

SÉRIE GEO 7 DE TRIMBLE

CARACTÉRISTIQUES-CLÉS

Technologie de positionnement à distance Flightwave de Trimble

Une capture de données d'actifs simple et productive avec une mesure à distance

Technologie de réduction d'ombre satellite Floodlight de Trimble

Plus de positions et une précision accrue dans des environnements GNSS difficiles

Optimisez votre productivité GNSS et soyez prêt pour l'avenir

Capable de suivre des constellations GNSS existantes et prévues

Une solution complète de collecte de données

Des options logicielles flexibles pour collecter, traiter et gérer les données

PRÊT À TOUT

Soyez réellement productif avec la série Geo 7 de Trimble®. Quels que soient les obstacles.

Réduisez les barrières physiques qui pourraient entraver votre succès sur le terrain

Les terminaux Geo 7X offrent deux innovations technologiques puissantes pour vous permettre de rester productif lorsque l'environnement devient difficile

Pour les moments où il est impossible d'occuper la position, les cartographes judicieux se tournent vers la technologie Flightwave™ de Trimble. Le workflow Flightwave intègre facilement les mesures de décalage des terminaux Geo 7 rangefinders directement avec les logiciels de collecte de données Trimble. Les utilisateurs peuvent simplement pointer et tirer pour obtenir la position, malgré des conditions dangereuses ou difficiles et gagner du temps chaque jour sur des conditions impossibles auparavant.

Grâce à la technologie Floodlight™ de Trimble, vous continuez de travailler lorsque le couvert aérien fait obstruction à des signaux satellites faibles.

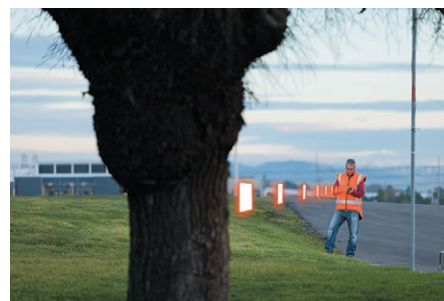
Collecte de données intelligente

En offrant la compatibilité avec des constellations GNSS actuelles et prévues, le Geo 7X a l'intelligence pour maximiser la productivité en fournissant GNSS de suivi fiables aujourd'hui et dans l'avenir.

Compatible avec toute la gamme de logiciels SIG de terrain et de bureau de Trimble, le Geo 7X vous procure des solutions de collecte de données et des flux de travail flexibles et complets. Des logiciels TerraSync™ et Positions™ éprouvés de Trimble aux flux de travail de collecte de données personnalisables du logiciel TerraFlex™ de Trimble. Travaillez de façon productive et comme vous le voulez.

Tout ce dont vous avez besoin pour travailler

Caméra mieux plus rapide, plus grande puissance de traitement, et plus-tout est là pour vous vous permettre de travailler tout le temps. Quoi qu'il arrive, gardez le cap avec la série Geo 7 de Trimble.



DIMENSIONS PHYSIQUES

Terminal Geo 7X (h x l x p)	234 mm x 99 mm x 56 mm
Terminal Geo 7X	963 g
Terminal Geo 7X avec détecteur de portée	1080 g

GNSS, ORIENTATION ET DISTANCE¹

Capteur GNSS	récepteur L1/L2 GNSS et antenne
Jeu de puces	Maxwell™ 6 220 canaux de Trimble
Systèmes	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS
SBAS	WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
SBAS+	oui
Floodlight	oui
Protocoles de récepteur	NMEA, TSIP2
Fréquence d'actualisation	1 Hz
Délai jusqu'à la première correction	< 45 secondes (généralement)
Protocoles de correction en temps réel	RTCM2.x/RTCM3.x/CMR+/CMRx
Précision mode centimétrique en temps réel ²	
Horizontale	1 cm + 1 ppm RMS
Verticale	1,5 cm + 2 ppm VRMS
Précision mode centimétrique en traitement ultérieur ²	
Horizontale	1 cm + 1 ppm HRMS
Verticale	1,5 cm + 1 ppm VRMS
Précision H-Star™	10 cm + 1 ppm HRMS
Précision code (temps réel)	75 cm + 1 ppm HRMS
Précision code (traitement ultérieur)	50 cm + 1 ppm HRMS
Précision SBAS	généralement submétrique

Capteurs d'orientation	gyro 3 axes, magnétomètre, accéléromètre
Précision de cap	1,5°
Précision d'inclinaison	0,5°
Précision de roulis	0,5°

Capteur de distance	module détecteur de portée laser
Protocoles de communication	NMEA ou appartenant à Trimble
Portée passive	jusqu'à 120 m
Portée réfléchissante	jusqu'à 200 m
Précision ³	0,05 m
Précision de portée	0,01 m

