

Nomad série 1050 de Trimble

Caractéristiques Principales

Terminaux ultra-robustes conçus pour **les environnements difficiles**

Grande autonomie **offrant plus de temps sur le terrain**

Puissance de calcul supérieure et 8 Go de mémoire pour **un traitement rapide des données de terrain**

Connectivité du terrain vers le bureau via des communications sans fil de données

Suivi des équipements simplifié et rapide grâce au lecteur de codes-barres intégré 1D/2D en option

Compatible avec les logiciels SIG Trimble pour des **flux de production du terrain vers le bureau complets**



NOTEZ-VOUS D'UN TERMINAL RÉSISTANT AUX CONDITIONS EXTRÊMES

La famille Nomad® série 1050 de Trimble® se compose de terminaux GPS ultra-robustes et dotés de nombreuses fonctionnalités ayant fait leurs preuves. Ils sont destinés aux professionnels mobiles des SIG réalisant des activités d'inspection et de collecte de données sur le terrain dans des environnements difficiles. Conçu comme un carnet de terrain haute performance, semblable à l'assistant numérique (PDA), prévu pour une utilisation en extérieur dans des conditions extrêmes et des endroits difficiles, le terminal Nomad 1050 facilite la collecte, la gestion, la sauvegarde et la transmission des données sur le terrain. Que votre activité vous emmène dans des forêts reculées, des marais isolés, des déserts ou des voies urbaines, le terminal Nomad 1050 ne vous lâchera pas, où que vous soyez, pendant toute votre journée de travail.

Puissant, robuste et productif

Doté d'un puissant processeur cadencé à 1,0 GHz et du système d'exploitation Microsoft® Windows® Embedded Handheld version 6.5, le Nomad 1050 offre toutes les fonctionnalités nécessaires aux travailleurs mobiles. Grâce à la grande autonomie du Nomad qui offre plus de 15 heures d'utilisation continue, soyez productif toute la journée et même aux températures les plus basses. Il est aussi doté de 512 Mo de RAM et de 8 Go de mémoire intégrée.

Les boutons du clavier tactile optimisent les flux de travail de saisie de gros volumes de données sur le terrain. Même en portant des gants, vous pouvez rapidement et facilement saisir des données et gérer vos jeux de données. L'écran couleur VGA haute résolution lisible en plein soleil du Nomad 1050 affiche également des images, des cartes et des données avec des détails nets et précis. Capturez des images à haute résolution avec des renseignements sur des équipements, des événements ou des sites grâce à l'appareil photo intégré de 5 mégapixels doté d'un flash et d'une fonction géomarquage, idéal pour les applications d'entretien et de réparation.

Conforme aux normes militaires rigoureuses MIL-STD-810G en matière de chocs, de vibrations, d'humidité, d'altitude et de températures extrêmes, il offre un indice de protection IP68 contre les poussières et l'eau : le Nomad 1050 est un appareil très robuste fait pour durer.

Productivité améliorée

Une antenne GPS intégrée de conception avancée prend en charge toutes les constellations de satellites, ce qui améliore la couverture, les performances et la précision de positionnement dans le monde entier. Offrant une précision de positionnement en temps réel de 2 à 4 mètres et capable de calculer des positions plus rapidement dans les environnements difficiles (au fond d'un canyon ou sous une canopée dense), avec le Nomad 1050, vous avez l'assurance de collecter des données fiables. De plus, pour les applications de haute précision, vous pouvez associer le Nomad au récepteur GNSS Trimble R1 grâce au service de correction ViewPoint RTX™ de Trimble pour obtenir une précision de positionnement submétrique, n'importe où et en temps réel.

Adaptable aux changements de flux de production

Grâce à une gamme de modèles dotés d'options intégrées et d'accessoires configurables, le Nomad 1050 offre une flexibilité pour différentes applications de terrain. Le terminal intègre un choix de connectivités sans fil Bluetooth® et Wi-Fi, et en option bande GSM/CDMA 3.75G, pour rester connecté au bureau depuis le terrain. Il peut intégrer en option un lecteur de codes-barres laser 1D/2D pour reconnaître et trier des douzaines de codes-barres à la fois, idéal pour les entrepôts à grande activité, le transport de produits ou le suivi d'équipements complexe.

