

Zenith55

Ricevitore GNSS



Scelta smart con le massime prestazioni.

- Praticità nell'utilizzo.
- Multi-frequenza con oltre 600 canali.
- Design robusto e resistente (IP68).

Alta produttività.

- Compensazione dell'inclinazione senza necessità di calibrazione.
- Multi-costellazione, per una ricezione continua e accurata dei segnali.
- Misurazioni veloci e accurate.

Ecosistema GeoMax

- 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 del software da campo.



Scansiona per sapere di più su
Zenith55



geomax-positioning.it

Zenith55

La scelta smart per l'utilizzo professionale

Zenith55 è una Smart Antenna GNSS che combina la praticità a funzionalità avanzate. Creata per i professionisti del rilievo, Zenith55 fornisce un ritorno sull'investimento del professionista garantendo un flusso di lavoro efficiente.

Il ricevitore GNSS Zenith55 è completamente integrato con l'ecosistema X-PAD di GeoMax, favorendo un workflow semplice e intuitivo, dalla misurazione in campo all'elaborazione dei dati. Ciò lo rende molto più di un semplice ricevitore GNSS: è la soluzione smart completamente pratica, professionale e performante.

VARIANTI

GeoMax Zenith55 LTE-UHF-IMU ■ ■ ■

SPECIFICHE DEL RICEVITORE

Motore di misurazione	600+ canali, multi-frequenza, multi-costellazione
Tracciamento GPS	L1 C/A, L1P, L1C, L2C, L2P, L5
Tracciamento GLONASS	L1 C/A, L2 C/A, 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	10 Hz
Tempo di inizializzazione	Generalmente 6 s

MODALITÀ DI QUALITÀ

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	TRM101, 500 mW, 1.000 mW Ricetrasmittitore, 410-470 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 10 mm + 1 ppm (rms) V: 20 mm + 1 ppm (rms)
Rete RTK	Hz 10 mm + 0,5 ppm (rms) V: 20 mm + 0,5 ppm (rms)
Statica	Hz 5 mm + 0,5 ppm (rms) V: 8 mm + 0,5 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 dei dati	Doppia; scheda microSD rimovibile e 8 GB di memoria interna
LTE/TCP/IP	Scheda SIM rimovibile

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, ø166,8 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



+39 080 645 8405
+39 333 703 0168
info@enzolaterza.it
Via Anna Frank 22 - 70017 Putignano (BA)
www.enzolaterza.it

Distributore autorizzato GEOMAX

* 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.

** Glonass L3 sarà disponibile con un futuro aggiornamento del firmware.

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.

Copyright Hexagon AB.

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

1224 - 1005543 it