

Nomad 1050

Fiche Technique



Ordinateur Portable Robuste

Fonctions

- **Indice de protection IP68 pour résister à tous les environnements**
- **Autonomie sur batterie de 15 heures**
- **Clavier numérique rétroéclairé**
- **GPS intégré, précision de 2 à 4 mètres**
- **Modem GSM/CDMA 3,75 G double bande**
- **Appareil photo de 5 mégapixels avec flash et géobalisateur**
- **Bluetooth® et Wi-Fi intégrés**
- **Écran VGA pleines couleurs**
- **Processeur de 1 GHz**
- **Microsoft® Windows® Embedded Handheld (WEHH) 6.5**

Spectra Precision Nomad 1050

Une offre complète

Les nombreuses capacités intégrées du robuste Spectra Precision Nomad® 1050 en font un carnet de terrain idéal et facile à utiliser. Il fournit toutes les fonctions dont vous avez besoin, notamment une batterie au lithium-ion de 5200 mAh offrant une autonomie de plus de 15 heures d'utilisation continue, un espace de stockage de 8 Go et un écran couleur VGA haute résolution lisible, même en plein soleil, pour afficher des images, des cartes et des données avec une netteté exceptionnelle. Le tout, à l'abri dans un boîtier ultra robuste, de classe IP68 ! Ce portable est conçu pour travailler intensément du matin au soir, comme vous !

Le Nomad 1050 intègre une vaste palette de fonctionnalités de communication sans fil : Bluetooth®, Wi-Fi 802.11 b/g et, en option, un modem GSM/CDMA double bande 3,75 G pour disposer d'une connectivité Internet où que vous soyez. Les logements pour carte SD offrant une extension de mémoire intégrée sont une façon simple et rapide de partager des données. Les interfaces de base sont toujours présentes, notamment avec les ports série RS232 et USB.

Le Nomad 1050 embarque une antenne GNSS (Global Navigation Satellite System) au design avancé qui utilise toute la constellation de signaux satellite plus le service SBAS – un complément parfait à la fonction GeoLock de Survey Pro pour la définition de cibles robotiques. L'appareil de 5 mégapixels prend des photos haute résolution pour illustrer votre travail. Les photos peuvent être géobalisées et utilisées dans diverses applications.

Compatible avec le port de gants, le clavier numérique rétroéclairé facilite la saisie des données. Accessoirisé, notamment avec un trépied et un support d'antenne, le Nomad 1050 devient une solution complète qui vous seconde dans toutes vos tâches. Le processeur de 1 GHz a la puissance nécessaire pour exécuter les applications complexes tout en assurant en parallèle le traitement optimisé des images, la mise en cache avancée et le système de journalisation haut débit propriétaire du Nomad.

Nomad – une technologie faite pour vous.

Caractéristiques techniques

- Microsoft® Windows® Embedded Handheld (WEHH) 6.5 Professional disponible en allemand, anglais, coréen, chinois (RPC), espagnol, français, italien, japonais, portugais (brésilien) ou russe
- Processeur : 1 GHz, Texas Instruments™ DM3730
- DDR SDRAM de 512 Mo
- Mémoire Flash non volatile de 8 Go
- Écran TFT tactile couleur, VGA, lisible
- Écran tactile résistif
- Conception submersible et robuste (immersion prolongée à 1 mètre de profondeur)
- IP68 et MIL-STD-810G
- Haut-parleur et microphone intégrés
- Bluetooth® 2.0 + EDR
- Logement carte SDIO/SDHC ou micro SD/SDHC
- Voyants DEL d'indication
- Port hôte USB et client
- Prise jack (audio mono 2,5 mm et microphone)
- Autonomie sur batterie de 15 heures (utilisation active avec les réglages par défaut)
- Clavier avec rétroéclairage
- Garantie de 12 mois

Logiciels de terrain Spectra Precision

- Survey Pro
- Layout Pro

Options de configuration

- Double mode intégré : GSM/CDMA 3,75 G
- GPS intégré (compatible SiRFstar IV, WAAS / SBAS)
- Wi-Fi b/g intégré
- Logement hôte USB
- Appareil photo numérique intégré (couleur, résolution de 5 mégapixels, avec flash)

Logiciels standard

- Microsoft Office Mobile
 - Word Mobile
 - Excel Mobile
 - PowerPoint Mobile
 - Outlook Mobile
 - Pocket OneNote
- Aide en ligne
- Internet Explorer Mobile
- Notes/Tâches
- Calculatrice
- Windows Media Player
- Microsoft Pictures et Videos
- Contacts/Calendrier
- Microsoft ActiveSync®

Accessoires standard

- Module de batteries rechargeables au lithium-ion
- Guide d'orientation
- Stylet robuste à pointe courte
- Dragonne
- Cordon du stylet
- Protections d'écran
- Mallette de transport
- Chargeur c.a. et adaptateurs internationaux
- Câble de transfert USB
- Module en série
- Coque standard

