

## Zenith60

Ricevitore GNSS



### Tecnologia affidabile

- IMU senza calibrazione
- Resistenza elettromagnetica
- Modulo 4G LTE
- Motore di misurazione Novatel
- Radio SATEL UHF

### Massima flessibilità

- Controller da campo: GeoMax o altro dispositivo di propria preferenza
- Con o senza funzione di inclinazione e/o modulo UHF

### Suite software esclusiva

- Nessun costo di manutenzione per il software da campo
- Backup automatico dei dati
- Funzione Collaborative Survey & Stakeout



Eseguite la scansione per consultare la **pagina dedicata al prodotto Zenith60**



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

©2021 Hexagon AB e/o le sue società sussidiarie e affiliate. Tutti i diritti sono riservati.

# Zenith60

Lavorate in modo rapido e flessibile e ottenete risultati affidabili

Aumentate la vostra produttività ed efficienza con la funzione di inclinazione esente da calibrazione di Zenith60, rendendo ogni rilievo più semplice e rapido. L'antenna è resistente alle interferenze magnetiche, pertanto beneficerete della sicurezza di poter fare affidamento sui vostri dati. In combinazione con i controller da campo GeoMax e il software da campo X-PAD Ultimate, Zenith60 offre le sue massime prestazioni. X-PAD offre un'esperienza utente intuitiva, riducendo la necessità di formazione. Inoltre, la manutenzione del software X-PAD Ultimate è gratuita. Mantenendo attivo il servizio X-PERT, potrete beneficiare costantemente degli ultimi miglioramenti apportati al software.

VARIANTI	4G LTE	UHF	COMPENSAZIONE DELL'INCLINAZIONE
GeoMax Zenith60 LTE	■	-	-
GeoMax Zenith60 LTE-UHF	■	■	-
GeoMax Zenith60 LTE-IMU	■	-	■
GeoMax Zenith60 LTE-UHF-IMU	■	■	■

SPECIFICHE DEL RICEVITORE	
Affidabilità	99,99%
Motore di misurazione	NovAtel OEM7, 555 canali, multi-frequenza, multi-costellazione
Tracciamento GPS	L1 C/A, L1C, L2C, L2P, L5
Tracciamento GLONASS	L1 C/A, L2 C/A, L2P, L3*
Tracciamento BeiDou	B1I, B1C, B2I, B2a, B2b, B3I
Tracciamento Galileo	E1, E5a, E5b, AltBOC, E6*
Tracciamento QZSS	L1 C/A, L1C, L2C, L5, L6*
NavIC	L5**
SBAS (EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN)	L1, L5
Precise Point Positioning (PPP)	TerraStar C-Pro, L-Band (opzionale)
Frequenza di posizionamento	5Hz, 20Hz (opzionale)
Tempo di inizializzazione	Generalmente 4 s

MODALITÀ DI QUALITÀ	
Modalità RTK	Selezionabile; ExtraSafe, 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+, RTCA, NOVATELX
Output NMEA	NMEA v3.1, NMEA v4.1
Modulo radio UHF	Ricetrasmittitore SATEL TR4+, 500 mW, 1000 mW, 403-473 MHz; (opz.)
Bluetooth®	2.1 +EDR, V5.0 Funzionalità QR-iConnect
WLAN	Hotspot / modalità client 802.11 a/ac/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)
Differenza di codice	Hz 0,25 m (rms) V: 0,50 m (rsm)
Cinematica in tempo reale con compensazione dell'inclinazione	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 memoria interna da 8 GB
GSM/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
Protezione ambientale	IP68 (IEC 60529) Resiste a potenti getti d'acqua e all'immersione temporanea sotto l'acqua MIL-STD-810G 1 506.6 & 1 512.6 Totalmente protetto contro la polvere MIL-STD-810G 1 510.6
Umidità	MIL-STD-810H 1 507.6
Vibrazioni	Resistente alle sollecitazioni meccaniche in conformità alla norma ISO 9022-36-05
Urti	Resistente alle cadute da 2 m su superfici dure

\* GLONASS L3, QZSS L6 e Galileo E6 verranno forniti attraverso il prossimo aggiornamento firmware.

\*\* Il supporto di NavIC è integrato e sarà fornito tramite il futuro aggiornamento del firmware.

\*\*\* La precisione e l'affidabilità della misurazione 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.

# GEOMAX

Partner di distribuzione autorizzato da GEOMAX



Copyright GeoMax AG.

Le illustrazioni, le descrizioni e le specifiche tecniche non sono vincolanti e potrebbero essere soggette a variazioni. Tutti i marchi e i nomi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari.

1121 - 954274 it