



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Récepteur GPS et SBAS intégré de précision 1 à 3 mètres

Ecran VGA haute-résolution pour un affichage clair des cartes.

Connectivité Bluetooth et WLAN (réseau local sans fil)

Mémoire embarquée de 1 Go en plus d'un emplacement SD pour les cartes amovibles

Système d'exploitation Windows Mobile version 6

Terminal robuste avec batterie intégrée pour toute une journée de terrain



LA PLATEFORME GPS INDISPENSABLE AUX TRAVAILLEURS MOBILES

Le terminal Trimble® GeoXM™, de la série GeoExplorer® 2008, est la solution tout-intégrée et économique que vous attendiez pour votre personnel mobile.

Avec un terminal GeoXM, vos collaborateurs recueilleront des données GPS fiables d'une précision de 1 à 3 mètres afin d'enrichir votre SIG ou pourront naviguer vers des installations connues en toute confiance. Ses connexions Bluetooth® et WLAN (réseau local sans fil) faciliteront les échanges avec le bureau pour un service plus rapide et une plus grande satisfaction des clients.

Doté de puissance

Équipé d'un puissant processeur de 520 MHz, de 128 Mo de RAM et d'une mémoire embarquée de 1 Go, le terminal GeoXM est un instrument hautement performant conçu pour travailler aussi dur que vous. Ce terminal vous dote de toute la puissance dont vous avez besoin pour travailler avec des cartes et d'importants groupes de données sur le terrain. Son écran VGA haute résolution permet un affichage absolument clair de vos données.

Le terminal GeoXM est équipé de Windows Mobile® version 6, le système d'exploitation standard de l'industrie. Vous pourrez donc choisir une solution logicielle conçue pour vos besoins sur le terrain, qu'elle soit disponible immédiatement ou développée spécialement dans ce but.

Le système d'exploitation Windows Mobile 6 comporte les logiciels standards Microsoft®, notamment Word Mobile, Excel Mobile, et Outlook® Mobile vous procurant tous les outils nécessaires pour les échanges de données entre le terrain et le bureau.

Connectivité pratique

Le terminal GeoXM vous donne une grande souplesse de travail. Vous souhaitez accéder à l'Internet ou à votre réseau d'entreprise afin d'accéder à des données et cartes partagées ? Aucun problème, avec le terminal GeoXM, vous avez les technologies Bluetooth et WLAN (réseau local sans fil) qui vous permettent de rester connectés.

Grâce à la technologie sans fil Bluetooth, le terminal GeoXM vous permet également de vous connecter sans fil à des instruments externes Bluetooth tels que des télémètres laser et des lecteurs de codes à barres, pour des solutions sans câble pratiques qui vous permettent de maintenir un haut niveau de productivité sur le terrain.

La connectivité cellulaire peut être ajoutée au terminal GeoXM par le modem cellulaire TDL 3G. Au moyen d'une connexion à travers LAN ou Bluetooth sans fil, le TDL 3G fournit d'accès continu au réseau/internet aux données cartographiques en temps réel, aux services à base web, aux corrections VRS™, et la mise à jour en direct des informations de terrain.

Construit pour le terrain

Le terminal GeoXM possède une batterie intégrée utilisable pendant toute une journée de travail ; le soir, rechargez simplement la batterie et vous serez prêt à repartir le lendemain. Par sa construction robuste, le terminal GeoXM supportera les conditions les plus difficiles. Qu'il pleuve, qu'il grêle ou par une chaleur extrême, il continuera de travailler, quelles que soient les conditions météorologiques.

Une précision GPS fiable

D'une conception tout-en-un – antenne et récepteur GPS intégrés, combinés à un appareil mobile, l'utilisation d'un GPS pour vos applications n'a jamais été aussi facile. Le terminal GeoXM vous fournit des positions GPS fiables avec une précision de 1 à 3 mètres dès que vous en avez besoin.

