

GPS GeoMax ZENITH 40



Siège social

Bellefontaine 88370

Void de Feny

03 29 30 18 88

contact@blindage-jacob.com

Agence Moselle

LA MAXE 57140

1 rue des Ormes

Agence Meurthe & Moselle

VELAINE EN HAYE 54840

14 route de Toul

Agence Champagne

REIMS 51100

Impasse Val Clair

Agence Nord

PONT-A-MARCO 59710

Rue Nicéphore Niépce

Agence Loire Atlantique

SAINT MARS DU DESERT 44850

Lieu-dit Saint Jacques



Zenith40 est l'outil le plus performant des récepteurs GNSS GeoMax. Équipé du dernier moteur de mesure de pointe de NovAtel et prenant en charge rapidement le Positionnement Précis du Point (PPP) Convergent, cette antenne offre un niveau de technologie le plus élevé et répond aux normes MIL les plus strictes. Zenith40 assure un flux de travail adapté à vos besoins grâce au logiciel de terrain X-PAD Ultimate centré sur l'utilisateur ou à la flexibilité d'exécuter votre propre logiciel sur n'importe quel contrôleur. La combinaison de tout cela dans une antenne intelligente GNSS crée une solution parfaite.

En plein dans le mille

Le + précis et le plus rapide !

Qualité

Comme NovAtel et TerraStar, GeoMax est membre du groupe suédois Hexagon. Grâce aux synergies, au partage des composants, à la possibilité de s'associer avec des fournisseurs de premier ordre tels que SATEL et au savoir-faire de fabrication étendu d'Hexagon, GeoMax est en mesure d'offrir des produits au plus haut niveau de performance et de qualité. Zenith40 avec sa température de fonctionnement remarquable de - 40 °C à + 65 °C est entièrement étanche à la poussière, résiste aux puissants jets d'eau et même à l'immersion temporaire sous l'eau et est conforme à la norme internationale IP68- ainsi qu'aux normes américaines MIL strictes.



GPS



BEIDOU



QZSS



GLONASS



GALILEO



NAVIC

Positionnement de qualité supérieure

Profitez du dernier moteur de mesure OEM 719 entièrement équipé de NovAtel. Il vous permet de recevoir des signaux multifréquences de tous les systèmes de satellites existants dans le monde entier. Les luttes contre les masques - comme travailler sous les arbres, ou des résultats imprécis en raison de signaux multivoies sont considérablement améliorés grâce au GeoMax Q-Lock Pro RTK qui réduit également le temps de fixation. Embarqué dans le Zenith40, le service de **Positionnement Précis du Point** (PPP) TerraStar d'Hexagon fournit des données de correction C-Pro de qualité centimétrique dans le monde entier. Ce service améliore considérablement votre productivité, car il élimine le besoin de connexion réseau et de référence à partir d'une station de base de données. En outre, plus besoin de se soucier des référentiels. La position PPP est fournie dans le système de coordonnées. L'algorithme GeoMax Q-Lock Pro détecte automatiquement les services de correction disponibles et sélectionne celui qui fournit la plus grande précision.

555 canaux

Technologie PPP



CONNECTIVITÉ MULTIPLE

Faites votre choix entre:

- Zenith40 GSM
- Zenith40 GSM + UHF (pivot/mobile)

Connexion Bluetooth et Wi-Fi



- Facilitez-vous le travail avec un accès depuis n'importe quel dispositif connecté à Internet, où que vous vous trouviez
- Port série pour sortie de données
- UHF puissante pour mises en station de mobiles de référence
- 3,75 G GSM pour connexions NTRIP



Le Zenith40 offre la plus grande flexibilité. Peu importe si vous souhaitez utiliser GeoMax X-PAD Ultimate sur un contrôleur GeoMax dédié ou votre logiciel préféré sur vos propres appareils, cette antenne GNSS vous permet de travailler comme vous le souhaitez. Zenith40 peut être entièrement configuré dans le logiciel de terrain ou avec Zenith Manager, une application autonome disponible pour les systèmes d'exploitation Windows et Android. Cela vous permet de configurer votre antenne sans utiliser le contrôleur. Disponible gratuitement sur Google Play Store, la dernière version de Zenith Manager peut être téléchargée à tout moment et sur n'importe quel appareil Android, comme les téléphones portables ou les tablettes. La fonctionnalité innovante et unique QR-iConnect accélère votre processus de connexion. Oubliez les temps de recherche et de sélection fastidieuses des capteurs en passant d'une liste d'appareils à l'autre. Il suffit de scanner et c'est parti !

GPS ZENITH 40

| Spécifications du récepteur | | Précision du récepteur (rms) | | Spécifications physiques | |
|--------------------------------------|--|------------------------------|--|-------------------------------|---|
| Fonctionnalité Q-Lock ProTM | Bruit minimum et atténuation avancée des multivoies pour une fiabilité maximale | RTK | HZ 8mm + 1 ppm V 15mm + 1 ppm | Dimensions | Hauteur 95 mm, ø 198 mm |
| Fiabilité | 99,99 % | Réseau RTK | HZ 8mm + 0,5 ppm V 15mm + 0,5 ppm | Poids | 1,14 à 1,18 kg |
| Moteur de mesure | Nouvel OEM7 555 canaux multifréquence/multiconstellation | Statique | HZ 3mm + 0,5 ppm V 5mm + 1 ppm | Température de fonctionnement | - 40° C à + 65° C |
| Localisation GPS | L1, L2, L2C, L5 | Statique - longue | HZ 3mm + 0,1 ppm V 3,5mm + 0,4 ppm | Protection | IP68/IP66/MIL |
| Localisation GLONASS | L1, L2, L3 | TerraStar C Pro PPP | HZ < 2,5cm V < 5cm | Humidité | 100 %, avec condensation |
| Localisation BeiDou | B1, B2, B3 | Interfaces | | Vibrations | Résistance aux contraintes mécaniques conformément à la norme ISO 902236-05 |
| Localisation Galileo | E1, E5a, E5b, AltBOC, E6* (en option) | Clavier | Marche/Arrêt et touche de fonction | | |
| Localisation QZSS | L1, L2C, L5, L6* (en option) | Indicateurs de statut LED | Position, batterie, Bluetooth®, Réception RTK, transmission RTK, stockage de données | Chocs | Résistance à une chute d'une hauteur de 2 m sur une surface dure |
| Localisation NavIC | L5 | Indicateurs mode LED | Nomade, base, statique | | |
| Vitesse de positionnement | 5 Hz/20 Hz (en option) | Enregistrement des données | Carte microSD amovible | | |
| SBAS | EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN | GSM/TCP/IP | Carte SIM amovible | | |
| Positionnement Précis du Point (PPP) | TerraStar C Pro ; GPS/GLONASS/BeiDou/ Galileo/QZSS (en option) ; Reconvergence < 1 min | Communication | | | |
| Alimentation | | Module GSM/GPRS | Quadribande GSM et pentabande UMTS 800/850/900/1900/2100 MHz | | |
| Batterie interne | amovible Li-Ion 2,6 Ah/7,4 V | Module radio UHF | SATEL, 500 mW, émetteur-récepteur 1 000 mW, 403 à 473 MHz ; (en option) | | |
| Durée de fonctionnement | 9 h en statique/6 h en mobile | Bluetooth® | Classe d'appareil II Fonctionnalité QR-iConnect | | |
| Alimentation externe | 10,5 V à 28 V, prise LEMO® | Port de communication | USB, série et alimentation | | |



www.blindage-jacob.com/topographie



JACOB S.A.



03 29 30 18 88