



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Un prix visant à équiper un grand nombre d'utilisateurs

Léger et compact

Travaillez de manière productive sur le terrain et au bureau

Windows Mobile 5.0 permet une utilisation aisée et commode

Connectivité Bluetooth et WLAN



LE SYSTÈME D'ACQUISITION DE DONNÉES LE PLUS AVANTAGEUX

Le Juno™ ST intègre un récepteur GPS sophistiqué et hautement productif, parfaitement adapté à l'acquisition de données sur le terrain et à la mise à jour de données SIG. Le Juno ST est l'ordinateur de saisie terrain de Trimble le plus compact, léger et entièrement intégré, fournissant un positionnement GPS de 2 à 5 mètres en temps réel ou en temps différé (post-traitement).

Facile à déployer

Le Juno ST est idéal pour les sociétés de services, les agences gouvernementales et les agences qui gèrent de grands déploiements avec des budgets restreints.

Dans des applications telles que la cartographie forestière et là où la précision recherchée n'est peut-être pas très importante mais où une haute productivité est essentielle, le Juno ST est idéal. Avec un récepteur GPS haute sensibilité intégré, il a été conçu pour maximiser l'acquisition des positions dans des environnements hostiles tels que sous un couvert végétal et à proximité de bâtiments.

Si vous avez besoin d'une précision de 2 à 5 mètres sur le terrain, vous pouvez utiliser le récepteur WAAS intégré pour des corrections en temps réel ; ou vous pouvez acquérir des données sur le terrain et les traiter en différé de retour au bureau afin de garantir aux positions le niveau de précision requis pour votre SIG, et également pour contrôler la qualité et la cohérence de vos données.

Assure votre mobilité

Avec un poids de seulement 133 g, le Juno ST fournit le nec plus ultra de la portabilité pour assurer la mobilité des opérateurs terrain.

Le Juno ST entre facilement dans une poche de veste, vous ne serez pas encombré par un récepteur volumineux. Chaque opérateur terrain peut être équipé en permanence.

Vous n'aurez jamais à redouter d'être à court de mémoire sur le terrain, le Juno ST étant pourvu d'un emplacement pouvant accueillir une carte SD. Vous pouvez avoir la certitude de toujours disposer de grandes capacités de stockage pour vos données ainsi que pour vos arrières-plans Raster.

Productivité au bureau et sur le terrain

Trimble, le Juno ST est totalement compatible avec l'ensemble de la gamme de logiciels de cartographie et SIG de Trimble.

Pour l'acquisition et la maintenance de données professionnelles, deux logiciels de saisie terrain sont proposés : le logiciel Trimble® TerraSync™ ou l'extension de Trimble® GPSCorrect™ pour le logiciel ArcPad d'ESRI. Vous pouvez également utiliser tout logiciel de saisie terrain GPS compatible avec le protocole NMEA, ou utiliser les outils du kit de développement GPS Pathfinder® Tools (SDK) pour concevoir une application personnalisée répondant à vos propres besoins.

L'étape de post-traitement des données au bureau est assurée par le logiciel GPS Pathfinder Office ou l'extension GPS Analyst™ de Trimble pour le logiciel ArcGIS d'ESRI. Une compatibilité logicielle totale permet aux clients existants de Trimble de continuer à utiliser leurs outils de travail actuels.

Logiciel aux normes de l'industrie

Grâce au système d'exploitation Microsoft® Windows Mobile® version 5.0, vous disposez de tous les avantages d'une plate-forme ouverte pour périphériques mobiles. Avec Windows Mobile 5.0, toutes vos données et applications sont stockées dans une mémoire non volatile et sont ainsi protégées même en cas de déchargement total des batteries.

Windows Mobile 5.0 inclut également des outils Microsoft standards tels que Word Mobile, Excel Mobile, Internet Explorer Mobile et Outlook® Mobile.

Restez connecté

Les technologies Bluetooth® et wireless LAN intégrées vous permettent de vous connecter à Internet et à votre réseau d'entreprise afin d'accéder à des données et cartes partagées. Elles vous permettront également d'envoyer et de recevoir des emails et des messages instantanés.

Juno ST de poche

FONCTIONNALITÉS DE BASE

Système

- Système d'exploitation Microsoft Windows Mobile version 5.0
- Processeur Samsung à 300 MHz
- 64 Mo de RAM
- Mémoire Flash non volatile de 128 Mo
- Emplacement pour carte mémoire SD
- Batterie Li-ion amovible et rechargeable de façon interne
- Technologie sans fil Bluetooth intégrée permettant la connectivité avec d'autres périphériques
- Wireless LAN intégré norme 802.11b/g

GPS

- Récepteur GPS/WAAS¹ haute sensibilité avec antenne intégrée
- Précision de 2 à 5 mètres après correction différentielle (temps réel ou différé)
- Prise en charge des protocoles NMEA et SiRF

