

Zenith60 Pro

Récepteur GNSS



Performance optimisée

- Un nouveau RTK mobile puissant qui fournit des données de haute qualité.
- La compensation de l'inclinaison sans étalonnage augmente la vitesse des mesures.
- Résistance électromagnétique.

Fiable même dans des conditions difficiles

- Performances fiables même sous couverture végétale dense.
- La multi-constellation et la multi-fréquence permettent une couverture continue et précise.
- Robuste et durable (IP68)

Augmentation du flux de données numériques

- Solution complète, entièrement intégrée dans l'écosystème de GeoMax.
- Connexion simplifiée avec le logiciel de terrain X-PAD, les stations totales et les contrôleurs de terrain.
- Mises à jour gratuites du logiciel de terrain pour un fonctionnement ininterrompu.



Scannez le code QR pour en savoir plus grâce à notre **page produit Zenith60**



geomax-positioning.com

Zenith60 Pro

Redéfinir la précision et la fiabilité

Terminez vos tâches à temps et en toute confiance grâce à l'antenne intelligente GNSS Zenith60 Pro, qui permet d'effectuer facilement des mesures précises et fiables. Que ce soit sous une couverture végétale dense, dans des zones urbaines difficiles d'accès ou sur des chantiers, ce RTK mobile très performant fournit des données fiables quelles que soient vos conditions de travail.

Intégré dans l'écosystème de GeoMax, le logiciel X-PAD vous permet de travailler de manière intuitive et d'échanger facilement vos données, de la mesure au traitement, pour vous aider à obtenir un résultat optimal en un minimum de temps.

VERSIONS

	4G LTE	UHF	COMPENSATEUR D'INCLINAISON
GeoMax Zenith60 Pro LTE-UMI	■	-	■
GeoMax Zenith60 Pro LTE-UHF-UMI	■	■	■

SPÉCIFICATIONS DU RÉCEPTEUR

Moteur de mesure	800+ canaux, multifréquence, multi-constellation
Localisation GPS	L1 C/A, L1P, L1C, L2C, L2P, L5
Localisation GLONASS	L1 C/A, L1P, L2 C/A, L2P, L3**
Localisation BeiDou	B1I, B1C, B2I, B2a, B2b, B3I, ACEBOC
Localisation Galileo	E1, E5a, E5b, E6, AltBOC
Localisation QZSS	L1 C/A, L1C, L2C, L5, L6
NavIC	L5
SBAS (EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN)	L1, L5
Vitesse de positionnement	20 Hz
Temps d'initialisation	Habituellement 4 s

MODES DE QUALITÉ

Modes RTK	Sélectionnable ; Surefix ; Standard ;
Compensateur d'inclinaison	Sans calibration, insensibilité aux perturbations magnétiques

COMMUNICATION

Module 4G LTE	QUECTEL EG25-G LTE FDD, LTE TDD, UMTS, GSM
Protocoles de données RTK	RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, CMR, CMR+
Sortie NMEA	NMEA v3.1, NMEA v4.1
Module radio UHF	SATEL TR4+, 500 mW, émetteur-récepteur 1000 mW, 403-473 MHz
Bluetooth®	2.1 +EDR, V5.0 Fonctionnalité QR-iConnect
WLAN	802.11 b/g/n Hotspot / mode client
Connecteur TNC	Antenne UHF
Port de communication	USB, série et alimentation

PRÉCISION ET PERFORMANCE DU DÉTECTEUR *

RTK	Hz : 8 mm + 1 ppm (emq) V : 15 mm + 1 ppm (emq)
Réseau RTK	Hz : 8 mm + 0,5 ppm (emq) V : 15 mm + 0,5 ppm (emq)
Statique	Hz : 3 mm + 0,5 ppm (emq) V : 5 mm + 0,5 ppm (emq)
Statique - longue	Hz : 3 mm + 0,1 ppm (rms) V : 3,5 mm + 0,4 ppm (rms)

Compensateur d'inclinaison en mode cinématique en temps réel
Incertitude supplémentaire Hz 2 cm jusqu'à 30° d'inclinaison

INTERFACES

Clavier	Bouton ON/OFF
Indicateurs de statut LED	Position, RTK, alimentation, Bluetooth®
Enregistrement des données	Carte microSD double et 8 Go de mémoire interne
LTE/TCP/IP	Carte SIM amovible

ALIMENTATION

Deux batteries internes	Remplaçable en service, Li-Ion 3,4 Ah / 7,2 V
Durée de fonctionnement	12,5 h en statique/11 h en mobile
Alimentation externe	9 V à 28 V, prise LEMO®

SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES

Dimensions	Hauteur 75 mm, ø 166,8 mm
Poids	1,14 kg sans batteries
Température de fonctionnement	de -40 °C à 65 °C
Protection	IP68 (CEI 60529) Résiste aux jets d'eau puissants et à l'immersion temporaire sous l'eau MIL-STD-810G 1 506.6 et 1 512.6 Entièrement étanche à la poussière MIL-STD-810G 1 510.6
Humidité	MIL-STD-810H 1 507.6
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

* La précision de mesure et la fiabilité dépendent de différents facteurs, tels que la géométrie des satellites, les obstacles, le temps d'observation, les conditions ionosphériques, les effets multitrajet, etc.

** Glonass L3 sera fourni par une future mise à jour du micrologiciel.

Les valeurs indiquées sont valables dans des conditions normales à favorables. GeoMax se réserve le droit de modifier, sans préavis, les offres ou les caractéristiques de ses produits.

Copyright Hexagon AB.

Les illustrations, descriptions et caractéristiques techniques sont sans engagement et peuvent changer.

Toutes les marques et appellations commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

07.24 - 1005532fr

