

CONTROLLER TRIMBLE UC

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Aprimorado para o software de campo Trimble® Access™

Funcionalidades avançadas para eficiência, comodidade e facilidade de uso excepcionais

Especificações exigentes para um desempenho diário confiável

O original sistema Integrated Surveying™

UM DISPOSITIVO WINDOWS CE .NET INOVADOR

Mantenha as mãos livres enquanto estiver atrás do instrumento. O controller Trimble® UC é a unidade de controle conectável projetada para combinar o sistema óptico Trimble com o sistema de topografia GNSS¹. No sistema operacional Windows® Embedded CE 6.0 R3, o controller Trimble UC executa o software² de campo Trimble de sua escolha, assim como outros softwares Windows especializados quando necessário.

HARDWARE INTELIGENTE

Visualize mapas de segundo plano e confira o trabalho na tela em cores para maior controle dos dados e confiança. A memória de 1 GB permite levar todos os dados básicos (listas de ponto, mapas de segundo plano) para o campo.

Acesse as funções mais frequentes através de teclas dedicadas. Selecione rapidamente as funções utilizando o monitor sensível a toques.

TECNOLOGIA SEM CABOS BLUETOOTH INTEGRADA

Elimina a inconveniência dos cabos e facilita a comunicação com a tecnologia sem cabos Bluetooth® integrada que "fala com" os instrumentos Trimble. Quando o controller Trimble UC é usado em um instrumento como o Trimble R6 ou o Trimble S6 rover, o sistema é 100% livre de cabos para uma conveniência máxima e facilidade de uso.

FLEXÍVEIS OPÇÕES DE COMUNICAÇÃO

Escolha o método de transferência de dados que melhor se adapta à sua situação. Usando um MODEM externo tal como um telefone celular com Bluetooth, você poderá enviar e receber arquivos através da Internet no campo: não é necessário ir ao escritório. Quando está no gabinete o dispositivo de acoplamento do Trimble UC proporciona uma rápida transferência de dados para o seu computador.

O Trimble UC também possui opções de comunicação USB e serial.

Dados podem ser transferidos para um PC ou outro Trimble UC usando um cabo, Bluetooth ou um dispositivo de memória USB.

CONSTRUÍDO PARA O CAMPO E PARA QUAISQUER CONDIÇÕES

O controller Trimble UC é suficientemente robusto para qualquer trabalho em qualquer tipo de clima. Cumpre a norma ambiental IP55 e funciona em temperaturas extremas de -30 °C a +55 °C. Também resiste a quedas do bastão de 1.0 m em superfície dura. O monitor e o teclado são iluminados, permitindo acabar o trabalho rapidamente mesmo com pouca luz.

O controller Trimble UC recebe energia do instrumento óptico ou do suporte projetado especialmente para a função, que se prende a um polo robótico ou móvel.

UM CONTROLLER, UM SOFTWARE, UMA INTERFACE, UM ARQUIVO DE TRABALHO

O controller Trimble UC é parte central das soluções Integrated Surveying Com Trimble Access integrado, você pode coletar dados GNSS e ópticos em um único arquivo de trabalho, apenas alternando entre os sensores. Padronize com um único controller flexível e uma única interface.

Quando concluído o trabalho de campo, simplesmente transfira o arquivo de trabalho para o escritório utilizando o método de comunicação mais conveniente. O fluxo de trabalho do topógrafo nunca foi tão fácil.



¹ O controller Trimble UC foi projetado para suportar os mais recentes sistemas de topografia da Trimble, incluindo o sistema Trimble R8 GNSS, Trimble S6 Total Station, Trimble S8 Total Station e Trimble VX Spatial Station.

² O controller Trimble UC executa o software Trimble Survey Controller™ ou Trimble Access. Além disso, estão disponíveis algumas soluções regionais. Para mais informações sobre o melhor software de campo para você, contate o representante autorizado Trimble local.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Windows Embedded CE 6.0 R3 OS
- Windows Explorer
- Internet Explorer
- Editor de texto TrmbPad
- Transferência de arquivo
- Visualizador de imagem
- Microsoft ActiveSync®

INTERFACES DO UTILIZADOR, SOFTWARE E REGISTRO

Controller Trimble UC

Destacável

Direto O Trimble UC pode ser anexado a Trimble S6 Total Station, Trimble S8 Total Station, Trimble VX Spatial Station, Robotic Holder, GPS holder ou estação de acoplamento.

Físicas

Dimensões 176 mm x 110 mm x 30 mm
Peso 0,4 kg
Memória 128 MB SDRAM, memória de armazenamento não volátil interna de 1 GB
Processador Intel® PXA 255 de 400 MHz com CPU ARM-Xscale

Software

O controller Trimble UC processa o software Trimble Survey Controller. Além disso, existem várias soluções regionais disponíveis. Para obter informações sobre o software de campo que melhor se adapta às suas necessidades, contate o representante autorizado Trimble local.

AMBIENTAIS

Temperatura

Temperatura de funcionamento -30 °C a +55 °C
Temperatura de armazenamento -40 °C a +70 °C
Umidade 100% de condensação, cumpre com a norma MIL-STD-810F

Areia e pó Proteção contra o pó segundo a norma MIL-STD-810F e IP5X

Água Cumpre a norma IPX5
Quedas Resiste a 5 quedas de 1.0 m sobre superfícies duras

Fonte de alimentação

Interna Modo de suspensão com alimentação de reserva para preservar os arquivos

Externa

Direto Trimble S6 Total Station, Trimble S8 Total Station, Trimble VX Spatial Station, Robotic holder, GPS holder ou estação de acoplamento.

Interface

Monitor Colorido, TFT iluminado, monitor de toque iluminado TFT-LCD em; com resolução de 320 x 240 pixels (QVGA)

Teclado Alfanumérico de 19 teclas + teclas direcionais, teclas dedicadas de navegação e controle do instrumento

Áudio Alto-falante integrado para eventos do sistema, avisos e notificações

Sistema operacional Windows Embedded CE 6.0 R3

ENTRADA/SAÍDA

Comunicação de dados através de suporte robótico, suporte GPS ou dispositivo de acoplamento USB, RS-232 e Bluetooth
Memória externa removível dispositivo de memória USB ou leitor CompactFlash (opcional)

CERTIFICAÇÃO

Classe B Part 15 da certificação FCC, aprovação da marca do tipo CE e marca C-tick. A aprovação do tipo de tecnologia Bluetooth e respectivas normas são específicas de cada país.

© 2005–2013, Trimble Navigation Limited. Todos os direitos são reservados. Trimble, Globo e Triângulo são marcas comerciais da Trimble Navigation Limited no Departamento de Patentes e Marcas Comerciais dos Estados Unidos e em outros Integrated Surveying e Trimble Survey Controller são marcas comerciais da Trimble Navigation Ltd. Microsoft e Windows são marcas registradas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países. Os logotipos e marca da Bluetooth são propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e quando a Trimble Navigation Limited usa tais marcas, o faz sob licença de autorização. Todas as outras marcas propriedades dos seus respectivos proprietários. PN 022543-099G-POR (04/13)

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO TRIMBLE

AMÉRICA DO NORTE

Trimble Navigation Limited
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
E.U.A.

EUROPA

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ALEMANHA

ÁSIA-PACÍFICO

Trimble Navigation
Singapore Pty Limited
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269
SINGAPURA