Caractéristiques physiques

Dimensions

- 17,6 cm x 10,0 cm x 5,0 cm

Poids

- 596 g, batterie rechargeable incluse

Boîtier

- Polycarbonate

Couleur

- Gris foncé et noir

Caractéristiques environnementales

- Respecte ou dépasse les spécifications suivantes

Eau

- Indice de protection IPX8, immersion à 2 mètres pendant 1 heure, IEC-60529, indice de protection IPX6, projection d'eau 12,5 mm de diam. à 2,5–3 mètres

Poussière

- Protection contre la poussière, IEC-60529 IP6X, chambre de poussière avec dépression

Chutes

- Résistance à de multiples chutes de 1,2 mètre, MIL-STD-810G, méthode 516,6, procédure IV, test de chutes

Température de fonctionnement

- De -30 °C à +60 °C, MILSTD-810G, méthode 502.5, procédures I, II, 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, MILSTD-810G, méthode 502.5, procédures I, II, 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 entre -30 °C et +60 °C, MIL-STD-810G, méthode 507.5, procédure II

Altitude

- De 4 572 mètres (15 000 pieds) à 23 °C à 12 192 mètres (40 000 pieds) à -30 °C, MIL-STD-810G, méthode 500.5, procédures I, II et III

Vibrations

- Intégrité générale min. et test de cargaison hétérogène, MIL-STD-810G, méthode 514.6, procédures I et II, catégorie 5

Exposition au soleil

- Résiste à une exposition aux UVB, MIL-STD-810G, méthode 505.5, procédure II

Exposition chimique

- Résistance aux solutions de nettoyage modérément alcalines et acides, aux hydrocarbures, aux alcools et aux lubrifiants de véhicules et machines les plus courants

Caractéristiques électriques

Processeur

- 1 GHz, Texas Instruments DM3730

Mémoire

- DDR SDRAM de 512 Mo ; ~10 Mo réservés

Stockage

- Mémoire non volatile Flash NAND intégrée de 8 Go ; ~50 Mo réservés

Extensions

- 1 logement micro SD/SDHC (modèle XC) 1 hôte USB et logement carte SDIO (modèles B et L)

Écran

- TFT couleur 16 bits, 3,5", 480 x 640 pixels (rés. VGA max.) avec rétroéclairage par DEL

Batteries

- Module rechargeable, lithium-ion, 5200 mAh¹

Entrées/sorties

- Hôte et client USB, alimentation, prise jack

Précision GPS

- De 2 à 4 mètres, corrections SBAS²

Radios

- Bluetooth 2.0 +EDR ; réseau local sans fil (WLAN) : Wi-Fi (802.11b/g) ; WWAN : double mode 3,75 G GSM/CDMA

Certifications

- FCC, CE, R&TTE, IC (Canada), A-tick, C-tick, conformité GCF, conformité RoHS, conforme à la Section 508, PTCRB, SAR, compatible avec le réseau AT&T, Verizon, certification Wi-Fi Alliance, MILSTD-810G, IP68

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis.

- Pour assurer des performances optimales à des températures inférieures à -20 °C, veuillez à retirer la batterie de l'appareil lorsque vous ne l'utilisez pas. Lorsque vous n'utilisez pas l'appareil à ces températures, conservez les batteries dans un étui ou dans un endroit plus chaud.
- Précision de 2 à 4 mètres (50 %–95 %) déterminée à l'aide de la méthode de la moyenne quadratique horizontale en plein air.

Configurations du modèle Nomad									
	RAM/Flash	SDIO	Hôte USB	Micro SDHC	Bluetooth	WiFi	GPS	WWAN	Appareil Photo
1050 B		●	●		●				
1050 L	512 MB / 8GB	●	●		●	●	●		
1050 XC				●	●	●	●	●	●

Contact Information:

AMERICAS

Spectra Precision Division
10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021, USA
+1-720-587-4700 Phone
888-477-7516 (Toll Free in USA)

EUROPE, MIDDLE EAST AND AFRICA

Spectra Precision Division
Rue Thomas Edison
ZAC de la Fleuriaye - CS 60433
44474 Carquefou (Nantes), France
+33 (0)2 28 09 38 00 Phone

ASIA-PACIFIC

Spectra Precision Division
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269, Singapore
+65-6348-2212 Phone

www.spectraprecision.com

©2015 Trimble Navigation Limited. Tous droits réservés. Spectra Precision est une division de Trimble Navigation Limited. Spectra Precision et le logo de Spectra Precision sont des marques commerciales déposées de Trimble Navigation Limited ou de ses filiales. Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leur propriétaire respectif. (2015/10)

