

TABLETTE ÉLECTRONIQUE DURCIE TRIMBLE YUMA 2

CARACTÉRISTIQUES CLÉS

Tablette Windows 7 pour
SIG sur le terrain

Écran plus performant
lisible en plein soleil

ultra-durcie Tablette

Des options configurables
pour mieux répondre aux
travaux de collecte de
données

TRANSPORTEZ VOTRE BUREAU SUR LE TERRAIN POUR UNE GESTION PLUS EFFICACE DES DONNÉES SIG

La tablette durcie Trimble® Yuma® 2 est conçue pour une utilisation facile et une mobilité optimale. Idéale pour les applications SIG : c'est comme si vous ameniez votre PC sur le terrain. Son grand écran lumineux vous permet de visualiser parfaitement et d'utiliser des cartes détaillées, avec une plus grande puissance de traitement et une rapidité exceptionnelle. Protégez vos données de la poussière, du sable, de l'humidité et des températures extrêmes. Recueillez des informations, capturez des photos et restez en contact avec votre société, tout en ayant l'assurance que vos données sont protégées.

Conçue pour la SIG mondiale

La tablette Yuma 2 est la solution pour tous les utilisateurs qui recherchent une puissance de calcul supérieure et un écran plus grand, sur le terrain. Qu'il s'agisse de recueillir des données, de travaux d'inspection ou de maintenance, la tablette Yuma 2 est l'outil idéal pour utiliser les logiciels de bureau Trimble TerraSync™ et GPS Pathfinder® pour tous vos travaux de SIG avancée. Le récepteur GNSS intégré sur la tablette vous permet d'atteindre une précision comprise entre 2 et 4 mètres. Pour des applications professionnelles plus complexes, vous pouvez également associer la tablette Yuma 2 aux récepteurs Trimble Pro 6 — ce qui vous permet d'améliorer encore le degré de précision et la productivité GNSS grâce à la technologie Floodlight™ Trimble.

Pour les professionnels sur le terrain

La tablette Trimble Yuma 2 est conçue pour être totalement opérationnelle en extérieur. Elle vous offre tout ce que vous pouvez attendre d'une tablette, avec en plus la certitude qu'elle fonctionnera parfaitement dans un environnement exposé à la poussière, au sable, à la boue, à l'humidité et à des températures extrêmes. Collectez des informations, faites des photos et restez en contact avec votre équipe en ayant la garantie que vos données sont protégées.

Que la lumière soit très vive ou les reflets du soleil très forts, l'écran tactile couleur, lisible en plein soleil de la tablette est clair et facile à lire vous permettant d'optimiser la visualisation des cartes et d'informations détaillées.

La tablette Trimble Yuma 2 est particulièrement robuste et bénéficie d'une protection IP65 et d'une certification militaire MIL-STD-810G qui lui permet de résister à des températures, une altitude et une humidité extrêmes, aux vibrations et aux chocs. La tablette Yuma 2 supporte aussi bien le froid glacial que la chaleur torride du désert, et toutes les conditions entre ces deux extrêmes.

Votre solution informatique

Dotée du système d'exploitation Windows® 7 Professional, de 4 Go de RAM et du processeur Intel® Atom™ cadencé à 1,6 GHz, la tablette Yuma 2 vous permet d'emmener votre bureau sur le terrain et de continuer à utiliser les logiciels d'application avec rapidité et de manière fiable. Grâce à la connectivité Bluetooth®, Wi-Fi et au module de données cellulaires GSM 3.75G en option vous avez la possibilité de gérer vos flux de travail votre travail entre le terrain et le bureau quelque soit l'endroit où se trouve votre équipe mobile.

- Collectez et transférez des données — de gros volume de données — en temps réel
- Recevez des commandes d'expédition en tournée
- Naviguez pour vous rendre là où vous devez aller
- Prenez des photos géo-taguées
- Envoyez des emails
- et bien d'autres possibilités encore ...

Sur le terrain, sur le chantier ou sur la route, quelles que soient les exigences liées à votre mission SIG sur le terrain quel que soit l'endroit où celle-ci vous amène, la tablette Trimble Yuma 2 saura relever le défi.