Vous pourrez corriger vos données en temps réel en utilisant des corrections SBAS (Satellite-Based Augmentation System), ou encore utiliser la liaison Bluetooth intégrée pour vous connecter à un récepteur Trimble GeoBeacon™. Et pour obtenir encore plus de précision, vous pourrez collecter des données avec le logiciel Trimble TerraSync™ ou l'extension GSPCorrect™ pour le logiciel ArcPad d'ESRI, et les post-traiter au bureau.

Améliorez votre façon de travailler

Si vous souhaitez vraiment améliorer votre façon de travailler, choisissez le terminal GeoXM de Trimble. Avec ce terminal robuste fournissant un positionnement GPS fiable pour votre SIG, disposant de connexions sans fil performantes et d'une mémoire extensible, vous ne serez jamais pris au dépourvu sur le terrain.

Quel que soit votre environnement de travail, emportez votre SIG avec vous sur un terminal GeoXM.

FONCTIONNALITÉS DE BASE

Système

- Windows Mobile 6 (Edition classique)
- Ecran VGA (480 x 640), écran tactile couleur lisible en plein soleil
- Technologie sans fils Bluetooth 1.2 intégrée
- LAN sans fils intégrée 802.11b/g
- Portable, sans câble, ergonomique
- Terminal robuste et résistant à l'eau
- Batterie interne Li-ion rechargeable d'une autonomie d'une journée
- Processeur Marvell XScale 520 MHz
- 128 Mo de RAM
- Mémoire Flash non-volatile de 1 Go
- Emplacement protégé pour carte mémoire SD/SDHC
- Haut-parleur et microphone intégrés

GPS

- Récepteur GPS/SBAS¹ intégré haute performance et antenne L1/L2
- Précision de 1 à 3 mètres en temps réel ou en post-traitement
- Support de corrections en temps réel au format RTCM et CMR
- Gestion des protocoles TSIP et NMEA

Logiciel standard

- GPS Controller pour contrôler le GPS intégré et la planification des missions sur le terrain
- GPS Connector pour connecter le GPS intégré à des ports externes
- Microsoft Office Mobile
- Transcriber (reconnaissance d'écriture manuscrite)

Accessoires standard

- Socle de transfert
- Adaptateur secteur international
- Câble de données USB
- Stylets (lot de 2)
- Protectors d'écran (2-pack)
- Guide de démarrage rapide
- CD-Rom "Premiers pas"
- Dragonne
- Sacoche

FONCTIONNALITÉS EN OPTION

Logiciels en option

- Logiciel TerraSync
- Extension Trimble GPSCorrect pour le logiciel ArcPad d'ESRI
- Kit de développement GPS Pathfinder[®] Tools SDK
- Logiciel bureautique GPS Pathfinder Office
- Extension Trimble GPS Analyst[™] pour le logiciel ArcGIS d'ESRIsoftware
- Système TrimPix[™]

Accessoires en option

- Accessoire modem cellulaire TDL 3G
- Clip alimentation/série (connecteur port série RS-232 à 9-broches et entrée alimentation)
- Adaptateur d'alimentation pour véhicule²
- Kit d'alimentation externe Li-ion²
- Câble Null modem²
- Kit sac à dos
- Valise de transport robuste
- Antenne patch externe
- Plateau de montage de perche
- Casquette de base-ball avec poche pour antenne patch
- Canne télescopique de 2 mètres
- Support pour canne télescopique
- Récepteur GeoBeacon
- Protectors d'écrans antireflets (2-pack)

© 2008–2010, Trimble Navigation Limited. Tous droits réservés. Trimble et le logo du Globe et Triangle, GeoExplorer, et GPS Pathfinder sont des marques déposées de Trimble Navigation Limited enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays. GPS Analyst, GPSCorrect, GeoBeacon, GeoXM, GPSCorrect, TerraSync, et TrimPix sont des marques de commerce de Trimble Navigation Limited. La marque et les logos Bluetooth appartiennent à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Trimble Navigation Limited se fait sous licence. Microsoft, Outlook, et Windows Mobile sont des marques déposées ou des marques de Microsoft Corporation aux États-Unis ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. PN 022501-163D-FRA (03/10)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Spécifications physiques

