

CONTRÔLEUR TRIMBLE CU

CARACTÉRISTIQUES CLÉ

Optimisé pour le logiciel de terrain Trimble Access

Des fonctionnalités avancées pour un confort, une efficacité et une simplicité d'utilisation exceptionnels

Des caractéristiques techniques supérieures pour des performances et une fiabilité accrues

Le véritable système de topographie intégrée (Integrated Surveying™)

UN ENVIRONNEMENT WINDOWS CE .NET INNOVANT

Gardez les mains libres tout en étant derrière l'appareil. Le contrôleur Trimble® CU est l'unité de commande amovible conçue spécialement pour les systèmes topographiques optique et GNSS Trimble¹. Doté du système d'exploitation Windows® CE 6.0 R3, le contrôleur CU Trimble vous permet d'utiliser l'ensemble de vos logiciels de terrain Trimble², ainsi que d'autres logiciels Windows spécialisés adaptés à vos besoins.

UN APPAREIL INTELLIGENT

Affichez des cartes d'arrière-plan et vérifiez le travail effectué sur l'affichage graphique couleur pour un meilleur contrôle des données et plus de sécurité. Doté d'une mémoire de 1 gigaoctet, vous pouvez emmener sur le terrain toutes vos données de base (listes de points, cartes d'arrière-plan).

Accédez aux fonctions les plus fréquemment utilisées grâce aux touches de commande dédiées. Sélectionnez rapidement les options du logiciel sur l'écran tactile.

TECHNOLOGIE SANS FIL BLUETOOTH INTEGREE

Éliminez les problèmes que posent les câbles et accélérez la mise en station grâce à la technologie sans fil Bluetooth intégrée. Lorsque le contrôleur Trimble CU est utilisé sur un instrument tel que l'appareil mobile Trimble R6, le système est entièrement sans câble pour plus de commodité, une vitesse supérieure et une plus grande facilité d'utilisation.

DES OPTIONS D'ANTENNE FLEXIBLES

Choisissez le mode de transfert de données qui convient le mieux à votre situation. Avec un modem externe, tel qu'un téléphone cellulaire équipé du système Bluetooth, vous pouvez envoyer et recevoir des fichiers par Internet pendant que vous êtes sur le terrain, sans avoir à revenir au bureau. Et, lorsque vous êtes au bureau, la station d'accueil Trimble CU vous permet de transférer rapidement vos données sur votre ordinateur.

Le contrôleur Trimble CU permet également les communications série et USB.

Les données peuvent être transférées vers un PC ou un autre contrôleur Trimble CU à l'aide d'un câble, via le Bluetooth ou une mémoire USB.

CONÇU POUR LE TERRAIN QUELLES QUE SOIENT LES CONDITIONS

Le contrôleur Trimble CU est suffisamment robuste pour vous permettre de travailler quel que soit le temps. Il est classé IP55 et fonctionne à des températures extrêmes, de -30 °C à +55 °C. Il résiste à une chute d'une hauteur de 1 m sur une surface dure. L'affichage et le clavier sont éclairés de sorte que vous pouvez terminer un travail, même lorsque la visibilité diminue.

Le contrôleur Trimble CU est alimenté par l'appareil optique ou depuis le support conçu spécialement à cet effet, qui se fixe sur une canne robotique ou en mobile.

UN CONTROLEUR, UN LOGICIEL, UNE INTERFACE, UN FICHER DE TRAVAIL

Le contrôleur Trimble CU constitue l'élément central des solutions de topographie intégrée (Integrated Surveying). Avec Trimble Access installé, vous pouvez récupérer des données GNSS et optiques dans un fichier de travail simplement en passant d'un capteur à l'autre. Vous n'avez plus qu'à vous familiariser avec un seul contrôleur flexible et une interface.

Une fois votre travail sur le terrain terminé, il vous suffit de transférer le fichier vers votre bureau à l'aide du moyen de communication qui vous convient. Suivre son flux de travail n'a jamais été aussi simple pour un géomètre.



¹ Le contrôleur Trimble CU est conçu pour prendre en charge les tous derniers systèmes de topographie de Trimble, notamment le système Trimble R8 GNSS, les stations totales Trimble S6 et S8 et la station spatiale Trimble VX.

