



ÉCRAN TACTILE LCD À HAUTE RÉOLUTION, GRAND FORMAT 4,2 POUCES, ET CLAVIER ALPHANUMÉRIQUE FACILITANT LA SAISIE DES DONNÉES

MODEM 3G PERMETTANT DE RECEVOIR LES CORRECTIONS DU BUREAU, D'ENVOYER DES E-MAILS ET DE SYNCHRONISER DES FICHIERS AVEC LES ÉQUIPES CONNECTÉES

GPS ET APPAREIL PHOTO NUMÉRIQUE 5 MÉGAPIXELS INTÉGRÉS PERMETTANT DE RECUEILLIR DES INFORMATIONS SUR LE CHANTIER À DES FINS DE DOCUMENTATION ET DE CONTRÔLE QUALITÉ

RADIO 2,4 GHZ EN OPTION POUR PLUS DE FLEXIBILITÉ POUR UNE UTILISATION AVEC LES SYSTÈMES GNSS OU LES STATIONS TOTALES.

LIVRÉ AVEC LE LOGICIEL DE CONTRÔLE DE CHANTIER TRIMBLE SCS900 PRÉ-INSTALLÉ

CONTRÔLEUR PORTATIF ROBUSTE CONÇU POUR ACCROÎTRE LA PRODUCTIVITÉ SUR LES CHANTIERS

Doté de plusieurs technologies intégrées (GPS, Wifi, appareil photo numérique), le TSC3 est la nouvelle plateforme d'information des entreprises de travaux publics.

Robuste, conçu pour durer

Le contrôleur TSC3 de Trimble résiste à la poussière et à l'humidité, et représente ainsi l'instrument idéal pour les conditions climatiques et les environnements de chantier les plus rudes. Son afficheur est conçu pour fonctionner dans toutes les conditions d'éclairage, de jour comme de nuit. Autre particularité : le TSC3 fonctionne dans une plage de température comprise entre -30 °C et +60 °C.

Fonctionnement sans câble

Le contrôleur TSC3 de Trimble est conçu pour fonctionner avec tous les systèmes Trimble de topographie sur le chantier, notamment l'antenne GNSS SPS882, le récepteur modulaire GNSS SPS852 et les stations totales de la série SPS. La technologie sans fil Bluetooth intégrée permet une communication entre le contrôleur TSC3 et les récepteurs GNSS Trimble sans utilisation de câble. La radio 2,4 GHz intégrée offre une solution ergonomique pour les levés avec une station totale, éliminant ainsi l'utilisation de composants et autres câbles.

Connectivité

Partie intégrante de la stratégie Trimble Connected Construction Site, le contrôleur TSC3 intègre de série un modem 3G et une connectivité Wi-Fi 802.11 pour un accès immédiat aux réseaux sans fils disponibles. Cette connectivité intégrée permet d'envoyer et de récupérer rapidement des données, et d'envoyer et de recevoir des e-mails sans recourir à des périphériques supplémentaires ou autres cartes externe.

Idéal pour les géomètres, les ingénieurs et les personnels de chantier

CONTRÔLEUR TSC3 TRIMBLE

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Logiciel standard

Système d'exploitation Windows Mobile® 6.5 Professional, comprenant :

- Prise en charge des SMS
- Microsoft Office Mobile :
 - Word Mobile
 - Excel Mobile
 - PowerPoint Mobile
 - Outlook Mobile
- Internet Explorer Mobile
- Notes / Tâches
- Gestionnaire de tâches
- Calculatrice
- Logiciel Microsoft Pictures and Videos
- Contrôle personnalisé de l'appareil photo et du flash avec géomarquage via le logiciel Microsoft Pictures & Videos
- Application de contrôle du mode lampe torche
- Calendrier / Contacts
- Windows Media Player
- Messenger
- Adobe Acrobat Reader
- Trimble SatViewer (application logicielle de l'interface GPS)

Solutions logicielles de terrain Trimble

Le contrôleur TSC3 de Trimble utilise le logiciel de contrôle de chantier Trimble SCS90 pour les applications de travaux publics.