L'association du terminal Nomad 1050 et des logiciels de cartographie et SIG de Trimble constitue une solution complète de workflows du terrain vers le bureau offrant le traitement et la gestion de vos données, ainsi que la création de livrables de grande qualité pour votre équipe.

Conçus pour résister aux conditions les plus difficiles que les professionnels des SIG peuvent rencontrer, les terminaux Trimble Nomad série 1050, fiables et durables, vous permettent de continuer à travailler de façon productive dans presque toutes les conditions météorologiques et pratiquement partout.

Nomad série 1050 de Trimble

FONCTIONNALITÉS STANDARD

- Windows Embedded Handheld (WEHH) 6.5 Professional est disponible en anglais, espagnol, français, allemand, italien, japonais, coréen, portugais (brésilien), russe ou chinois (simplifié).
- Processeur : Texas Instruments DM3730 à 1 GHz
- 512 Mo de DDR SDRAM et 8 Go de mémoire flash non volatile
- Écran TFT tactile résistif VGA couleur lisible en plein soleil
- Construction robuste submersible (immersion prolongée dans 1 m d'eau)
- Appareil photo numérique intégré (couleur, 5 mégapixels, flash)
- Haut-parleur et microphone intégrés
- IP68 et MIL-STD-810G
- Bluetooth® 2.0 + EDR
- Logement carte mémoire Secure Digital ou micro SD/SDHC
- Voyants DEL d'indication
- Port USB hôte et client
- Prise d'écouteurs (jack 2,5 mm mono audio et micro)
- Batterie de 15 heures d'autonomie (en utilisation active avec les paramètres d'usine)
- Clavier rétroéclairé pour utilisation nocturne

LOGICIELS STANDARD

- Microsoft Office Mobile
- Notes/Tâches
- Calculatrice
- Windows Media Player
- Images et vidéos Microsoft
- Aide en ligne
- Pocket OneNote
- Contacts/Agenda
- Adobe Reader LE

ACCESSOIRES STANDARD

- Bloc-batterie Li-ion
- Manuel de l'utilisateur
- Styler robuste avec pointe à ressort
- Dragonnette
- Cordon du styler
- Protections d'écran
- Chargeur secteur et adaptateurs internationaux
- Câble de données USB
- Démarrage USB ou série
- Coque standard

ACCESSOIRES EN OPTION*

- Lecteur RFID UHF
- Station d'accueil de bureau
- Étui de transport
- Module de batterie AA
- Chargeur de batterie de réserve
- Chargeur sur véhicule 12 V
- Câble d'interface série
- Support sur véhicule
- Support de canne
- Étui de luxe avec clip de ceinture et courroie de cou

*Compatible avec tous les modèles Nomad 1050

OPTIONS DE CONFIGURATION

- Connectivité bi-mode GSM/CDMA 3.75G intégrée
- GPS intégré (SiRFStar IV, SBAS [WAAS, EGNOS])
- Connectivité Wi-Fi
- Lecteur de codes-barres laser 1D/2D intégré avec application Trimble Scan Agent
- Option de démarrage série avec port RS-232 9 broches
- Option de démarrage sur station d'accueil compatible avec la station d'accueil de bureau Nomad
- Option de démarrage USB

CONFIGURATIONS NOMAD	Appareil photo	Lecteur de codes-barres	WWAN
1050 LC	•		
1050 LE	•	•	
1050 XE	•	•	•

© 2015, Trimble Navigation Limited. Tous droits réservés. Trimble, le logo du Globe & Triangle, et Nomad sont des marques déposées de Trimble Navigation Limited, enregistrées aux États-Unis et d'autres pays. ViewPoint RTX est une marque 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 est sous licence. Microsoft et Windows 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 022516-201-FRA (08/15)

COMPATIBILITÉ LOGICIELLE

Consultez la liste de compatibilité entre produits (www.trimble.com/mappingGIS/productcompatibility)

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions 17,6 cm x 10 cm x 5,0 cm
 Poids 596 g avec batterie

