

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Um ecrã grande, luminoso e de alta resolução torna fácil o controlo do instrumento

Optimizado para o software de campo Trimble Access

Câmara, navegação GPS, e comunicações totalmente integradas

Maior controlo, cooperação e suporte através de ligação internet



O controlador Trimble® TSC3 com o software Trimble Access™ é uma inovadora solução informática de campo que rompe as barreiras da comunicação, agiliza o trabalho topográfico e reduz o número de dispositivos que necessita em campo.

UMA MÁQUINA POTENTE PARA MANEJAR O SOFTWARE TRIMBLE ACCESS

Sendo o último de uma bem sucedida família de controladores de campo, o Trimble TSC3 é robusto e foi desenvolvido para o fluxo de trabalho do topógrafo. Opera o Trimble Access com rapidez e possui poder de sobra para manejar outras aplicações na plataforma Windows®.

FAÇA COM QUE AS IMAGENS SEJAM UMA PARTE ESSENCIAL DO SEU TRABALHO

Com uma câmara integrada Autofocus 5 MP e flash LED, pode tirar fotografias digitais do seu local de trabalho directamente do controlador. Não é necessário recorrer a dispositivos extras, baterias ou transferência de ficheiros, e as imagens incorporam as coordenadas geográficas automaticamente para a sua fácil identificação.

Registe facilmente a informação importante que apenas por si o trabalho de topografia omite, como as condições do local ou o progresso dos trabalhos. As vantagens de incluir imagens como parte do seu trabalho são quase ilimitadas: desde a entrega de dados muito mais completa até ao controlo de qualidade em campo.

COMUNICAÇÕES QUE LIGAM O CAMPO E O GABINETE EM TEMPO REAL

O controlador TSC3 proporciona o acesso Internet sem fios através dum modem GSM/GPRS integrado. Isto permite que o software Trimble Access facilite a constante troca de informação entre o campo e o gabinete, incluindo a sincronização em tempo real dos dados de campo e de gabinete com o software Trimble AccessSync. Pode descarregar ou carregar ficheiros em qualquer altura e de qualquer local, conforme necessário. A aquisição de dados, o processamento, a análise e o envio torna-se mais rápido e eficiente.

Um potencial de opções de comunicação permite transferir toda a informação em qualquer ambiente: Opere com redes VRS™ usando o modem interno, aceda à rede da sua empresa através de ligação 802.11 LAN, ou utilize as opções de comunicação USB e serial RS232.

PARA TODAS AS SUAS APLICAÇÕES TOPOGRÁFICAS

O robusto controlador TSC3 foi desenvolvido para tornar os trabalhos de Topografia Integrada e Imagem Espacial mais fáceis, mais eficientes, e mais flexíveis:

- **Interface de Fácil Uso:** Controle o seu levantamento e verifique o seu trabalho no grande e luminoso ecrã táctil LCD de alta resolução. Com a opção de teclado alfanumérico convencional ou QWERTY, a entrada de dados é rápida e fácil.
- **Uma Bússola Interna:** Receba as indicações de direcção mesmo quando está imóvel ou a andar para trás.
- **GPS Integrado:** Utilize o GPS Search no levantamento convencional sem antena GPS externa. Pode também utilizar o GPS para navegar e encontrar pontos.
- **Cabos Eliminados:** A tecnologia sem fios Bluetooth® elimina os cabos nos instrumentos de topografia. Um rádio interno de 2.4 GHz como opção é ideal para controlar os sistemas robóticos Trimble.

Um controlador totalmente integrado com um luminoso e nítido ecrã legível com a luz diurna tornará o seu trabalho mais eficiente.

CONTROLADOR TRIMBLE TSC3

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Software Standard

Sistema operativo Windows Mobile® 6.5 Professional, incluindo:

- Suporte SMS Mensagem de texto
 - Microsoft Office Mobile:
 - Word Mobile
 - Excel Mobile
 - PowerPoint Mobile
 - Outlook Mobile
 - Internet Explorer Mobile
 - Notas / Tarefas
 - Administrador de tarefas
 - Calculadora
 - Microsoft Pictures and Vídeos
 - Câmara e controlo do flash personalizado incluindo geoetiquetagem através do software Microsoft Pictures & Vídeos
 - Aplicação para controlo da luz do flash
 - Calendário / Contactos
 - Windows Media Player
 - Messenger
 - Adobe Acrobat Reader
 - Trimble SatViewer (aplicação de software de interface GPS)
- Opções do idioma do sistema operativo (configurável pelo utilizador):
- Chinês simplificado, Inglês, Francês, Alemão, Japonês, Espanhol

Soluções de Software de Campo Trimble

O controlador Trimble TSC3 utiliza o software de campo Trimble Access. Além disso, estão disponíveis outras aplicações locais. Para mais informação acerca do melhor software de campo para si, contacte o seu distribuidor Trimble autorizado.

Acessórios Standard (incluídos)

- Bateria Li-Ion 28.9 Wh
- Carregador de bateria
- Pega elástica
- Cabo USB (mini)
- Cordão para caneta
- Caneta para ecrã (2)
- Películas protectoras para ecrã
- Protecção para entrada áudio
- Protecção para portas de comunicação
- Bolsa de transporte
- Guia de arranque rápido
- Antena rádio para rádio modem integrado (opcional)

Acessórios Opcionais

- Estojo de luxo
 - Carregador de bateria individual
 - Suporte para bastão
 - Carregador 12 V para veículo
 - Desk docking com USB host, USB client, conexões Ethernet 10/100 Mbps
- Todos os acessórios standards estão também disponíveis para fornecimento em separado.