CONNECTIVITÉ RÉSEAU ET SANS FIL

GSM/GPRS/EDGE	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
UMTS/HSPA+	800 / 850 / 900 / 1900 / 2100 MHz
CDMA/EV-DO rév. A	800 / 1900 MHz (certifié Verizon)
Wi-Fi	802.11b/g
Profils Bluetooth	BT 2.0 +EDR (SPP, OPP, FTP, PAN, A2DP, DUN, HID)

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET BATTERIE⁴

Type	Li-Ion rechargeable, amovible
Capacité	11,1 V 2 500 mAh
Temps de charge	< 4 heures (généralement)
Utilisation DGNSS temps réel (via 3G/3.5G)	jusqu'à 7 heures
Utilisation DGNSS temps réel (via Bluetooth)	jusqu'à 9.5 heures
Utilisation hors GNSS	jusqu'à 24 heures
Veille	jusqu'à 50 jours

© 2013, Trimble Navigation Limited. Tous droits réservés. Trimble, le logo du Globe & Triangle, GeoExplorer et GPS Pathfinder sont des marques déposées de Trimble Navigation Limited enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays. Flightwave, Floodlight, H-Star, Positions, TerraFlex, TerraSync et Zephyr sont des marques de commerce 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. Microsoft, Windows 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 commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.
PN 022516-002-FRA (11/13)

CPU, MÉMOIRE ET APPAREIL PHOTO DU SYSTÈME

CPU	Texas Instruments DM3730 1 GHz + GPU
Mémoire	mémoire utilisateur 4 Go + emplacement SD (jusqu'à 32 Go), RAM 256 Mo
Appareil photo	5 MP

ÉCRAN ET PAVÉ TACTILE

Écran	transflectif LED 4,2" VGA (640 x 480)
Pavé tactile	pavé tactile résistif avec filtre lumineux polarisé
Luminosité	280 cd/m ²

SYSTÈME D'EXPLOITATION

Microsoft® Windows® Embedded Handheld version 6.5 Professional.
Anglais (U.S.), chinois (simplifié), chinois (traditionnel), français, allemand, italien, japonais, coréen, espagnol, portugais (Brésil), russe.

CONFIGURATION REQUISE

La synchronisation avec un PC requiert Windows 7, Windows Vista ou Windows XP Home ou Professional avec le Service Pack 3 ou ultérieur. Certaines applications de terrain et certains services requièrent un accès Internet mobile.

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Température de fonctionnement ambiante	-20° à 60° C
Température de stockage	-30° à 70° C
Humidité relative	95% sans condensation
Altitude de fonctionnement maximum	9 000 m
Altitude de stockage maximum	12 000 m
Étanchéité (eau/poussière)	.IP65
Choc fonctionnel	méthode MIL-STD 810G procédure 516.6 I
Chute	1,22 m
Vibrations	méthode MIL-STD 810 G procédure 514.6 I

COMPATIBILITÉ LOGICIEL TERRAIN ET BUREAU

- Logiciel TerraFlex de Trimble
- Logiciel TerraSync de Trimble
- Logiciel Positions de Trimble
- Logiciel GPS Controller de Trimble
- Logiciel GNSS Connector de Trimble
- La plupart des logiciels tiers basés sur NMEA pour Windows Mobile®
- Logiciel de bureau GPS Pathfinder® de Trimble

- 1 La précision et la fiabilité sont sujettes à des anomalies du fait de trajets multiples, d'obstructions, de la géométrie des satellites et des conditions atmosphériques. Toujours observer les pratiques de collecte de données GNSS préconisées. La précision centimétrique spécifiée peut généralement être obtenue pour des lignes de base de 30 km ou moins. La précision H-Star spécifiée peut généralement être obtenue pour des longueurs de ligne de base de 100 km ou moins. La précision centimétrique est généralement obtenue dans un délai de 2 minutes.
- 2 La précision indiquée est obtenue avec l'antenne GNSS Zephyr™ modèle 2 de Trimble.
- 3 1-sigma, @ 20 C, sur carte Kodak Grey à 50 m.
- 4 Le temps de fonctionnement réel varie en fonction des conditions et de l'environnement d'utilisation.

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis.



CE 0682



AMÉRIQUE DU NORD

Trimble Navigation Limited
10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
États-Unis

EUROPE

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ALLEMAGNE

ASIE-PACIFIQUE

Trimble Navigation
Singapore Pty Limited
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269
SINGAPOUR

DISTRIBUTEUR AGRÉÉ TRIMBLE

