



Récepteur GNSS

Des partenaires de renommée mondiale

Nous vous garantissons l'augmentation de votre productivité et la réduction du taux d'échec grâce à la puissance de la technologie de pointe d'Hexagon, groupe auquel nous appartenons et au partenariat avec des marques de haute qualité comme SATEL et NovAtel.

Configuration ouverte et flexible

Le Zenith Manager est une application autonome disponible pour les systèmes d'exploitation Windows® et Android™. Elle vous permet de configurer votre récepteur sans utiliser le contrôleur.

Un retour sur investissement garanti

Le récepteur GNSS Zenith16 vous offre une technologie de pointe pour un investissement abordable qui convainc par son rapport qualité/prix compétitif.

Intégré parfaitement dans votre flux travail

L'interface intuitive l'X-PAD Ultimate vous permet d'effectuer facilement vos tâches de levé et de construction. X-PAD Office Fusion permet l'intégration et la gestion de différents types de données grâce à un seul logiciel.



L'alliance des contrôleurs terrain de GeoMax avec le logiciel X-PAD, permet au récepteur Zenith16 d'atteindre son potentiel optimal.

■ Vitesse ■ Flexibilité ■ Facilité ■ Fonctionnalité améliorée ■ Efficacité

Spécifications du récepteur

Fonctionnalité Q-Lock Pro™	Bruit minimum et atténuation avancée des multi-trajets pour une fiabilité maximale
Fiabilité	99,95 %
Moteur de mesure	NovAtel OEM7, 181 canaux, bifréquence/multiconstellation
Localisation GPS	L1, L2, L2C
Localisation GLONASS	L1, L2, L2C
Localisation BeiDou	B1, B2 (en option)
Localisation Galileo	E1, E5b (en option)
Localisation QZSS	L1, L2C (en option)
Vitesse de positionnement	5 Hz
SBAS	EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN

Précision du récepteur (rms)*

RTK	Hz	10 mm + 1 ppm
	V	20 mm + 1 ppm
Réseau RTK	Hz	10 mm + 0,5 ppm
	V	20 mm + 0,5 ppm
Statique	Hz	5 mm + 0,5 ppm
	V	10 mm + 0,5 ppm
Statique - longue	Hz	3 mm + 0,1 ppm
	V	3,5 mm + 0,4 ppm

Interfaces

Clavier	Marche/Arrêt et touche de fonction
Indicateurs de statut LED	Position, batterie, Bluetooth®, Réception RTK, transmission RTK, stockage de données
Indicateurs mode LED	Mobile, base, statique
Enregistrement des données	Carte microSD amovible

* La précision, l'exactitude, la fiabilité des mesures et la durée d'initialisation dépendent de plusieurs facteurs, parmi lesquels le nombre de satellites, la durée de l'observation, les conditions atmosphériques, les trajets multiples, etc. Les chiffres cités s'appuient sur des conditions favorables. Les constellations BeiDou et Galileo amélioreront encore les performances et la précision des levés.
** Selon la configuration de l'appareil ; sans batterie

Communication

Module radio UHF	SATEL, émetteur-récepteur 500 mW, 1 000 mW, 403 à 473 MHz (en option)
Bluetooth®	Classe d'appareil II Fonctionnalité QR-iConnect
Connecteur TNC	Antenne UHF à haute sensibilité
Port de communication	USB, série et alimentation

Spécifications physiques

Dimensions	Hauteur 95 mm, ø 198 mm
Poids	1,09 à 1,13 kg***
Température de fonctionnement	- 40 °C à 65 °C
Protection environnementale	IP68/IP66/MIL
Humidité	100 %, avec condensation
Vibrations	Résistance aux contraintes mécaniques conformément à la norme ISO 9022-36-05
Chocs	Résistance à une chute d'une hauteur de 2 m sur une surface dure

Alimentation

Batterie interne	amovible Li-Ion 2,6 Ah/7,4 V
Durée de fonctionnement	9 h en statique/6 h en mobile
Alimentation externe	10,5 V à 28 V, prise LEMO®



1119 - 875284 fr Copyright GeoMax AG.

Illustrations, couleurs, offres produits, descriptions et spécifications techniques non contractuelles et sujettes à modifications. Toutes les marques et appellations commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.



Pour en savoir plus, consultez le site à : geomax-positioning.com

PARTENAIRE DE DISTRIBUTION AGRÉÉ GEOMAX