SPS986

ANTENNE GNSS TRIMBLE SPS986

UNE SOLUTION DE POSITIONNEMENT ALLIANT PERFORMANCE ET ROBUSTESSE

Conçue pour durer, l'antenne GNSS Trimble® SPS986 est la meilleure solution de positionnement du marché. Elaborée pour les chantiers de petite et grande envergure, l'antenne SPS986 peut à la fois faire fonction de mobile GNSS et de station de base.

Mobile conçu pour résister aux conditions les plus difficiles de vos chantiers de construction

Capteur gyroscopique intégré pour compenser l'angle de la canne : facilitation accrue de la prise de points

Capacité de connexion en WiFi® et Bluetooth® ultra rapides. Radio à large bande en option.

Principaux avantages

Loin d'être une simple mise à jour des générations précédentes le mobile SPS986 est une véritable révolution : rapidité de prise en main, rapidité de prise de points et batterie avec une durée de vie accrue. Il intègre les dernières technologies permettant de rendre la topographie plus simple et plus productive.

Solution tout-en-un

- Véritable concentré de nouvelles technologies, il n'en reste pas moins une solution Trimble : robuste et conçue pour résister aux conditions climatiques de vos chantiers.
- La rapidité d'exécution alliée à cette robustesse vous permettent de travailler en toute sérénité.
- Comment le SPS986 réduit encore la perte de temps sur vos chantiers ? Il n'est désormais plus necessaire de mettre le mobile de niveau afin de prendre un point. Un capteur gyroscopique permet de compenser l'angle de la canne afin de prendre un point sans que celle-ci soit de niveau. Un gain de temps extrêmement précieux. La transmission de données de récolement ou d'avancement du projet entre le géomètre, le chef de chantier ou le bureau est facilitée : en temps réel tous les interlocuteurs du chantier travaillent avec un plan à jour grâce au chantier connecté Trimble.
- L'antenne reçoit des corrections RTK (Real-Time Kinematic) via une transmission radio large bande interne, Wi-Fi ou Internet. Que ce soit via le réseau VRS ou bien via une base, le SPS986 atteint une précision de travail au centimètre. Précision primordiale pour toutes vos applications quotidiennes.
- L'antenne peut utiliser l'ensemble des constellations satellites et signaux GNSS. Vous pouvez donc être assuré d'avoir en permanence suffisamment de réception pour travailler avec une précision optimale.
- SPS986 : une parfaite alliance entre rapidité, précision et robustesse pour travailler en toute confiance.

Technologie Trimble xFill

La technologie Trimble xFill™ : même quand la réception est interrompue, le mobile continue de travailler en RTK pendant quelques instants, afin de ne perdre aucune donnée pendant une coupure de signal.

Flexibilité

L'antenne SPS986 dispose, comme les générations précédentes, d'accessoires qui permettent de le mettre en place facilement : sur une canne ou un véhicule. Vous pouvez ainsi commencer à travailler plus rapidement, quelles que soient les techniques utilisées.

ANTENNE GNSS TRIMBLE **SPS986**

CARACTÉRISTIQUES CLÉS

L'antenne SPS986 est conçue pour répondre aux applications de mesure sur chantier les plus exigeantes. De plus, le concept d'antenne intelligente et le système de connexion à une base ou un réseau VRS simplifié facilitent le démarrage du chantier pour maximiser votre temps d'utilisation du matériel.

Par exemple, un géomètre peut fixer l'antenne SPS986 sur un véhicule tout-terrain et réaliser des relevés topographiques du chantier, vérifier les données de récolement et contrôler l'axe des routes, même dans les conditions les plus difficiles. Fixée sur un véhicule tout-terrain, l'antenne SPS986 peut supporter de fortes vibrations souvent constatées dans ce type d'utilisation, sans arrêter de fonctionner, et sans subir la moindre détérioration.

Combiné avec le logiciel de contrôle de chantier Trimble, vous pouvez :

- calculer le déblai/remblai à partir d'une canne, d'un véhicule tout-terrain ou bien d'un camion ;
- Enregistrer les données d'inclinaison pendant les mesures
- réaliser l'implantation topographique d'une route, d'un chantier, de réseaux divers, de limites de déblai/remblai et de talus ;
- évaluer l'avancement des travaux et calculer le volume des stocks de matériaux ;
- effectuer des levés de récolement, des contrôles de nivellement et des contrôles d'épaisseur des matériaux mis en œuvre.

L'antenne SPS986 offre une multitude de fonctionnalités qui permettent de gagner du temps, le tout rassemblé dans une solution compacte et robuste. Réaliser des mesures n'a jamais été aussi simple et rapide. Les relevés topographiques de départ peuvent même être réalisés sans station de base, en utilisant les corrections GNSS transmises par satellites au mobile récepteur.

L'application Trimble GNSS Status peut être utilisée pour vérifier rapidement l'état du récepteur à l'aide de votre smartphone. Si vous avez besoin d'informations plus détaillées, vous pouvez accéder à l'interface utilisateur Web UI de Trimble via la fonction Wi-Fi. Véritable référence en matière de fiabilité et de robustesse, l'antenne GNSS intelligente SPS986 permet à vos équipes de continuer à travailler sans perdre de temps avec la maintenance GNSS.

Grâce au capteur intégré, les utilisateurs peuvent désormais observer la verticalité du récepteur tout en consultant le logiciel de contrôle du chantier plutôt que d'avoir à se concentrer sur la mire. Le logiciel de contrôle de chantier SPS consigne les données relatives à la verticalité lors de l'enregistrement des points. Vous pouvez ainsi travailler plus efficacement et gagner du temps, notamment dans l'obscurité.

Station de base d'une grande fiabilité

L'antenne SPS986 peut également se transformer en une station de base puissante qui, grâce à des fonctionnalités Wi-Fi intégrées ou des fonctionnalités radio en option, transmet et reçoit les corrections pour le récepteur mobile ou les opérations de guidage d'engins. C'est la station de base la plus simple à utiliser du marché. Il vous suffit de l'installer sur un trépied, de l'allumer, et vous êtes prêt à travailler ! L'antenne SPS986 établie automatiquement une connexion Wi-Fi avec la radio de l'engin ou le récepteur mobile GNSS, et commence à transmettre les corrections.

Grâce à la toute dernière technologie Maxwell™ de Trimble, l'antenne GNSS intelligente SPS986 peut capter davantage de constellations et de signaux GNSS qu'un système GPS traditionnel. Vous pourrez donc avoir une plus grande précision dans des conditions d'utilisation difficiles, comme sous couvert d'arbres ou en zones urbaines, ainsi qu'une meilleure performance du système et une meilleure productivité de vos équipes.

Bluetooth® CE Made for iPhone iPad

TRIMBLE CIVIL ENGINEERING AND CONSTRUCTION
10368 Westmoor Drive
Westminster CO 80021 USA
800-361-1249 (Toll Free)
+1-937-245-5154 Phone
construction_news@trimble.com

© 2013-2018, Trimble Inc. Tous droits réservés. Trimble et le logo Triangle & Globe sont des marques déposées de Trimble Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Maxwell est une marque déposée de Trimble Inc. Le terme et les logos Bluetooth appartiennent à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Trimble Inc. fait l'objet d'une licence. Wi-Fi est une marque déposée de l'association Wi-Fi Alliance. Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Réf 022482-2553F-FR (01/18)