MATÉRIEL

Spécifications physiques

Dimension	141 mm x 278 mm x 64 mm 80 mm en prise en main
Poids	1,04 kg avec batterie rechargeable 1,10 kg avec batterie rechargeable et modem sans fil 2,4 GHz en option
Boîtier	Polycarbonate (boîtier), Hytrel® (surmoulage)

SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES

Fonctionne entre les valeurs suivantes :

Température d'utilisation	-30 °C à 60 °C
Température de stockage	-40 °C à 70 °C
Choc thermique	-35 °C/65 °C
Humidité	MIL-STD-810G, Méthode 503.5, Procédure I 90 % d'humidité relative, cycle de température -20 °C/60 °C MIL-STD-810G, Méthode 507.5
Sable et poussière	IP6x : fonctionnement pendant 8 heures avec projection de chaux (IEC-529)
Eau	IPx7 : immersion sous 1 m d'eau pendant 30 minutes (IEC-529)
Chutes	Résiste à 26 chutes d'une hauteur de 1,22 m à température ambiante sur du contreplaqué posé sur du béton MIL-STD-810G, Méthode 516.6, Procédure IV
Vibrations	Test d'intégrité minimum générale et test de « la caisse détachée » MIL-STD-810G, Méthode 514.6, Procédures I, II
Altitude	4 572 m à 23 °C et 12 192 m à -30 °C MIL-STD-810G, Méthode 500.5, Procédures I, II, III

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Processeur	Texas Instrument Sitara™ 3715 series Processeur ARM™ Cortex-A8™ (800 MHz)
Mémoire	256 Mo RAM
Stockage	Mémoire Flash 8 Go incorporée NAND non volatile
Extensions	Emplacement pour mémoire SDHC, hôte USB
Batteries	Pack Lithium-ion rechargeable 11,1 V, 2600 mAh, 28,9 Wh Autonomie des batteries : 34 heures dans des conditions d'utilisation normales. Recharge complète en 3 heures.
LED d'alerte	3 LED tricolores
Afficheur	Écran VGA paysage 107 mm, 640 x 480 pixels. Écran tactile résistif TFT avec rétro-éclairage LED lisible en plein soleil.
Clavier	Clavier complet ABC avec pavé numérique à 10 touches, boutons directionnels et 4 boutons programmables.
Audio	Haut-parleur et microphone intégrés avec prise stéréo pour casque 3,5 mm pour les alertes sonores d'événement, d'avertissement et de notification du système.
E/S	Hôte USB (haut débit), client USB (haut débit), prise d'alimentation CC, RS-232 série à 9 broches
Communication sans fil	Bluetooth 2.0+EDR intégré, Wi-Fi 802.11 b/g intégré GSM/GPRS/EDGE quadri-bande intégré : 850/900/1800/1900 MHz, HSDPA GSM WWAN 3G 2/6 Mbit/s Saut de fréquence à spectre étalé 2,4 GHz intégré Modem sans fil (en option)
Appareil photo / GPS / Boussole / Accéléromètre	Appareil photo 5 Mégapixels autofocus avec flash à deux LED blanches, fonction lampe torche à LED GPS intégré (SBAS disponible) Boussole intégrée Accéléromètre intégré

CERTIFICATIONS

Certification Class B Part 15 FCC, homologation CE et C-tick. Conforme aux directives RoHS. Les homologations et réglementations relatives au Bluetooth sont spécifiques à chaque pays.

MIL-STD-810G, IP 67, MIL-STD-461, PTCRB, certification GCF, certification Wi-Fi Alliance.

Pays concernés par ces certifications : États-Unis, Canada, Union Européenne, Nouvelle Zélande, Australie. Certifications en attente : Brésil, Chine (RPC) ; Inde, Japon, République de Corée, Russie, Taiwan, Thaïlande, E.A.U.

© 2011, Trimble Navigation Limited. Tous droits réservés. Trimble et le logo du Globe et Triangle, Autolock et Bluecap sont des marques déposées de Trimble Navigation Limited enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays. 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, Microsoft Windows, Explorer, Wordpad, Media Player, Active Sync, Image, Word et Windows CE. Net 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 022482-2229A-F (08/11)

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis.



VOTRE FOURNISSEUR DE TECHNOLOGIE DE DE CONSTRUCTION TRIMBLE

AMÉRIQUE DU NORD

Trimble Heavy & Highway Division
10355 Westmoor Drive, Suite #100
Westminster, Colorado 80021
ÉTATS-UNIS
800-361-1249 (numéro gratuit)
Tél : +1-937-245-5154
Fax : +1-720-587-4685
www.trimble.com

EUROPE

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ALLEMAGNE
Tél : +49-6142-2100-0
Fax : +49-6142-2100-550

ASIE-PACIFIQUE

Trimble Navigation
Singapore PTE Ltd.
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore, 449269
SINGAPOUR
Tél : +65 6348 2212
Fax : +65 6348 2232



www.trimble.com