

CARACTÉRISTIQUES CLÉ

Technologie de réduction de l'ombre des satellites Floodlight Trimble

Davantage de positions et une précision accrue dans des environnements difficiles.

Travaillez comme vous l'entendez

Choisissez votre configuration, votre système de collecte de données et vos logiciels

Précision décimétrique en temps réel

Soyez sûr des données que vous récupérez sur le terrain

Un appareil robuste, conçu pour le terrain

Fonctionne dans les environnements difficiles dans lesquels vous êtes amené à travailler

Batterie remplaçable sur le terrain

Batterie offrant une autonomie d'une journée complète et remplaçable à chaud.



LA PRODUCTIVITE TRIMBLE, A VOS MESURES

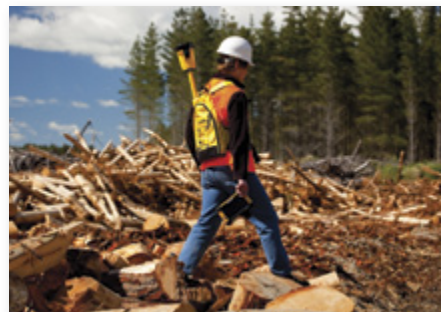
Grâce à leur flexibilité qui leur permet de tout faire, les récepteurs de la série Pro Trimble®, vous offre une grande liberté de choix en matière de collecte des données SIG professionnelles. Comme la nouvelle génération de la famille de récepteurs GPS Pathfinder®, la série Pro Trimble vous permet de configurer une solution adaptée à un large éventail d'environnements de travail :

- Système de collecte de données portable ou sous forme de tablette
- Flux de travail en temps réel ou post-traités
- Connexion via Bluetooth®, série, ou USB aux périphériques externes
- S'utilise placé dans un sac à dos, sur un mât ou installé à bord d'un véhicule

Avec le récepteur de la série Pro Trimble, collectez des données, comme vous l'entendez, tout en conservant la précision et la disponibilité de position dont vous avez besoin pour être productif.

Dédié à la collecte de données SIG

Les récepteurs de la série Pro sont conçus pour résister aux contraintes qu'impliquent de longues heures d'utilisation dans un environnement extérieur difficile, mais ils sont également optimisés pour permettre une collecte des données SIG de haute précision. L'antenne intégrée contribue à réduire la complexité de l'ensemble du système permettant une configuration rapide et des campagnes de collectes des données efficaces. Le personnel sur le terrain est opérationnel moyennant une formation minimum, permettant ainsi des gains de temps et d'argent.



Les récepteurs de la série Pro Trimble améliorent la productivité GNSS, grâce à la technologie Floodlight™ Trimble qui garantit une plus grande disponibilité des satellites et à la technologie H-Star™ Trimble offrant une plus grande précision dans l'enregistrement des données. Avec les appareils de la série Pro Trimble,

vous êtes certain d'atteindre une précision décimétrique, en post-traitement ou en temps réel, vous garantissant un travail bien fait, alors que vous êtes encore sur le terrain. Avec le logiciel TerraSync™ Trimble ou tout autre outil de terrain axé sur le SIG, les récepteurs de la série Pro Trimble vous fournissent des données assorties de nombreux attributs, collectées rapidement et facilement.

Sortez de l'ombre grâce à la technologie Floodlight Trimble

Pour une productivité optimale avec des applications de haute précision, la technologie Floodlight Trimble vous permet de réaliser une collecte de données précises dans les environnements GNSS les plus difficiles. Les arbres et les bâtiments créent « des ombres pour les satellites », limitant les zones dans lesquelles vous pouvez collecter des données GNSS de haute précision, de manière fiable. Avec la technologie Floodlight, les appareils de la série Pro permettent à vos équipes d'être pleinement efficaces, sans compromettre la précision. Réduisez les interruptions et assurez-vous d'avoir des données de meilleure qualité, une collecte plus rapide et une plus grande efficacité sur le terrain.



Flexible, il s'adapte à votre façon de travailler

Associés à la configuration qui vous convient, des flux de travail en temps réel ou post-traités, une précision décimétrique ou <30 cm et la technologie Floodlight, proposée en option, les récepteurs de la série pro Trimble vous permettent d'être productif et de travailler comme vous le souhaitez et là où vous devez le faire.

MODELES DISPONIBLES

| | Pro 6H | Pro 6T |
|------------|--------------|-------------|
| Précision | Décimétrique | Submétrique |
| Floodlight | Oui | En option |

GNSS

Récepteur Puce Trimble Maxwell™ 6 GNSS
 Canaux 220 canaux
 Systèmes GPS, GLONASS, WAAS/EGNOS/MSAS
 Cadence de mise à jour 1 Hz
 Temps de première acquisition 45 secondes (type)
 Prise en charge NMEA-0183 En option
 Technologie Floodlight Trimble En option
 Prise en charge RTCM RTCM2.x/RTCM3.x
 Prise en charge CMR CMR/CMR+/CMRX

Récepteur Pro 6T Trimble

GPS L1C/A
 GLONASS L1C/A, L1P

Récepteur Pro 6H Trimble

GPS L1C/A, L2C, L2E
 GLONASS L1C/A, L1P, L2C/A, L2P

PRECISION GNSS¹

DGNSS temps réel (RMS Horizontal)