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Conforme aux exigences, voire les dépasse :
 Eau submersible IPX8 (résiste à l'immersion à 2 m pendant 1 heure selon la CEI 60529) et IPX6 (résiste aux jets d'eau à la lance avec buse de 12,5 mm à 2,5 à 3 m)
 Poussière totalement protégé contre les poussières IP6X (selon CEI 60529, chambre poussiéreuse sous pression négative)
 Chutes résiste à plusieurs chutes accidentelles de 1,2 m (MIL-STD-810G, méthode 516.6, procédure IV)
 Température de service de -30 °C à 60 °C (MIL-STD-810G, méthode 502.5, procédures I, II et III [fonctionnement à basse température : -30 °C], méthode 501.5, procédures I et II [fonctionnement à haute température : 60 °C])
 Température de stockage de -40 °C à 70 °C (MIL-STD-810G, méthode 502.5, procédures I, II et III [stockage à basse température : -40 °C], méthode 501.5, procédures I et II [stockage à haute température : 70 °C])
 Choc thermique cycles entre -30 °C et 60 °C (MIL-STD-810G, méthode 503.5, procédure I-C)
 Humidité humidité relative de 90 %, températures comprises entre -30 °C et 60 °C (MIL-STD-810G, méthode 507.5, procédure II)
 Altitude entre 4572 m à 23 °C et 12 192 m à -30 °C (MIL-STD-810G, méthode 500.5, procédures I, II et III)
 Vibrations essais d'intégrité minimale générale et de cargaison hétérogène (MIL-STD-810G, méthode 514.6, procédures I et II, catégorie 5)
 Exposition au soleil résiste à une exposition prolongée aux UVB (MIL-STD-810G, méthode 505.5, procédure II)
 Exposition chimique résiste à des solutions de nettoyage modérément alcalines et acides, aux hydrocarbures, aux alcools et aux lubrifiants de véhicules et machines industrielles les plus courants

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Processeur Texas Instruments DM3730 à 1,0 GHz
 Mémoire 512 Mo de DDR SDRAM, ≈10 Mo réservés
 Stockage 8 Go de mémoire flash NAND non volatile sur carte, ≈50 Mo réservés
 Extension 1 logement microSD/SDHC
 Affichage écran TFT 3,5", 480 x 640 pixels (VGA), couleur (16 bits), rétroéclairé par DEL
 Batteries bloc-batterie 5200 mAh Li-ion¹
 E/S port USB hôte et client, alimentation, prise d'écouteurs
 Précision GPS 2 à 4 m corrigée SBAS²
 Radios Bluetooth 2.0 + EDR, WLAN : Wi-Fi (802.11b/g), WWAN : bi-mode GSM/CDMA 3.75G

CERTIFICATIONS :

FCC, CE, R&TTE, IC (Canada), A-tick, C-tick, conforme GCF, conforme RoHS, conforme Section 508, PTCRB, SAR, certifié réseau AT&T, Verizon, certifié Wi-Fi Alliance, MIL-STD-810G, IP68

1 L'autonomie de la batterie dépend des paramètres d'alimentation, des habitudes d'utilisation et des conditions environnementales. Pour garantir les meilleures performances aux températures inférieures à -20 °C, insérer la batterie dans l'appareil uniquement pendant son utilisation. Pour ces températures, conserver les batteries dans une poche ou les entreposer dans un endroit tempéré lorsque l'appareil n'est pas utilisé.
 2 La précision de 2 à 4 m (de 50 % à 95 %) est déterminée à l'aide de la méthode horizontale quadratique moyenne, avec un ciel dégagé.

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis.



AMÉRIQUE DU NORD

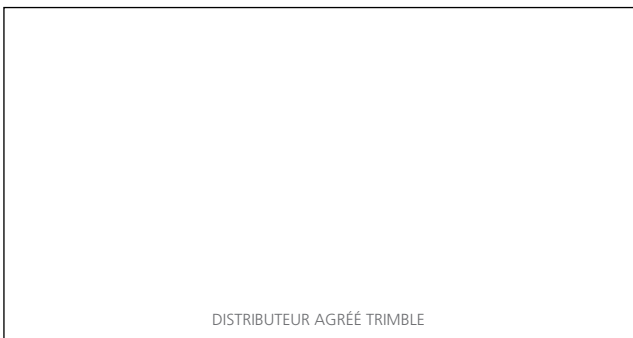
Trimble Navigation Limited
 10368 Westmoor Drive
 Westminster, CO 80021
 ÉTATS-UNIS

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

