafe, Standard
Modalità Tilt&Go	Selezionabile; Singola/Duale

Comunicazione

Modulo GSM/GPRS	GSM quad-band e penta-band UMTS 800 / 850 / 900 / 1900 / 2100 MHz
Modulo radio UHF	500 mW, 1000 mW trasmettitore, 403 – 473 MHz
Bluetooth®	Dispositivo di classe II
Connettore TNC	Antenna UHF, antenna UMTS/GSM
Porta di comunicazione	USB, seriale e alimentazione

Specifiche fisiche

Dimensioni	Altezza pari a 131 mm, ø 161 mm
Peso	1,17 kg (senza batteria)
Temperatura operativa	Da -40 °C a 65 °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
Urti	Resistente alle cadute da 2 m su superfici dure

Alimentazione

Batteria interna	Li-Ion 3.4 Ah / 11.1 V, removibile
Tempo di esercizio	8 h in statico / 6 h in rover
Alimentazione esterna	Da 9 V a 18 V, connettore LEMO®

0318 - 849556 it Copyright GeoMax AG.
Le illustrazioni, i colori, le descrizioni e le specifiche tecniche non sono vincolanti e possono essere soggetti a variazioni. Tutti i marchi e i nomi appartengo ai rispettivi proprietari.

PARTNER DI DISTRIBUZIONE AUTORIZZATO GEOMAX