

## Zenith60 Pro

Ricevitore GNSS



### Performance ottimizzate

- Il nuovo rover RTK fornisce dati di alta qualità.
- La compensazione dell'inclinazione senza calibrazione rende le misurazioni più veloci e più accurate.
- Resistenza a interferenze elettromagnetiche.

### Affidabile nelle condizioni più impegnative

- Prestazioni garantite nelle situazioni più complesse
- Le funzioni multi-costellazione e multi-frequenza favoriscono una ricezione continua e accurata dei segnali.
- Robusto e resistente (IP68).

### Incremento dell'efficienza per un flusso di lavoro digitale

- Una soluzione completa, interamente integrata nell'ecosistema GeoMax.
- Connessione semplificata con il software da campo X-PAD, con le stazioni totali e coi controllers.
- Aggiornamenti gratuiti per il software da campo, per restare sempre aggiornati.



Scansiona per sapere di più  
**sul prodotto  
Zenith60 Pro**



[geomax-positioning.it](https://geomax-positioning.it)

# Zenith60 Pro

## Ridefinisce l'Accuratezza e l'Affidabilità

Con la nuova smart antenna GNSS Zenith60 Pro si affronta qualsiasi sfida e si porta a termine qualsiasi lavoro, con misure affidabili e accurate. Che si tratti di clima avverso, aree urbane, fitte coperture o terreni complessi, lo Zenith60 Pro aiuta a superare questi ostacoli con il minimo sforzo.

Zenith60 Pro è completamente integrato con l'ecosistema X-PAD di GeoMax favorendo un workflow semplice e intuitivo, dalla misurazione in campo all'elaborazione dei dati.

VARIANTI	4G LTE	UHF	COMPENSAZIONE DELL'INCLINAZIONE
----------	--------	-----	---------------------------------

GeoMax Zenith60 Pro LTE-IMU	■	-	■
GeoMax Zenith60 Pro LTE-UHF-IMU	■	■	■

### SPECIFICHE DEL RICEVITORE

Motore di misurazione	800+ canali, multi-frequenza, multi-costellazione
Tracciamento GPS	L1 C/A, L1P, L1C, L2C, L2P, L5
Tracciamento GLONASS	L1 C/A, L1P, L2 C/A, L2P, L3
Tracciamento BeiDou	B1I, B1C, B2I, B2a, B2b, B3I, ACEBOC
Tracciamento Galileo	E1, E5a, E5b, E6, AltBOC
Tracciamento QZSS	L1 C/A, L1C, L2C, L5, L6
NavIC	L5
SBAS (EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN)	L1, L5
Frequenza di posizionamento	20 Hz
Tempo di inizializzazione	Generalmente 4 s

### MODALITÀ DI QUALITÀ

Modalità RTK	Selezionabile; Surefix, Standard
Compensazione dell'inclinazione	Esente da calibrazione, resistente alle interferenze magnetiche

### COMUNICAZIONE

Modulo 4G LTE	QUECTEL EG25-G LTE FDD, LTE TDD, UMTS, GSM
Protocolli dati RTK	RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, CMR, CMR+
Output NMEA	NMEA v3.1, NMEA v4.1
Modulo radio UHF	SATEL TR4+, 500 mW, 1.000 mW Ricetrasmittitore, 403-473 MHz
Bluetooth®	2.1 +EDR, V5.0 Funzionalità QR-iConnect
WLAN	Hotspot / modalità client 802.11 / b/g/n
Connettore TNC	Antenna UHF
Porta di comunicazione	USB, seriale e alimentazione

### PRECISIONE E PRESTAZIONI DEL RICEVITORE\*

RTK	Hz 8 mm + 1 ppm (rms) V: 15 mm + 1 ppm (rms)
Rete RTK	Hz 8 mm + 0,5 ppm (rms) V: 15 mm + 0,5 ppm (rms)
Statica	Hz 3 mm + 0,5 ppm (rms) V: 5 mm + 0,5 ppm (rms)
Statico, lungo	Hz 3 mm + 0,1 ppm (rms) V: 3,5 mm + 0,4 ppm (rms)
Real-time cinematico compensato con tilt	Incertezza Hz aggiuntiva 2 cm fino a 30° di inclinazione

### INTERFACCE

Tastiera	Pulsante on/off
Indicatori di stato a LED	Posizione, RTK, alimentazione, Bluetooth®
Registrazione dati	Doppia; scheda microSD removibile e 8 GB di memoria interna
LTE/TCP/IP	Scheda SIM removibile

### ALIMENTAZIONE

Due batterie interne	Agli ioni di litio da 3.4 Ah / 7.2 V, sostituibili a caldo
Autonomia	12.5 h in modalità statica / 11 h in modalità rover
Alimentazione esterna	da 9 V a 28 V, Connettore LEMO®

### SPECIFICHE FISICHE

Dimensioni	Altezza 75 mm, ø 166,8 mm
Peso	1.14 kg senza batterie
Temperatura operativa	Da -40 °C a 65 °C
Grado di protezione	IP68 (IEC 60529) Resiste a potenti getti e all'immersione temporanea in acqua MIL-STD-810G 1 506.6 e 1 512.6 Totalmente ermetico alla polvere MIL-STD-810G 1 510.6
Umidità	MIL-STD-810H 1 507.6
Vibrazioni	Resistente alle sollecitazioni meccaniche ai sensi della norma ISO 9022-36-05
Urti	Resistente alle cadute da 2 metri su superfici dure

\* La precisione e l'affidabilità delle misure dipendono da diversi fattori tra cui la geometria dei satelliti, gli ostacoli, il tempo di 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.

