

Le Zenith60

Récepteur GNSS



Une technologie fiable

- Technologie UMI sans calibrage
- Résistance électromagnétique
- Module 4G LTE
- Radio UHF SATEL
- Moteur de mesure NovAtel

Une versatilité à toute épreuve

- Avec les contrôleurs de terrain GeoMax ou votre propre appareil
- Avec ou sans fonctionnalité d'inclinaison et ou module UHF

Une suite logicielle complète et conviviale

- Aucun frais de maintenance pour le logiciel de terrain
- Sauvegarde automatique de données
- Relevé et implantation collaboratifs



Pour en savoir plus, scannez la page produit Zenith60



geomax-positioning.com

© 2022 Hexagon AB et/ou ses filiales et sociétés affiliées. Tous droits réservés.

Le GNSS Zenith60

Un travail rapide avec des résultats fiables et précis

Augmentez votre productivité grâce à la fonctionnalité d'inclinaison sans calibration du Zenith60. Vos relevés sont très précis et rapidement réalisés. L'antenne résiste aux interférences magnétiques. Vos données sont extrêmement fiables. En combinaison avec les contrôleurs de terrain GeoMax et le logiciel X-PAD Ultimate, le Zenith60 vous procure un maximum d'efficacité avec des performances accrues. Le logiciel X-PAD vous fournit une expérience utilisateur conviviale sans formation spécifique. En plus, la maintenance du logiciel de l'XPAD Ultimate ne génère aucun coût additionnel. En conservant le service X-PERT actif, vous profitez de toutes les nouvelles améliorations du logiciel.

VERSIONS	4G LTE	UHF	COMPENSATEUR D'INCLINAISON
GeoMax Zenith60 LTE	■	-	-
GeoMax Zenith60 LTE-UHF	■	■	-
GeoMax Zenith60 LTE-IMU	■	-	■
GeoMax Zenith60 LTE-UHF-IMU	■	■	■

SPÉCIFICATIONS DU RÉCEPTEUR

Fiabilité	99,99 %
Moteur de mesure	NovAtel OEM7, 555 canaux, multifréquence, multiconstellation
Localisation GPS	L1 C/A, L1C, L2C, L2P, L5
Localisation GLONASS	L1 C/A, L2 C/A, L2P, L3
Localisation BeiDou	B1I, B1C, B2I, B2a, B2b, B3I
Localisation Galileo	E1, E5a, E5b, AltBOC, E6
Localisation QZSS	L1 C/A, L1C, L2C, L5, L6
NavIC	L5
SBAS (EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN)	L1, L5
Positionnement Précis du Point (PPP)	TerraStar C Pro, L-Band (opt.)
Vitesse de positionnement	5 Hz/20 Hz (en option)
Temps d'initialisation	Habituellement 4 s

MODES DE QUALITÉ

Modes RTK	Sélectionnables ; ExtraSafe, 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+, RTCA, NOVATELX
Sortie NMEA	NMEA v3.1, NMEA v4.1
Module radio UHF	SATEL TR4+, 500 mW, émetteur-récepteur 1000 mW, 403-473 MHz; (en option)
Bluetooth®	2.1 +EDR, V5.0 Fonctionnalité QR-iConnect
WLAN	802.11 a/ac/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)
Code différentiel	Hz : 0,25 m (rms) V : 0,50 m (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
GSM/TCP/IP	Carte SIM amovible

ALIMENTATION

Deux batteries internes	Remplaçable pendant le 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	-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 masquages, le temps d'observation, les conditions ionosphériques, les effets multitrajet, etc.

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.

Illustrations, descriptions et caractéristiques techniques sont sans engagement et peuvent changer. Toutes les marques et appellations commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

0622 - 954271 fr



Partenaire de distribution agréé GEOMAX

