

Récepteur GNSS Zenith25 Pro Series



Extrêmement robuste

- IP68 : étanchéité totale à l'eau et à la poussière
- Résistance à une chute de 2 m
- Résistance aux vibrations



Technologie d'avenir

- Quadribande/pentabande GSM/GPRS/UMTS
- Radio UHF et Bluetooth®
- GNSS vrai : GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo et SBAS



Polyvalent et portable

- Appareil photo, boussole, altimètre
- Respect des normes militaires
- Optimisé pour GeoMax

Zenith25 Pro Series

Doté de la technologie de pointe des récepteurs de signaux GPS/GNSS, le Zenith25 Pro fournit des performances ultimes. Le système GNSS robuste et fiable « fonctionne de manière irréprochable », même dans des environnements extrêmes.



Équipé d'une technologie de classe mondiale permettant la prise en charge des systèmes GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, et SBAS, associée à la technologie inégalée Q-Lock™, l'instrument Zenith25 Pro Series est un véritable appareil d'avenir et convient à chaque application.

Les instruments Zenith25 Pro sont conçus pour durer et résistent à une chute d'une hauteur de 2 m sur une surface dure et une immersion totale dans l'eau.

Spécifications de l'instrument

Technologie Q-Lock™	Haut niveau de disponibilité et de fiabilité
Nombre de satellites maximum	60 satellites en même temps
Canaux	120, double fréquence
Tracking GPS	L1, L2, L2C
Tracking GLONASS	L1, L2
Tracking BeiDou	B1, B2
Prise en charge du tracking	Galileo*
Taux de rafraîchissement	20 Hz, 5 Hz
SBAS	EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN

Précision du récepteur**

Statique horizontale	5 mm ± 0,5 ppm (rms)
Statique verticale	10 mm ± 0.5 ppm (rms)
Statique longue horizontale	3 mm ± 0.1 ppm (rms)
Statique longue verticale	3.5 mm ± 0.4 ppm (rms)
Cinématique horizontale	10 mm ± 1 ppm (rms)
Cinématique verticale	20 mm ± 1 ppm (rms)

Interfaces

Clavier	Marche/Arrêt et touches de fonctions
Indicateurs de statut LED	Position, batterie, Bluetooth®, réception RTK, transmission RTK, carte mémoire
Indicateurs mode LED	Mobile, base, statique
Enregistrement de données	Carte amovible MicroSD (8 GB)
GSM/TCP/IP	Carte SIM amovible

Toutes les marques et tous les noms commerciaux sont ceux des propriétaires respectifs.



Copyright GeoMax AG. Les illustrations, couleurs, descriptifs et spécifications techniques ne sont pas figées et peuvent changer.
1114 / 829252 fr

Communication

Module GSM/GPRS	Quadribande GSM et pentabande UMTS 800 /850 /900 /1900 /2100 MHz Antenne interne
Module radio UHF	Émetteur-récepteur 1000 mW, 406-480 MHz
Bluetooth®	Classe d'appareil II
Connecteur TNC	Antenne UHF
Port de communication	USB, série & alimentation

Alimentation électrique

Batterie interne	Amovible 2,6 Ah / 7,4 V
Autonomie	9 h en statique / 6 h en mobile
Alimentation externe	10,5 V à 28 V

Spécifications

Dimensions	Hauteur 95 mm, ø 198 mm
Poids	1,2 kg avec batterie et radio UHF
Temp. de fonctionnement	-40 °C à 65 °C
Indice de protection	IP68 : étanchéité à la poussière et imperméabilité
Humidité	100%, condensation
Vibration	Résistance mécanique conforme à la norme ISO 9022-36-05
Chocs	Résistance à une chute d'une hauteur de 2 m sur une surface dure

* L'option Galileo tracking sera disponible dès qu'il y aura suffisamment de satellites.
** La précision et la fiabilité des mesures sont tributaires de différents facteurs, dont la géométrie des satellites, les obstructions, le temps d'observation, les conditions ionosphériques, les effets de trajets multiples, etc. Les chiffres indiqués se basent sur des conditions normales à favorables.