Dimensions..... 21,5 cm x 9,9 cm x 7,7 cm
 Poids..... 0,81 kg avec la batterie
 Processeur..... Processeur Marvell PXA-270 XScale de 520 MHz
 Mémoire..... 128 Mo de RAM et Mémoire Flash interne de 1 Go
 Batterie..... Interne-ion lithium 7500 mAh
 27,8 Watt-heures, rechargeable dans l'appareil

Consommation électrique

Basse (pas de GPS ou de rétro-éclairage)..... 1,8 watts
 Normal (avec GPS et rétro-éclairage³)..... 2,6 watts
 Élevée (avec GPS et rétro-éclairage³, Bluetooth,
 et WLAN (réseau local sans fil))⁴..... 3,7 watts

Conditions environnementales

Température de fonctionnement..... -20 °C à +60 °C
 Température de stockage..... -30 °C à +70 °C
 Boîtier..... Étanche à la poussière et résistant aux pluies poussées par des vents violents, conformément à la norme IP 65, aux chocs et aux vibrations.
 Bande anti-dérapante pour une meilleure prise en main
 Chute..... 1,2 m MIL-STD-810F, méthode 516.5, procédure IV

Entrée/sortie

Extension..... Emplacement SD (cartes mémoires SD ou SDHC)
 Affichage..... 8,9 cm VGA (480 x 640 pixel) TFT, rétro-éclairage à DEL
 16 bits (65,536) couleurs
 Interface..... Ecran tactile, 10 touches de contrôles matériels, DEL d'état de l'alimentation. Événements, avertissements et notifications par système audio. Clavier virtuel SIP (Soft Input Panel) et logiciel de reconnaissance d'écriture manuscrite
 Audio..... Microphone et haut-parleur, utilitaires d'enregistrement et de lecture E/S..... USB client 1.1 via un socle de transfert. Communication série, par l'adaptateur clip alimentation/série RS-232 à 9 broches
 Radios⁵..... Bluetooth 1.2, WLAN (réseau local sans fil) 802.11 b/g

GPS

Canaux..... 14 (code L1 12, 2 SBAS)
 Intégré en temps réel..... SBAS¹ (poursuite double-canal)
 Fréquence d'acquisition..... 1 Hz
 Délai pour la première initialisation..... 30 secondes (typique Protocoles
 Sortie des données..... TSIP, NMEA-0183 v3.0 (GGA, VTG, GLL, GSA, ZDA, GSV, RMC)
 Corrections en temps réel..... RTCM 2.x, RTCM 3.0, CMR, CMR+

Précision (HRMS)⁶ après correction différentielle

Après post-traitement..... 1–3 m
 En temps réel (SBAS¹ ou source de correction externe)..... 1–3 m

¹ SBAS (Satellite Based Augmentation System). Inclut WAAS (Wide Area Augmentation System) disponible uniquement en Amérique du Nord, Egnos disponible uniquement en Europe et MSAS disponible uniquement au Japon.

² Clip alimentation/série également nécessaire.

³ Avec rétro-éclairage sur paramètre par défaut (50% de la luminosité).

⁴ La puissance absorbée varie suivant l'usage de la radio.

⁵ Les homologations de type Bluetooth et Wireless LAN (réseau local sans fil) sont spécifiques à chaque pays. Les terminaux de la série GeoExplorer 2008 ont un agrément Bluetooth et Wireless LAN (réseau local sans fil) aux États Unis et dans la plupart des pays européens. Pour plus d'informations, veuillez consulter votre revendeur local.

⁶ Précision Horizontale moyenne quadratique, 1-sigma (68%). Nécessite que les données soient acquises avec un minimum de 5 satellites, un facteur PDOP maximal de 6, un rapport signal sur bruit de 39 dB.Hz, une élévation minimale de 15 degrés, et des conditions raisonnables de propagation par trajets multiples. Les perturbations ionosphériques, les signaux multi-trajets ou des obstacles constitués par des bâtiments ou une vaste couverture forestière risquent de dégrader la précision en perturbant la réception des signaux. Sauf dans les cas où vous utilisez des corrections VRS, la précision varie avec la proximité de la station de base de +1 ppm pour le post-traitement et le traitement en temps réel.

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis.



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