

Récepteurs GNSS

Zenith15 et Zenith25 Pro



ULTRA ROBUSTE

- Étanche à la poussière et à l'eau IP68
- Résiste à une chute de 2 m
- Résiste aux vibrations



CONÇU POUR RESISTER AU TEMPS

- GSM/GPRS/UMTS quadri-penta bande
- Bluetooth® et radio UHF
- Véritable GNSS : GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo et SBAS*



MIX & MATCH

- Combinez-le avec votre carnet de terrain préféré
- Connectivité ouverte
- Flexibilité de configuration totale

CONÇU POUR DURER, CONÇU POUR RESISTER AU TEMPS

Résistants aux vibrations et aux chutes de 2 m, étanches à la poussière et pouvant supporter une immersion dans de l'eau (indice de protection exceptionnel IP68), les récepteurs GNSS GeoMax Zenith15 et Zenith25 Pro, prévus pour fonctionner dans des conditions extrêmes, sont conçus pour durer.

Cette résistance s'accompagne de la technologie inégalée Q-Lock™ qui vous permet d'effectuer un suivi dans des conditions difficiles. En associant un récepteur à votre logiciel de terrain et à votre enregistreur de données préférés, vous disposez d'une flexibilité totale et d'une connectivité ouverte sur site.

MODULES UHF ET GSM 3,75 G INTÉGRÉS

Une connectivité sur de longues distances et une flexibilité supérieure.

TECHNOLOGIE GNSS NOVATEL ET TECHNOLOGIE Q-LOCK™

Tous les satellites visibles sont localisés avec la sensibilité la plus élevée possible. Le suivi sophistiqué et les algorithmes d'atténuation des multitrajets garantissent des mesures avec le moins de bruit possible.

ROBUSTESSE

Étanche à la poussière, supporte l'immersion dans de l'eau (indice de protection IP68) et résiste aux chocs et aux vibrations.

GAMME ZENITH25 PRO

Un choix professionnel d'avenir

Équipée de la technologie de récepteur GNSS la plus avancée, la gamme Zenith25 Pro prend en charge les systèmes GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou et SBAS. Adaptée à toutes les applications, la gamme Zenith25 Pro prend aujourd'hui en charge les nouvelles constellations GNSS, comme BeiDou et Galileo, et est préparée pour d'autres signaux à venir.





UNE ANTENNE POUR TOUTES LES APPLICATIONS

- **Connectivité ouverte**
Choisissez votre logiciel de terrain préféré.
- **Flexibilité totale**
Choisissez votre enregistreur de données préféré.



CONTRÔLE COMPLET AVEC LE CLAVIER DU RÉCEPTEUR

Informations d'état pertinentes accessibles en un instant et affichage des paramètres les plus souvent utilisés.

CARTES SIM ET MICRO SD RAPIDEMENT REMPLAÇABLES

Accès facile à la carte SIM et système flexible de gestion de la mémoire.

ANTENNE GSM/GPRS INTERNE

Compacte et très solide

PORT RADIO ET ALIMENTATION EXTERNE

Flexibilité améliorée pour les configurations de base.



GAMME ZENITH15 Un choix économique

Ce récepteur GNSS d'entrée de gamme robuste vous offre la flexibilité de choisir entre les bandes UHF et GSM, selon la situation.



Gammes Zenith15 et Zenith25 Pro

	ZENITH25 PRO4	ZENITH25 PRO	ZENITH15
Technologie Q-Lock™	Bruit minimum et atténuation des multitrajets		
Satellites (nombre max. de satellites localisés simultanément)	60		
Canaux	120		
Localisation GPS	L1, L2, L2C		
Localisation GLONASS	L1, L2		
Localisation BeiDou	Oui	-	-
Localisation Galileo *	Oui	-	-
Vitesse de positionnement	20 Hz (en option), 5 Hz	20 Hz (en option), 5 Hz	5 Hz
SBAS	EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN		
PRÉCISION**			
H/V statique (mm + ppm)	3 + 0,5 / 5 + 0,5	3 + 0,5 / 5 + 0,5	5 + 0,5 / 10 + 0,5
H/V long statique (mm + ppm)	3 + 0,4 / 3,5 + 0,4	3 + 0,4 / 3,5 + 0,4	3 + 0,4 / 3,5 + 0,4
H/V cinématique (mm + ppm)	8 + 1 / 15 + 1	8 + 1 / 15 + 1	10 + 1 / 20 + 1
COMMUNICATION			
Module GSM/GPRS	GSM quadribande et pentabande ; UMTS 800/850/900/1 900/2 100 MHz ; antenne interne		
Module radio UHF	Émetteur-récepteur 1 000 mW ; 406-480 MHz		
	Oui	En option	En option
Bluetooth®	Classe de dispositif II		
Port de communication	USB, série et alimentation		
INTERFACES			
Clavier	Touches de fonction et Marche/Arrêt		
Voyants LED de mode et d'état	Position, batterie, Bluetooth®, réception RTK, émission RTK, carte de stockage ; nomade, base, statique		
Enregistrement des données	Carte microSD 8 Go amovible		
GSM/TCP/IP	Carte SIM amovible		
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE			
Alimentation externe/Batterie interne	10,5 V à 28 V/Amovible 2,6 Ah ; 7,4 V		
Durée de fonctionnement (statique/nomade)	9 h/6 h	9 h/6 h	7,5 h/5 h
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES			
Dimensions/Poids	Hauteur : 95 mm, ø 198 mm/1,2 kg avec batterie et radio UHF		
Température d'utilisation	- 40 °C à +65 °C		
Catégorie de protection	IP68 - étanche à la poussière et résiste à une immersion dans de l'eau		
Humidité	100 %, condensation		
Vibrations	Résistance aux contraintes mécaniques conformément à la norme ISO 9022-36-05		
Chocs	Résiste aux chutes de 2 m sur une surface dure		

* La localisation Galileo (en option) sera disponible lorsqu'un nombre suffisant de satellites aura été atteint ; ** la précision et la fiabilité des mesures dépendent de différents facteurs, notamment du satellite, de la géométrie, des obstructions, de la durée d'observation, des conditions ionosphériques, des multitrajets, etc. Les chiffres indiqués supposent des conditions normales à favorables.



0616 / 847548 fr Copyright GeoMax AG. Illustrations, couleurs, descriptions et spécifications techniques non contractuelles et sujettes à modifications. Toutes les marques et appellations commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

GEOMAX

GeoMax fournit un portefeuille complet de solutions intégrées en développant, fabriquant et distribuant des logiciels et du matériel de construction et de topographie de qualité.

Nos produits sont connus pour leur robustesse, leur facilité d'utilisation et leur rapport qualité-prix exceptionnel. Depuis notre siège en Europe, notre technologie est soutenue par un vaste réseau de vente et de services, couvrant tous les continents et plus de 100 succursales.

www.geomax-positioning.com



PARTENAIRE DE DISTRIBUTION AGRÉÉ GEOMAX

Works when you do