TABLETTE ÉLECTRONIQUE DURCIE TRIMBLE YUMA 2

CARACTÉRISTIQUES STANDARD

Système

- Système d'exploitation Microsoft® Windows 7 Professional
- Processeur Intel Atom "Cedar Trail" N2600 double coeur cadencé à 1.6 GHz
- Mémoire DRAM DDR3 de 4 Go
- Disque dur (SSD) de 64 ou 128 Go
- Module de données cellulaires 3,75G en option
- Écran couleur plus performant lisible en plein soleil
- Écran tactile multi-touch capacitif
- Construction durcie certifiée IP65 et selon la norme MIL-STD-810G
- Prise casque 3,5 mm ; micro et haut-parleur intégrés
- Appareil photo 5 mégapixels autofocus orienté vers l'avant, avec flash à diode, (vidéos et photos)
- Bluetooth 4.0 intégré
- Wifi b/g/n intégré
 - Certifié Wi-Fi Alliance
 - CCX (Version 4)
- Accéléromètre et boussole électronique
- Encoche de sécurité Kensington
- Voyants à diode d'état de l'alimentation, de la batterie, du Wifi et des données 3G

GPS

- Récepteur et antenne haute sensibilité GPS/SBAS¹
- Récepteur GPS d'une précision de 2 à 4 m avec SBAS¹

Logiciels standard

- Internet Explorer
- Logiciel caméra avec géo-localisation

Accessoires standard

- Ensemble de batteries standards (8 heures)
- Kit de chargement CA International avec 4 adaptateurs
- Stylet capacitif avec cordon d'attache
- Dragonne
- Tissu microfibre pour nettoyer l'écran
- Protections d'écran

CARACTÉRISTIQUES EN OPTION

Accessoires en option

- Batteries longue durée (16 heures)²
- Chargeur de voiture (Entrée 12 - 32 V CC)
- Support de montage renforcé pour véhicule tactique (tableau e bord)
- Support souple pour véhicule léger (fenêtre)
- Protectors d'écran avec tissus de nettoyage
- Montage sur colonnette
- Antenne GPS extérieure avec adaptateur (Kit GPS externe)
- Sacoche de transport
- Adaptateur USB vers série
- Clavier USB durci
- Gants tactiles capacitifs

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Physique

Dimensions (L x l x H) 246 mm x 160 mm x 40 mm
Poids 1,2 kg avec les batteries standards
1,4 kg avec les batteries longue durée

¹ SBAS (Système d'augmentation par satellite). Comprend les systèmes WAAS (Wide Area Augmentation System) disponible en Amérique du nord uniquement, EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay System) disponible en Europe uniquement et MSAS disponible au Japon uniquement.

² Pour garantir des performances optimales à des températures inférieures à -20 C (-4 F), veillez à n'installer la batterie dans l'appareil que lors de son utilisation. Lorsque l'appareil n'est pas utilisé à ces températures, gardez les batteries dans une pochette ou rangées au chaud.

³ Précision HRMS (Moyenne quadratique horizontale). Exige des conditions de trajets multiples raisonnables. Les Conditions ionosphériques, les signaux multi-trajets ou une due à la présence de bâtiments ou de sous-bois épais peuvent détériorer la précision en gênant la réception du signal.

⁴ Exige la technologie DeltaPhase Trimble, prise en charge par le logiciel de bureau GPS Pathfinder Trimble version 5.30 et ultérieures, et le logiciel TerraSync Trimble version 5.42 et ultérieures.

