



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

GPS haute performance à résolution inférieure au mètre avec une technologie intégrée de rejet des trajets multiples SBAS et EVEREST

Logiciel Microsoft Windows Mobile Version 5.0 pour Pocket PC, offrant une souplesse maximale dans la sélection de logiciel

Mémoire embarquée de 512 MO plus mémoire SD amovible

Options de connectivité Bluetooth et à un réseau local sans fil

Portable robuste avec batterie pour toute une journée



LA PLATEFORME TOTALE GPS POUR TOUS VOS BESOINS GIS SUR LE TERRAIN

Le portable GeoXT™ de la série GeoExplorer® de Trimble est l'outil essentiel pour maintenir votre GIS. Un récepteur GPS haute performance à résolution inférieure au mètre combiné à un ordinateur robuste portable, le portable GeoXT est idéal en vue d'une utilisation par sociétés de services d'intérêt général, les organisations gouvernementales locales, les agences fédérales, ou toute personne gérant des biens ou cartographiant une infrastructure critique, qui a besoin de données précises pour accomplir la tâche correctement la première fois.

Délivrant une précision cohérente inférieure au mètre à la fois en temps réel et en différé, le portable GeoXT est la solution disponible à laquelle vous pouvez vous fier. Et on l'a conçue précisément en ayant votre GIS à l'esprit.

Performance avec résolution réelle inférieure au mètre

Le portable GeoXT est optimisé en vue de fournir les données de positions fiables, de grande précision, là et au moment où vous en avez besoin. Avec des fonctionnalités évoluées comme la technologie de rejet des trajets multiples EVEREST™, le portable GeoXT livre des positions GPS de qualité même sous une marquise, dans des canyons urbains, et dans tous les environnements de tous les jours où vous travaillez.

Si vous avez besoin d'une précision inférieure au mètre en temps réel, vous pouvez employer des corrections provenant d'un système d'augmentation basé sur des satellites (SBAS) tels que WAAS ou EGNOS, ou bien employer la radio Bluetooth® intégrée pour vous connecter à un récepteur GeoBeacon™ de Trimble®. Et si vous avez besoin de ce surplus de précision, vous pouvez recueillir les données avec le logiciel TerraSync™ de Trimble ou l'extension GSPcorrect™ pour le logiciel ESRI ArcPad, et ensuite les traiter en différé au bureau.

Logiciel pour s'adapter au déroulement de votre travail

Le portable GeoXT est livré avec un processeur puissant de 416 MHz exécutant le système d'exploitation disponible le plus évolué - logiciel Microsoft® Windows Mobile™ Version 5.0 pour Pocket PC. Windows Mobile est la plateforme ouverte de référence dans l'industrie, destinée aux appareils mobiles, donc vous pouvez choisir une solution de logiciel pour s'adapter au déroulement de vos travaux, qu'elle soit disponible immédiatement ou développée spécialement dans ce but.

La Windows Mobile Version 5.0 comporte le logiciel Microsoft familier, dont Pocket Word, Pocket Excel, et Pocket Outlook®, vous procurant tous les outils nécessaires pour un échange de données sans accroc entre le chantier et le bureau.

Construit pour le terrain

Le portable GeoXT possède une batterie intégrée, bonne pour le travail d'une journée; chargez simplement la batterie pendant la nuit et vous êtes prêt à repartir. Le portable GeoXT tiendra la distance, et sa construction robuste peut supporter de mauvais traitements. Qu'il pleuve, qu'il grêle ou qu'il fasse beau, il est construit pour continuer à travailler, quelque soient les conditions météorologiques.

Connectivité commode

Le portable GeoXT vous donne la souplesse de travailler exactement de la façon dont vous voulez. Vous avez besoin d'accéder à Internet ou au réseau sécurisé de votre organisation pour obtenir les données actualisées les plus récentes? Pas de problème, avec le portable GeoXT vous disposez de la technologie Bluetooth et de celle pour les réseaux locaux sans fil, intégrées, afin d'assurer que vous restez connecté.

