



## PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

Ordinateur de terrain portable de pointe pour plus de polyvalence, d'efficacité et de liberté

Logiciel du système d'exploitation Microsoft Windows Mobile 5.0

Souplesse maximale pour la topographie Optique et GPS

Fonctionnement sans fil sur le terrain et au bureau



## COMBINEZ LE TERRAIN ET LE BUREAU DANS UN ORDINATEUR DE POCHE PUISSANT

Le contrôleur Trimble® TSC2® est un ordinateur portable de pointe spécialement conçu pour les systèmes topographiques optiques et GPS Trimble<sup>1</sup>. Grâce au logiciel du système d'exploitation Microsoft® Windows Mobile™ 5.0, le contrôleur TSC2 exploite le puissant logiciel de terrain Trimble de votre choix<sup>2</sup>. Ajoutez des applications aux programmes standard Microsoft Outlook Mobile, Excel Mobile, Word Mobile, Power Point Mobile et Internet Explorer, pour que le contrôleur TSC2 devienne un robuste concentré de fonctions de terrain et de bureau.

## MATERIEL INTELLIGENT ET EVOLUTIF

Chaque fonction innovante du contrôleur TSC2 est conçue pour vous faciliter la tâche. Affichez des cartes en arrière-plan et contrôlez votre travail sur l'écran couleur lumineux pour un contrôle des données et une fiabilité plus importants. Utilisez le clavier alphanumérique ou sélectionnez rapidement des options logicielles sur l'écran tactile.

Le capot interchangeable exclusif du contrôleur TSC2 permet d'utiliser une mémoire amovible ou des supports tiers tels que GPRS, GPS, une caméra et des fonctions de scanner. Développez vos capacités d'acquisition de données et profitez d'une amélioration majeure de votre productivité.

## TECHNOLOGIES DE COMMUNICATION DE POINTE

Éliminez les problèmes de câbles et accélérez l'implantation grâce à la technologie sans fil intégrée Bluetooth®. Si vous utilisez le contrôleur TSC2 avec un système GPS Trimble R8 ou 5800, le mobile est 100% sans fil et vous offre un confort et une facilité d'utilisation sans égal. L'option de radio interne 2.4 GHz est idéale pour utilisation avec un système Robotisé tel que la station totale Trimble S6.

Grâce à la fonction de support extensible, un modem GSM/GPRS vous permet d'ajouter une communication avec Internet 100% sans fil sur le terrain.

Au bureau, transférez les données via un réseau 802.11 LAN sans fil, encore une fois sans besoin de câbles. Vous pouvez aussi utiliser des zones actives pour partager des données rapidement et en toute sécurité avec votre bureau à partir d'emplacements distants.

## OPTIONS DE COMMUNICATION FLEXIBLES

Choisissez la méthode de transfert des données la plus adaptée à votre situation. Avec un modem externe tel qu'un téléphone cellulaire compatible Bluetooth®, sur le terrain, envoyez et recevez des fichiers sur Internet : plus besoin de retourner au bureau. Au bureau, la technologie 802.11 interne assure la liaison sans fil avec votre réseau. Le contrôleur TSC2 offre aussi des options de communication USB et série RS232 ; transférez vos données vers un PC ou un autre contrôleur TSC2 par câble, avec Bluetooth, CompactFlash ou un support mémoire numérique sécurisé.

## CONSTRUIT POUR LE TERRAIN PAR TOUS

### LES TEMPS

Le contrôleur TSC2 est à l'épreuve de n'importe quel travail et fonctionne par tous les temps. Son étanchéité est conforme IP67 et il fonctionne par températures extrêmes de -30 °C à +60 °C. Il résiste aussi à une chute depuis la canne de 1,22 m sur béton<sup>3</sup>. L'écran est éclairé, ce qui vous permet de terminer rapidement votre travail même en cas de faible luminosité. Le contrôleur TSC2 est alimenté par une batterie ion-lithium longue durée vous donnant jusqu'à 30 heures<sup>4</sup> d'autonomie.

## UN CONTRÔLEUR, UN LOGICIEL, UNE INTERFACE

Le contrôleur TSC2 est un élément clé Integrated Surveying™ de Trimble. Avec une application telle que le logiciel Trimble Survey Controller™ embarqué, collectez et gérez des données optiques et GPS dans un seul fichier de projet en commutant tout simplement le contrôleur TSC2 d'un capteur à l'autre. Normalisez vos projets sur un contrôleur flexible pour maximiser votre investissement. Et votre équipe topographique ne doit maîtriser qu'une seule interface. Une fois le travail sur le terrain terminé, contentez-vous de transférer le fichier de projet au bureau grâce à la méthode de communication la plus adaptée à vos besoins.

<sup>1</sup> Le contrôleur TSC2 est conçu pour supporter les derniers systèmes topographiques Trimble, y compris la Station Totale Trimble S6 et le système GPS Trimble R8.

<sup>2</sup> Le contrôleur TSC2 est équipé du logiciel Trimble Survey Controller. En plus, il dispose de plusieurs solutions régionales. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre partenaire Trimble agréé.

<sup>3</sup> 26 chutes répétées de 1,22 m sur du béton.

<sup>4</sup> Dans des conditions d'exploitation normales.