Code 75 cm + 1,0 ppm
 SBAS² (WAAS/EGNOS/MSAS) Normalement < 1 m

H-Star en temps réel et post-traité (RMS Horizontal) (Configurations du Pro 6H Trimble)

Horizontal 10 cm + 1,0 ppm

DGNSS post-traité (Horizontal RMS)

Code 50 cm + 1,0 ppm
 Porteuse (au bout de 45 minutes) 1 cm + 2,0 ppm

TEMPERATURE (MIL-STD-810G)

Plage de fonctionnement De -20 °C à +60 °C
 Température de stockage De -30 °C à +70 °C

CARACTERISTIQUES ENVIRONNEMENTALES (MIL-STD-810G)

Résistance en cas de chute 1,2 m sur du contreplaqué sur béton
 Choc fonctionnel Méthode 516.6 Procédure I
 Chute accidentelle du mât 2 m
 Vibrations Méthode 514.5 Procédure I Catégorie 24
 Humidité relative 95% sans condensation
 Altitude Méthode 500.5
 Altitude de stockage maximum 12 192 m
 Altitude de service maximum 9 000 m
 Exposition aux produits chimiques Méthode 504.1 Procédure I
 Brouillard salin Méthode 509.5

ETANCHEITE

Eau/Poussière IP65

DIMENSIONS ET POIDS

Hauteur 204 mm
 Diamètre 138 mm
 Poids (avec la batterie) 1 040 g

BATTERIE

Type Li-Ion rechargeable, amovible
 Capacité 11,1 V - 2,5 A/h
 Temps de charge 4 heures (standard)

AUTONOMIE DE LA BATTERIE³

Normal > 12 heures

CONNECTEURS & ENTREES

- Connecteur mini USB
- Prise d'alimentation externe
- Connecteur série DE-9
- Connecteur d'antenne externe

SANS FIL

Bluetooth⁴ Version 2.1 + EDR

FOURNITURE

- Récepteur Série Pro Trimble
- Adaptateur d'alimentation CA
- Câble série
- Ensemble de piles rechargeables
- Câble de données USB
- Documentation

ACCESSOIRES EN OPTION

- Antenne GNSS externe Tornado™ Trimble (Récepteur Pro 6H)
- Antenne GNSS externe Tempest™ Trimble (Récepteur Pro 6T)
- Câble d'antenne externe de 1,5 m & 5 m
- Sac à dos pour antenne externe
- Chargeur de voiture

COMPATIBILITE LOGICIELLE

- Logiciel TerraSync Trimble
- Extension GPScorrect™ Trimble pour logiciel Esri ArcPad
- Logiciel Contrôleur GPS Trimble
- Logiciel Connecteur GNSS Trimble
- Logiciel de bureau GPS Pathfinder Trimble
- Extension GPS Analyst™ Trimble pour logiciel de bureau Esri ArcGIS
- Suite d'outils pour le terrain GPS Pathfinder Trimble
- Kit d'outils Positions™ Trimble
- Applications tiers NMEA

1 La précision et la fiabilité peuvent être altérées du fait de trajets multiples, de la présence d'obstacles, des dimensions du satellite et des conditions climatiques. Respecter les méthodes de collecte de données GNSS préconisées. La précision au centimètre indiquée peut normalement être obtenue pour des segments de base de 30 km maximum. La précision H-Star spécifiée peut normalement être obtenue pour des segments de base de 100 km maximum. La précision centimétrique et H-Star est généralement obtenue en 2 minutes. La précision post-traitée de la porteuse est limitée aux données collectées dans un rayon de 10 km de la station de base utilisée pour les corrections.

2 SBAS (Satellite Based Augmentation System). Comprend les corrections WAAS disponible en Amérique du nord uniquement, EGNOS disponible en Europe uniquement et MSAS disponible au Japon uniquement.

3 Le temps de fonctionnement réel peut varier en fonction des conditions et de l'environnement dans lesquels l'appareil est utilisé.

4 Les homologations Bluetooth sont spécifiques à chaque pays. Les récepteurs de la série Pro sont agréés Bluetooth aux Etats-Unis ainsi que dans la plupart des pays européens. Pour plus d'informations sur ce point, veuillez consulter votre revendeur local.

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis.

© 2012, Trimble Navigation Limited. Tous droits réservés. Trimble et le logo du Globe et Triangle, et GPS Pathfinder sont des marques déposées de Trimble Navigation Limited enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays. Floodlight, GPS Analyst, GPScorrect, H-Star, Maxwell, Positions, Tempest, TerraSync, et Tornado sont des marques commerciales de Trimble Navigation Limited. La marque et les logos Bluetooth appartiennent à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation des telles marques par Trimble Navigation Limited est sous licence. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. PN 022501-289A-FRA (04/12)



EUROPE ET AFRIQUE

Trimble Germany GmbH
 Am Prime Parc 11
 65479 Raunheim
 ALLEMAGNE
 Tél : +49-6142-2100-0
 Fax : +49-6142-2100-550

AMÉRIQUE DU NORD ET AMÉRIQUE DU SUD

Trimble Navigation Limited
 10355 Westmoor Drive
 Suite #100
 Westminster, CO 80021
 ÉTATS-UNIS
 Tél : +1-720-587-4574
 Fax : +1-720-587-4878

VOTRE AGENCE OU REPRÉSENTANT LOCAL TRIMBLE



www.trimble.com