Toute la mémoire dont vous avez besoin

Il y a beaucoup d'espace mémoire dans le portable GeoXT pour tous vos données GIS, et avec son processeur rapide, même les fichiers graphiques les plus gros se chargent facilement. Du fait que le portable GeoXT exécute le logiciel Windows Mobile Version 5.0, toutes vos données et applications sont mémorisées en mémoire permanente, de sorte que vos données sont entièrement sauvegardées. Et avec un emplacement de carte mémoire Secure Digital (SD), vous pouvez ajouter des gigaoctets de mémoire pour toutes vos données cartographiques.

Une précision sur laquelle vous pouvez compter

Une information précise est décisive pour prendre des décisions informées et améliorer la façon dont vous traitez vos affaires. Le GeoXT délivre une précision constante inférieure au mètre, à la fois en temps réel et en différé, par conséquent vous savez que votre GIS possède les informations auxquelles d'autres peuvent se fier pour qu'ils accomplissent correctement la tâche - cette fois-ci, la fois suivante, et à chaque fois.

FONCTIONNALITÉS DE BASE

Système

- Microsoft Windows Mobile Version 5.0 pour Pocket PC
- Processeur Intel X-Scale à 416 MHz
- Mémoire flash non volatile de 512 MO
- Emplacement scellé pour carte SD
- Affichage couleur pour l'extérieur
- Portable, sans câble, ergonomique
- Construction robuste et résistante à l'eau
- Batterie rechargeable de façon interne, pour tous les jours
- Technologie sans fil Bluetooth
- Réseau local sans fil norme 802.11b

GPS

- Précision inférieur au mètre en temps réel
- SBAS¹ intégré
- Assistance correction en temps réel RTCM
- Gestion du standard NMEA et du protocole TSIP
- Technologie de rejet des trajets multiples EVEREST

Logiciel

- Contrôleur GPS pour commander le GPS intégré et la planification des missions sur le terrain
- Connecteur GPS pour relier le GPS intégré à des ports externes
- Microsoft ActiveSync®, Calculator, File Explorer, Internet Explorer, Images, Pocket Excel, Pocket Outlook (Boîte aux lettres, calendrier, contacts, notes, tâches), Pocket Word, Windows® Media Player
- Transcriteur (reconnaissance d'écriture manuelle)
- Logiciel Microsoft Streets & Trips/AutoRoute™

Accessoires

- Module d'assistance avec alimentation et câble de données USB
- Guide des Premiers pas
- Disque "Premiers pas" inclut Outlook 2002 et ActiveSync 4.0
- Dragonne
- Poche
- Kit de stylets

FONCTIONNALITÉS EN OPTION

Logiciel

- Logiciel TerraSync
- Extension GPSCorrect de Trimble pour logiciel ESRI ArcPad
- Kit de développement de logiciel (SDK) GPS Pathfinder® Tools
- Logiciel de bureautique GPS Pathfinder Office
- Extension GPS Analyst™ de Trimble pour logiciel ESRI ArcGIS

Accessoires

- Clip série pour l'alimentation et l'entrée de données de site
- Adaptateur² d'alimentation pour véhicule
- Kit² d'alimentation portable
- Kit d'antenne Hurricane
- Antenne externe raccordable
- Plan de masse pouvant être montée sur perche
- Casquette pour baseball avec poche d'antenne appliquée
- Récepteur GeoBeacon
- Valise de transport en dur
- Câble² de simulation de modem
- Kit de sac à dos
- Jalon-mire de 2 mètres
- Support pour jalon-mire

© 2002–2005, Trimble Navigation Limited. Tous droits réservés. Trimble, le logo Globe & Triangle, GeoExplorer, et GPS Pathfinder sont des marques déposées de Trimble Navigation Limited, déposées au Bureau des Brevets et Mmarches des Etats-Unis, et dans d'autres pays. EVEREST, GeoBeacon, GeoXT, GPS Analyst, GPSCorrect, et TerraSync sont des marques déposées de Trimble Navigation Limited. ActiveSync, AutoRoute, Microsoft, Outlook, Windows, et Windows Mobile sont des marques soit commerciales soit déposées de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays. La marque Bluetooth et ses logos, sont détenus par Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Trimble Navigation Limited se fait sous licence. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. TID13305H-FRA (10/05)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Spécifications physiques