# CONTROLEUR TRIMBLE TSC2

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

### LOGICIEL STANDARD

Programmes du logiciel Microsoft Windows Mobile 5.0, dont :

- Internet Explorer
- File Explorer
- Word Mobile
- Power Point Mobile
- Excel Mobile
- Outlook Mobile
- Windows Media® Player Mobile
- Microsoft ActiveSync
- Microsoft Transcriber (reconnaissance d'écriture cursive)
- Images, images et vidéos, liste de contacts, tâches et notes
- Aide en ligne

### MATERIEL

#### Physique

Dimensions ..... 266 mm x 131 mm x 48 mm ;  
76 mm au niveau de la poignée  
Poids ..... 0,95 kg avec batterie ;  
1,09 kg avec batterie et radio interne en option  
Mémoire ..... 128 Mo SDRAM, 512 Mo mémoire interne non volatile  
Mémoire extensible ..... Carte CompactFlash (CF)  
Carte Secure Digital (SD)  
Processeur ..... 520 MHz Intel® PXA 270 XScale CPU  
Sans fil ..... Wireless LAN 802.11b Intégré  
Alimentation ..... Bloc-piles Li-Ion rechargeable, 6600 mAh, autonomie  
de 30 heures dans des conditions d'exploitation normales<sup>5</sup>.  
Chargement rapide à 80% en 2 heures ; chargement total  
en 4 heures et demie. Recharge complète <3 heures.  
Témoin d'état de charge de la batterie.  
Logiciel . . . Le contrôleur Trimble TSC2 est équipé du logiciel de terrain  
Trimble Survey Controller. Dispose aussi d'un certain nombre  
de solutions régionales. Pour plus d'informations sur le logiciel  
de terrain, veuillez contacter votre partenaire de distribution  
Trimble régional agréé.

### HOMOLOGATION

Homologation classe B, partie 15 FCC, homologation CE et C-tick.  
Homologations et réglementations Bluetooth spécifiques à chaque  
pays.

©2005-2006, Trimble Navigation Limited. Tous droits réservés. Trimble et le logo du Globe et Triangle, et TSC2 sont des marques déposées de Trimble Navigation Limited enregistrées dans le Bureau des marques et des brevets des États-Unis et dans d'autres pays. Integrated Surveying, et Trimble Survey Controller sont des marques de commerce de Trimble Navigation Limited. La marque et les logos Bluetooth appartiennent à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation des telles marques par Trimble Navigation Limited est sous licence. ActiveSync, Microsoft, Windows Media, et Windows Mobile sont des marques déposées ou des marques de Microsoft Corporation dans les États-Unis et/ou d'autres pays. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. N° de commande 022543-131A-F (03/06)

## ENVIRONNEMENT

### Température

Température de fonctionnement.....-30 °C à +60 °C  
Température de stockage .....-40 °C à +70 °C  
Humidité..... condensation à 100%, MIL-STD-810F, méthode 507.4  
Sable et poussière ..... Résistance selon norme MIL-STD-810F et IP6X  
Eau ..... Étanchéité IPX7  
Chutes..... 26 chutes répétées depuis 1,22 m sur du béton  
Vibrations.....MIL-STD-810F, méthode 514.5, procédure I, Fig. 17 et 18  
Altitude.....MIL-STD-810F, méthode 500.4, procédures I,  
II et III, 4572 m à +23 °C

## INTERFACE

Écran ..... Écran tactile couleur, TFT éclairé,  
lisible en plein jour à LCD-TFT couleur réfléchissant,  
affichage 320 x 240 pixels (QVGA), écran CCFL  
à éclairage frontal (frontlight).  
Clavier....clavier alphanumérique à 53 touches, sélecteur à 8 positions  
Audio .....Haut-parleur intégré et microphone pour les  
événements audio, les avertissements et les rappels.  
Système d'exploitation .....Microsoft Windows Mobile 5.0

## ENTREES/SORTIES

Ports ..... Port série RS232 9 broches  
USB Client  
USB hôte  
Port d'alimentation CC  
Extension ..... 1 fente Type I CompactFlash (CF)  
1 fente Type II CompactFlash (CF)  
1 fente carte mémoire Secure Data (SD)  
Modem radio (option)..... Modem radio interne 2.4 GHz  
à transmission par saut de fréquence

## RECYCLAGE

Pour connaître les instructions de recyclage, etc., veuillez aller à  
l'adresse [www.trimble.com/environment/summary.html](http://www.trimble.com/environment/summary.html).



5 Pas de rétro-éclairage, température modérée, pas de carte CompactFlash à forte consommation d'énergie.

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis.



PARTENAIRE DE DISTRIBUTION AUTORISÉ DE TRIMBLE

### AMERIQUE DU NORD

Trimble Engineering &  
Construction Group  
5475 Kellenburger Road  
Dayton, Ohio 45424-1099  
ETATS-UNIS  
800-538-7800 (N° vert)  
Tél: +1-937-245-5154  
Fax: +1-937-233-9441

### EUROPE

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

### ASIE-PACIFIQUE

Trimble Navigation  
Singapore Pty Limited  
80 Marine Parade Road  
#22-06, Parkway Parade  
Singapour 449269 • SINGAPOUR  
Tél: +65-6348-2212  
Fax: +65-6348-2232



[www.trimble.com](http://www.trimble.com)