HARDWARE

Especificações Físicas

Tamanho	141 mm x 278 mm x 64 mm (5.6 in x 10.9 in x 2.5 in) 80 mm (3.2 in) na zona de pega
Peso	1.04 kg (2.3 lb) incluindo bateria recarregável 1.10 kg (2.4 lb) incluindo bateria recarregável e rádio modem 2.4 GHz opcional interno
Estrutura	Polycarbonato (caixa), Hytrel® (sobremoldado)

© 2011, Trimble Navigation Limited. Todos os direitos são reservados. Trimble e o logotipo do Globo e Triângulo são marcas comerciais da Trimble Navigation Limited, registadas nos Estados Unidos e noutros países. Access é uma marca comercial da Trimble Navigation Ltd. Os logotipos e a marca da Bluetooth são propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e quando a Trimble Navigation Limited usa tais marcas, fá-lo sob licença de autorização. Microsoft e Windows Mobile são marcas registadas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou noutros países. Todas as outras marcas comerciais são propriedades dos seus respectivos proprietários. PN 022543-512A-P (01/11)

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS

Cumpra ou excede:

Temperatura de operação	-30 °C to 60 °C (-22 °F to 140 °F)
Temperatura de armazenamento	-40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)
Choque térmico	-35 °C/65 °C (-22 °F/149 °F)
Humidade	MIL-STD-810G, Método 503.5, Procedimento I 90%RH temp cycle -20 °C/60 °C (-4 °F/140 °F) MIL-STD-810G, Método 507.5
Pó e areia	IP6x: 8 horas de operação (IEC-529)
Água	IPx7: Imersão em 1 m de água durante 30 minutos (IEC-529)
Queda	26 quedas de 1.22 m (4 ft) em placa de madeira sobre cimento MIL-STD-810G, Método 516.6, Procedimento IV
Vibração	Teste de integridade mínima geral e de perda de carga MIL-STD 810G, Método 514.6, Procedimentos I, II
Altitude	4,572 m (15,000 ft) a 23 °C (73 °F) e 12,192m (40,000 ft.) at -30 °C (-22 °F) MIL-STD-810G, Método 500.5, Procedimentos I, II, III

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

Processador	Texas Instrument Sitara™ 3715 series ARM® Cortex-A8™ Processor (800 MHz)
Memória	256 MB RAM
Memória para dados	8 GB não volátil NAND Flash
Expansão	entrada cartão SDHC, USB host porta de ampliação interna incorporada (para uso futuro)
Bateria	11.1 V, 2600 mAh, 28.9 Wh Li-Ion recarregável Autonomia de 34 horas em condições normais de operação¹. Carga completa em 3.0 horas.
LEDs de notificação	3 LEDs de notificação coloridos ecrã ecrã VGA 4.2 in (107 mm), 640 x 480 pixels ecrã táctil TFT resistente com retro iluminação LED e cores visíveis com a luz solar
Teclado	Teclado QWERTY completo com 10 teclas numéricas, teclas direccionais, e 4 teclas programáveis Opção de Teclado estilo "ABCD" com 10 teclas numéricas, teclas direccionais, e 4 teclas programáveis
Áudio	Microfone e altifalante integrados com 3.5 mm estéreo headset conexão para eventos de áudio do sistema, avisos, e notificações.
I/O	USB Host (velocidade completa), USB Client (alta velocidade), entrada de alimentação DC, 9-pinos serial RS-232
Sem fios	Bluetooth 2.0+EDR integrado, Wi-Fi 802.11 b/g integrado GSM/GPRS/EDGE de 4 bandas integrado: 850/900/1800/1900 MHz, 2/6 Mbit/s 3G HSDPA GSM WWAN Rádio modem integrado 2.4 GHz frequency-hopping spread-spectrum (opcional)
Câmara / GPS / Bússola / Acelerómetro	auto focus câmara 5 MP com flash de luz branca de duplo LED, função LED flashlight GPS integrado (capacidade WAAS). Bússola integrada. Acelerómetro integrado

CERTIFICAÇÕES

Certificação Classe B Parte 15 FCC, aprovação Marca CE e aprovação C-tick. De acordo com a directiva RoHS. Os regulamentos e aprovações da tecnologia Bluetooth são específicas segundo o país.

Cumpra as normas MIL-STD-810G, IP 67, MIL-STD-461, PTCRB, GCF, com certificação Wi-Fi Alliance. Certificações aprovadas: EUA, Canada, União Europeia, Nova Zelândia, Austrália.

Certificações pendentes: Brazil, China (PRC), Índia, Japão, Republica da Coreia, Russia, Taiwan, Tailândia, UAE

INFORMAÇÃO PARA RECICLAGEM

Para instruções de reciclagem e mais informação, por favor vá a www.trimble.com/environment/summary.html.



1. Com iluminação do ecrã ligada, sem rádio, temperatura moderada

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.



AMÉRICA DO NORTE

Trimble Engineering &
Construction Group
5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424-1099 •
E.U.A.
800-538-7800 (ligação gratuita)
Telefone: +1-937-245-5154
Fax: +1-937-233-9441

EUROPA

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim • ALEMANHA
Telefone: +49-6142-2100-0
Fax: +49-6142-2100-550

ÁSIA-PACÍFICO

Trimble Navigation
Singapore PTE Limited
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269 • SINGAPURA
Telefone: +65-6348-2212
Fax: +65-6348-2232

DISTRIBUIDOR TRIMBLE AUTORIZADO



www.trimble.com