² Le contrôleur Trimble CU utilise le logiciel Trimble Survey Controller™ ainsi que le logiciel Trimble Access. De plus, de nombreuses solutions régionales sont également disponibles. Pour plus d'informations sur les logiciels de terrain adaptés à vos besoins, contactez votre distributeur régional agréé Trimble.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Windows CE 6.0 R3 intégré
- Explorateur Windows
- Internet Explorer
- Éditeur de texte TrimbPad
- Transfert de fichiers
- Visualisateur d'images
- Microsoft ActiveSync®

INTERFACES UTILISATEUR, LOGICIEL ET ENREGISTREMENT

Contrôleur Trimble CU

Amovible

Directement Le Contrôleur CU Trimble peut être clipsé sur les stations totales Trimble S6 et S8, la station spatiale Trimble VX, le support Robotique ou GPS ou encore la station d'accueil.

Caractéristiques physiques

Dimensions 176 mm × 110 mm × 30 mm
Poids 0,4 kg
Mémoire 128 Mo de SDRAM, 1 Go de mémoire interne non volatile
Processeur Marvell ARM920T-PXA300, 624 MHz

Logiciel

Le contrôleur Trimble CU prend en charge le logiciel Trimble Survey Controller™ ainsi que le logiciel Trimble Access. De plus, de nombreuses solutions régionales sont également disponibles. Pour plus d'informations sur les logiciels de terrain adaptés à vos besoins, contactez votre distributeur agréé Trimble.

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Température

Température de fonctionnement de -30 °C à +55 °C
Température de stockage de -40 °C à +70 °C
Humidité 100% avec condensation MIL-STD-810F
Sable et poussière Protection contre la poussière entraînée par le vent, conformément aux normes MIL-STD-810F, and IP5X.
Eau IPX5
Chute 5 chutes d'une hauteur de 1,0 m sur une surface dure

Alimentation

Interne Mode alimentation de secours pour préserver les fichiers
Externe
Directement Stations totales Trimble S6 et S8, la station spatiale Trimble VX, le support Robotique ou GPS ou encore la station d'accueil.

Interface

Affichage Écran tactile couleur, à matrice active (TFT), éclairé, lisible en plein jour. Affichage TFT LCD couleur réfléchissant ; résolution 320 × 240 pixels (QVGA) à éclairage frontal
Clavier 19 touches (alphanumériques, touches de navigation dédiées et touches de commande de l'instrument) + 4 flèches de direction
Audio Haut-parleur intégré pour les événements du système audio, les avertissements et les notifications
Système d'exploitation Windows CE 6.0 R3 intégré

ENTRÉE/SORTIE

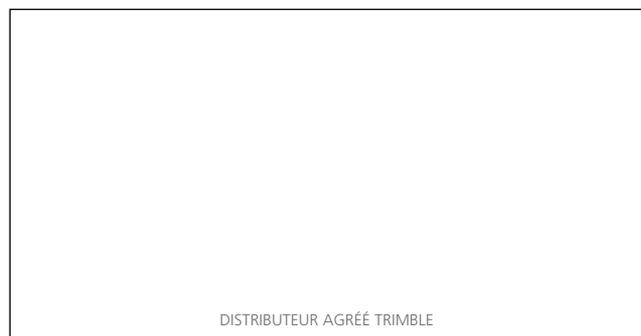
Communication de données par le support robotique, le support GPS ou la station d'accueil USB, RS-232 et Bluetooth
Mémoire externe amovible Mémoire USB

CERTIFICATION

Certification FCC classe B Partie 15, certification marque CE et C-tick.
Les homologations et réglementations Bluetooth sont spécifiques à chaque pays.

© 2005–2013, Trimble Navigation Limited. Tous droits réservés. Trimble et le logo Globe & Triangle sont des marques déposées de Trimble Navigation Limited enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays. Integrated Surveying et Trimble Survey Controller sont des marques de commerce de Trimble Navigation Limited. Microsoft, et Windows sont des marques déposées ou des marques de Microsoft Corporation dans les États-Unis et/ou d'autres pays. La marque et les logos Bluetooth appartiennent à Bluetooth SIG, Inc, et l'utilisation des telles marques par Trimble Navigation Limited est sous licence. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. PN 022543-099G-FRA (04/13)

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis.



DISTRIBUTEUR AGRÉÉ TRIMBLE

AMÉRIQUE DU NORD

Trimble Navigation Limited
10368 Westmoor Dr
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
Singapour 449269
SINGAPOUR