Dimensions	21,5 cm × 9,9 cm × 7,7
Poids	0,78 kg avec batterie
Processeur	Processeur Intel PXA-270 X-Scale à 416 MHz
Mémoire	64 MO de RAM et 512 MO de disque flash interne
Puissance consommée	
Faible consommation (pas de GPS ou de rétro-éclairage)	1,5 Watts
Consommation normale (avec GPS et rétro-éclairage)	2,3 Watts
Forte consommation (avec GPS, rétro-éclairage, Bluetooth, et réseau local sans fil)	3,2 Watts
Batterie	interne à ion lithium 6800 mAh, rechargeable dans l'unité 25 Watt-heures

Conditions environnementales

Température	
Fonctionnement	-10 °C à +50 °C
Entreposage	-20 °C à +70 °C
Boîtier:	résiste à la pluie battante et aux poussières selon la norme IP 54 Poignée anti-dérapante, résiste aux chocs et aux vibrations

Entrée/sortie

Communications	Bluetooth ³ , wireless LAN (réseau local sans fil) 802.11b Conforme ⁴ à la norme USB client v1.1 via un module d'assistance Communication série, par adaptateur clip série DE9 en option Compatible Ethernet 10/100 BaseT par module d'assistance
----------------	--

Profils Bluetooth

Gestion client et hôte	port série, Object Push
Uniquement gestion client	accès au réseau commuté
Uniquement gestion hôte	Transfert de fichier (en employant OBEX)
Affichage	Affichage TFT évolué pour l'extérieur, 240 × 320 pixels 65 536 couleurs, avec rétro-éclairage
Audio	Microphone et haut-parleur, utilitaires d'enregistrement et de lecture
Interface	écran tactile, clavier virtuel Soft Input Panel (SIP), 11 touches de commande de matériel, logiciel de reconnaissance d'écriture manuelle Evènements, avertissements, et notifications du système audio

GPS

Canaux	12 (en code L1 et porteuve)
Intégré en temps réel	SBAS ¹
Cadence d'actualisation	1 Hz
Délai pour le premier pointage	30 secondes (typique)
Protocoles	TSIP, NMEA (GGA, VTG, GLL, GSA, ZDA, GSV, RMC)

Précision (HRMS)⁵ après correction différentielle

Code traité en différé	précision inférieure au mètre
Traitement ⁶ en différé de la porteuve	
Avec poursuite satellitaire de 5 minutes	30 cm
Avec poursuite satellitaire de 10 minutes	20 cm
Avec poursuite satellitaire de 20 minutes	10 cm
Avec poursuite satellitaire de 45 minutes	1 cm
En temps réel (SBAS ¹ ou source RTCM externe)	précision inférieure au mètre

1 SBAS (Système d'augmentation basé sur satellite). Comporte WAAS (Wide Area Augmentation System) disponible uniquement en Amérique du Nord. Et EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay System) uniquement disponible en Europe.

2 Clip série également nécessaire.

3 Les agréments du type Bluetooth et Wireless LAN (réseau local sans fil) sont spécifiques au pays. Les portables de la série GeoExplorer 2005 ont un agrément Bluetooth et Wireless LAN (réseau local sans fil) aux Etats Unis et dans l'UE. Pour d'autres pays veuillez consulter votre distributeur local.

4 Totalement compatible avec les ordinateurs USB v2.0.

5 Précision moyenne quadratique horizontale. Nécessite que les données soient acquises avec un minimum de 4 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 conditions ionosphériques, les signaux à trajets multiples ou une obstruction du ciel par des bâtiments ou un couvert forestier dense, peuvent dégrader la précision en interférant avec la réception des signaux. La précision varie avec la proximité à la station de base de +1 ppm pour le traitement en différé et en temps réel.

6 La précision varie en fonction de la proximité de la station de base à raison de +5 ppm.

Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.



L'EUROPE, L'AFRIQUE ET ORIENT

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

L'AMÉRIQUE DU NORD ET AMÉRIQUE DU SUD

Trimble Navigation Limited
7401 Church Ranch Blvd
Westminster, CO 80021
USA
Tél: +1-720-887-4374
Fax: +1-720-887-8019