Logiciel

- GPS Controller pour contrôler la sortie NMEA et la planification des missions sur le terrain
- Microsoft ActiveSync®, Calculator, File Explorer, Internet Explorer, Pictures, Excel Mobile, Outlook Mobile (Boîte aux lettres, Calendrier, Contacts, Notes, Tâches), Word Mobile, Windows® Media Player
- Transcripteur (reconnaissance écriture manuscrite)
- Logiciel TrimPix pour la prise en charge d'un appareil photo sans fil. Téléchargement depuis www.trimble.com/trimpix.asp

Accessoires

- Chargeur secteur avec kit adaptateur international
- Chargeur sur prise allume-cigare
- Câble USB mini longueur 1m
- Guide des premiers pas
- Sacoche
- Batterie rechargeable Li-ion

FONCTIONNALITÉS EN OPTION

Logiciel

- Logiciel TerraSync
- Extension GPScorrect de Trimble pour logiciel ArcPad d'ESRI
- Kit de développement de logiciel GPS Pathfinder Tools SDK
- Logiciel GPS Pathfinder Office
- Extension GPS Analyst de Trimble pour le logiciel ArcGIS d'ESRI

Accessoires

- Batterie Li-Lon de recharge
- Antenne GPS externe
- Stylets (lot de 2)

© 2007, Trimble Navigation Limited. Tous droits réservés. Trimble, le logo Globe & Triangle et GPS Pathfinder sont des marques commerciales de Trimble Navigation Limited, déposées auprès de l'Office des Marques et des Brevets des États-Unis et dans d'autres pays. GPS Analyst, GPScorrect, Juno, TerraSync et TrimPix sont des marques de Trimble Navigation Limited. 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. ActiveSync, Outlook, Windows et Windows Mobile sont des marques soit commerciales soit déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs. PN 022501-108-FRA (04/07)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Spécifications physiques

Dimensions 10,9 cm x 6,0 cm x 1,9 cm (4,3 in x 2,4 in x 0,7 in)
Poids 0,133 kg (0,3 lb) avec batterie
Processeur 300 MHz Samsung S3C2442
Mémoire 64 MB de RAM et 128 Mo de disque Flash interne
Consommation²
basse (pas de GPS ou de rétro-éclairage) 10 heures
normale (avec GPS et rétro-éclairage³) 6 heures
Batterie lithium-ion 1200 mAh amovible, rechargeable dans l'unité

Conditions environnementales

Température

Fonctionnement -10 °C to +50 °C (14 °F to 122 °F)
Stockage -20 °C to +70 °C (-4 °F to 158 °F)

Entrée/Sortie

Communications Bluetooth⁴, wireless LAN 802.11b/g,
port esclave USB⁵
Affichage 2,8" QVGA (Transmissible micro réflective; TMR)
Panneau tactile, 240 x 320 pixel
65 536 couleurs, avec retro-éclairage
Audio haut-parleur mono, microphone unidirectionnel
Utilitaires d'enregistrement et de lecture
Prise Jack 3,5 mm pour casque audio stéréo
Interface écran tactile, clavier virtuel Soft Input Panel (SIP)
Logiciel de reconnaissance d'écriture manuscrite,
Indicateur LED de niveau d'alimentation
Événements, avertissements et notifications du système audio

GPS

Canaux 12 (code L1 seulement)
Temps réel intégré WAAS¹
Taux de rafraîchissement 1 Hz
Temps d'acquisition de la première position 30 secondes (typique)
Protocoles SiRF
NMEA-0183 v3,0 (GGA, VTG, GLL, GSA, ZDA, GSV, RMC)

Précision (HRMS)⁶ après correction différentielle

Post-traitement de données sur le code 2-5 m
Temps réel (WAAS¹) 2-5 m

- 1 WAAS (Wide Area Augmentation System) disponible en Amérique du Nord uniquement.
- 2 L'utilisation de la technologie sans fil Bluetooth ou de la connectivité wireless LAN augmentera la consommation d'alimentation (batterie).
- 3 Rétro-éclairage réglé au niveau par défaut de luminosité moyenne
- 4 Les agréments du type Bluetooth et wireless LAN sont spécifiques au pays. Les Juno ST ont reçu l'approbation pour Bluetooth et wireless LAN aux États-Unis et dans l'UE. Pour tout autre pays, veuillez consulter votre distributeur local.
- 5 Entièrement compatible avec les ordinateurs USB v2.0.
- 6 Précision Moyenne Quadratique Horizontale nécessite que les données soient acquises avec un minimum de 4 satellites, un facteur PDOP de 99, un rapport signal sur bruit de 12 dB.Hz, une élévation de 5 degrés et des conditions raisonnables de propagation par trajets multiples. Les conditions ionosphériques, signaux à trajets multiples ou une obstruction du ciel par des bâtiments ou un couvert végétal dense peuvent réduire/dégrader la précision en interférant avec la réception des signaux. La précision varie de +1 ppm pour le traitement en différé et temps réel en fonction de la proximité de la station de référence.

Caractéristiques susceptibles de changer sans préavis.



EUROPE, AFRIQUE ET MOYEN-ORIENT

Trimble 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 TRIMBLE LOCAL



www.trimble.com
store.trimble.com