© 2013-2014, Trimble Navigation Limited. Tous droits réservés. Trimble, le logo représentant un Globe et un Triangle, GPS Pathfinder et Yuma sont des marques de Trimble Navigation Limited déposées aux États-Unis d'Amérique et dans d'autres pays. DeltaPhase, Floodlight, GPS Analyst et TerraSync sont des marques de Trimble Navigation Limited. Microsoft et Windows sont des marques de commerce ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Le terme et les logos Bluetooth appartiennent à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Trimble Navigation Limited se fait sous licence. Tous les autres noms de marques et marques commerciales sont la propriété de leurs propriétaires.
PN 022501-410C-FRA (02/14)

Conditions environnementales

Température de fonctionnement . . . -30 °C à 60 °C (-22 °F à 144 °F), MIL-STD-810G, Méthode 502.5, Procédure II & III (Fonctionnement à basse température)
Méthode 501.5, Procédure II (High Temp. température)
Température de stockage -40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F), MIL-STD-810G, Méthode 502.5, Procédure I (Stockage à basse température)
Méthode 501.5, Procédure II (Fonctionnement à haute température)
Humidité. Cycles entre -30 °C et 60 °C (-22 °F et 144 °F)
à 90% d'humidité relative, MIL-STD-810G, Méthode 507.5, Procédure II (cycle aggravé d'humidité)
Eau. Résiste à l'eau de pluie et à un jet d'eau, dans toutes les directions
Jet d'eau de 6,3 mm dia. @ 2,5 m-3 m, 12,5 l/min
(0,25 po de diam. à 8.2 ft-9.8 ft, 3,3 gallons/min)
IEC 60529, IPx5
Poussière Protégé contre la poussière IEC 60529, IP6x chambre à poussière avec sous pression
Chutes Résiste à plusieurs chutes d'une hauteur de 1,22 m (4 ft)
MIL-STD-810G Méthode 516.6 Procédure IV, Transit Drop
Vibration. Test d'intégrité générale minimum et essai de spécimen non emballé
MIL-STD-810G Méthode 514.6, Procédure I Procédure II, Catégorie 5 (Vibration) (Vibration ; Camion/remorque-spécimen non emballé)
Annexe C, figure 514.6C-4, Tableau 514.6C-I, une heure)
Altitude MIL-STD-810G, Méthode 500.5, (Altitude) Procédure I, II & III
Opérationnel à 15 000 pieds
Choc thermique Cycles entre -30 °C et 60 °C (-22 °F et 144 °F)
MIL-STD-810G, Méthode 503.5, Procédure I-C
Exposition solaire MIL-STD-810G, Méthode 505.5, Procédure II, Exposition solaire
Exposition aux produits chimiques Résiste à des solutions de nettoyage moyennement acides et alcalines, aux hydrocarbures pétroliers, à l'alcool et aux lubrifiants courants pour véhicules et machines industrielles

Électrique

Processeur Processeur double coeur Intel Atom N2600 cadencé à 1,6 GHz
Mémoire RAM DRAM DDR3 4 Go
Stockage. Disque dur de 64 Go ou 128 Go
Écran 7" 1024 x 600 hybride réfléchissant et transmissif avec écran tactile capacitif
Batterie² Batteries intelligentes avec voyant d'alimentation à diode
Batterie standard² deux batteries de 7,5 V, 3000 mAh, 22 Wh
Batterie longue durée² Deux batteries de 7,5 V, 6000 mAh, 45 Wh
E/S Prise casque 3,5 mm, hôte USB (2) HDMI
plaque E/S station d'accueil, entrée alimentation CC
Radios. Bluetooth 4.03; Wi-Fi b/g/n
WWAN. Penta-Band données cellulaires GSM 3.75G

GPS

Canaux. 50 (L1 code/porteuse 6 uniquement)
Temps réel intégré. RTCM v2.3, SBAS¹
Fréquence d'actualisation 1 Hz
Protocoles NMEA-0183, UBX binaire
Antenne extérieure. Port SMA pour antenne en option (kit GPS externe)

Précision (HRMS)³

Temps réel (SBAS¹) 2-4 m
Code post-traité⁴ 2-4 m

Certifications

FCC, CE, UL 60950, IC (Canada), conforme RoHS. MIL461, RSS 210, CSA, RSS CSA C22.2, IEC 60950, Marquage C-Tick pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande

Spécifications susceptibles de modifications sans préavis.



AMÉRIQUE DU NORD ET DU SUD

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

EUROPE & AFRIQUE

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ALLEMAGNE

ASIE-PACIFIQUE & MOYEN-ORIENT

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