



Ricevitore GNSS

Il ricevitore GNSS Zenith16 è la soluzione flessibile per il cantiere che garantisce risultati affidabili in qualsiasi ambiente di lavoro. In combinazione con i controller da campo GeoMax e il software X-PAD, il ricevitore raggiunge il suo pieno potenziale. Rendendo disponibile lo Zenith16 con e senza radio SATEL integrata, GeoMax vi offre la possibilità di scegliere la soluzione che si adatta perfettamente alle vostre esigenze.

Works when you do

AVETE INTENZIONE DI SOSTITUIRE IL VOSTRO RICEVITORE?

Passando al ricevitore Zenith16 potrete beneficiare di tutti i vantaggi che il portfolio completo di prodotti GeoMax ha da offrire. Il ricevitore Zenith16 si integra perfettamente con tutti i controller da campo GeoMax, a cominciare dalla semplicità della connessione Bluetooth® tramite il codice QR, fino alla funzionalità estesa della scheda SIM all'interno del controller da campo che, sebbene tale modulo non sia integrato nel modello Zenith16, consente di lavorare con il Global System for Mobile (GSM). Questo consente di connettersi alle reti NTRIP (Networked Transport of RTCM via Internet Protocol), se disponibili. La stabilità della connessione Bluetooth è garantita dal nostro approccio armonizzato nel processo di sviluppo dei prodotti GeoMax. Infine, il software da campo X-PAD Ultimate rappresenta il collante che tiene unito il tutto e fa funzionare la soluzione secondo le vostre esigenze.

PARTNER PRESTIGIOSI

Sperimentate una maggiore produttività e riducete le percentuali di guasti grazie al potere della tecnologia all'avanguardia di Hexagon e alla partnership con marchi di alta qualità come SATEL, NovAtel e Lemo.

CONFIGURAZIONE APERTA E FLESSIBILE

Zenith Manager, un'applicazione stand-alone disponibile per i sistemi operativi Windows® e Android™, consente di configurare il ricevitore senza utilizzare il controller da campo.



■ **Velocità**

■ **Flessibilità**

■ **Semplicità**



PERFETTAMENTE INTEGRATO NEL VOSTRO FLUSSO DI LAVORO

In cantiere o in ufficio, il software GeoMax X-PAD Ultimate semplifica il flusso di lavoro per garantire la massima efficienza. Il software da campo GeoMax X-PAD è disponibile in due versioni su misura che supportano entrambe i sistemi operativi Windows e Android: una destinata ai professionisti del rilievo e l'altra a quelli dell'edilizia. Lavorando a stretto contatto con i principali utenti di tutto il mondo, X-PAD viene continuamente aggiornato per mantenere una perfetta combinazione tra struttura chiara, flussi di lavoro semplificati e funzionalità elevate.

L'offerta di software GeoMax è arricchita da X-PAD Fusion, un software per PC che integra in un unico ambiente i dati geospaziali forniti da TPS, GNSS, scanner e altri sensori. A differenza di altre soluzioni software sul mercato X-PAD Fusion consente di gestire misure, coordinate, disegni, nuvole di punti e altri tipi di dati su un'unica piattaforma in modo semplice e intuitivo.

SI ADATTA ALLE VOSTRE ESIGENZE

Ascoltare e comprendere le esigenze dei propri clienti è stata e continua a rappresentare una priorità per GeoMax. Il nostro obiettivo è quello di consentire ai nostri clienti di scegliere quali funzionalità sono realmente necessarie per svolgere il proprio lavoro.

Ecco perché il ricevitore Zenith16 è disponibile in due diverse versioni, con e senza radio SATEL integrata.



X-PAD

Bluetooth stabile

SIM sul tablet

per la connessione

su Android

IP68

■ **Funzionalità potenziata**

■ **Efficienza**





Specifiche del ricevitore

Funzionalità Q-Lock Pro™	Attenuazione del rumore al minimo e multipath avanzato per la massima affidabilità
Affidabilità	99,95%
Motore di misurazione	NovAtel OEM7, 181 canali, doppia frequenza / multi-costellazione
Tracciamento GPS	L1, L2, L2C
Tracciamento GLONASS	L1, L2, L2C
Tracciamento BeiDou	B1, B2 (opzionale)
Tracciamento Galileo	E1, E5b (opzionale)
Tracciamento QZSS	L1, L2C (opzionale)
Frequenza di posizionamento	5 Hz
SBAS	EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN

Precisione del ricevitore (rms)*

RTK	Hz	10 mm + 1 ppm
	V	20 mm + 1 ppm
Rete RTK	Hz	10 mm + 0,5 ppm
	V	20 mm + 0,5 ppm
Statica	Hz	5 mm + 0,5 ppm
	V	10 mm + 0,5 ppm
Statica - lunga	Hz	3 mm + 0,1 ppm
	V	3,5 mm + 0,4 ppm

Interfacce

Tastiere	On/off e tasti funzione
Indicatori di stato LED	Posizione, batteria, Bluetooth®, ricezione RTK, trasmissione RTK, memorizzazione dati
Indicatori di modalità LED	rover, base, statico
Registrazione dati	Scheda microSD removibile

* La precisione, l'accuratezza e l'affidabilità di misurazione nonché il tempo di inizializzazione dipendono da vari fattori tra cui il numero di satelliti, il tempo di osservazione, le condizioni atmosferiche, il multipath, ecc. Le cifre riportate presuppongono condizioni normali o favorevoli. Una costellazione completa BeiDou e Galileo aumenterà ulteriormente le prestazioni e l'accuratezza delle misurazioni.

** A seconda della configurazione del dispositivo; senza batteria. Il marchio e il logo Bluetooth® sono di proprietà di Bluetooth SIG. Windows® è un marchio registrato di Microsoft Corporation. Android è un marchio di Google LLC.

Comunicazione

Modulo radio UHF	Ricetrasmittitore SATEL, 500mW, 1000 mW, 403 - 473 MHz (opzionale)
Bluetooth®	Dispositivo di classe II Funzionalità QR-iConnect
Connettore TNC	Antenna UHF ad alta sensibilità
Porta di comunicazione	USB, seriale e alimentazione

Specifiche fisiche

Dimensioni	Altezza 95 mm, ø 198 mm
Peso	1,09 - 1,13 kg **
Temperatura operativa	Da -40 °C a 65 °C
Protezione ambientale	IP68 / IP66 / MIL
Umidità	100%, con condensa
Vibrazioni	Resistente alle sollecitazioni meccaniche in conformità alla norma ISO 9022-36-05
Urti	Resistente alle cadute da 2 m su superfici dure

Alimentazione

Batteria interna	Li-Ion 2.6 Ah / 7.4 V, removibile
Tempo di esercizio	9 h in statico / 6 h in rover
Alimentazione esterna	10,5 V to 28 V, connettore LEMO®



0220 - 915661 it Copyright GeoMax AG.

Le illustrazioni, i colori, le offerte di prodotti, le descrizioni e le specifiche tecniche non sono vincolanti e potrebbero variare senza preavviso. Tutti i marchi e i nomi appartengono ai rispettivi proprietari.

GEOMAX

Per maggiori informazioni:
geomax-positioning.it

PARTNER DI DISTRIBUZIONE AUTORIZZATO GEOMAX