

GEDO TRACK

PARA VIAS BALASTRADAS

A construção de vias balastradas exige medições rápidas e precisas e feedback imediato. O Trimble GEDO CE é um sistema de medição integrado simples para ajustamentos, inspeções e verificações de qualidade precisos. Numa única operação, o Trimble GEDO CE captura as coordenadas 3D da via juntamente com a largura e inclinação da via. As informações são apresentadas no campo, onde as equipes de trabalho realizam os ajustamentos necessários. Com os seus sistemas de medição de precisão, o Trimble GEDO CE adequa-se a construções de ferrovias convencionais e de alta velocidade.

O SISTEMA TRIMBLE GEDO

O Trimble GEDO CE é um conjunto de ferramentas de medição, registo, análise e aplicações para localização, construção e manutenção de ferrovias. Especialmente concebidos para tarefas e processos de ferrovias, o hardware e software Trimble GEDO CE otimizam o trabalho de campo e de escritório. O sistema utiliza técnicas e formatos de dados padrão para compartilhar informações com as principais aplicações de projeto e manutenção de ferrovias

FERRAMENTAS PARA CONSTRUÇÃO E AJUSTAMENTO DE VIAS BALASTRADAS

Vagonete Trimble GEDO CE

Um único operador pode capturar informações de forma rápida e segura para documentar vias existentes. O posicionamento é fornecido pelos receptores GNSS da Trimble ou pelas Estações Totais Série S da Trimble. O vagonete é removido com facilidade para não dificultar as operações da ferrovias.

Trimble GEDO Office

Software para preparação de alinhamentos. Suporta os formatos padrão para troca de dados com sistemas externos.

Trimble GEDO Track

Software de campo otimizado para construção, ajustamento e verificação de vias balastradas. O GEDO Track pode ser executado no Controlador TSC3 da Trimble.

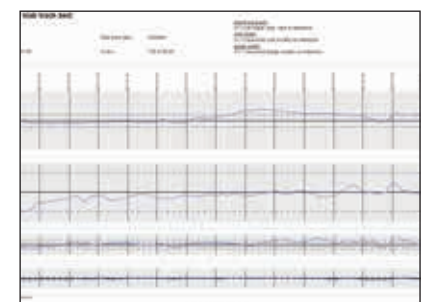
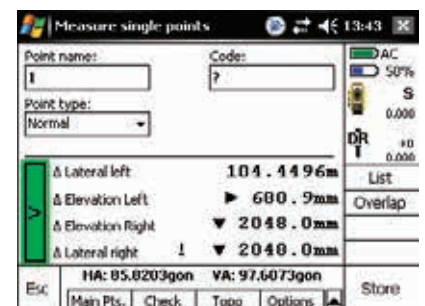
Trimble GEDO Calc

Processamento, análise e revisão de dados de campo e preparação de documentação da posição de construção e da posição final.



Vantagens:

- ▶ Reduza o tempo e os custos de construção através da comparação imediata dos dados medidos com o projeto
- ▶ Verifique a geometria da via com precisão e segurança. O posicionamento ótico preciso e um vagonete simples e autônomo garantem flexibilidade e resultados confiáveis
- ▶ Capture coordenadas, largura e inclinação da via em 3D numa única operação
- ▶ Importe projetos de alinhamento de planos digitais ou em papel. Verifique as informações de projetos antes de passarem para o local do trabalho
- ▶ Reduza o tempo de documentação e aceitação. Capture dados de ajustamento e de aceitação de vias e prepare rapidamente relatórios para empreiteiros e inspeção da qualidade
- ▶ Suporte para cálculos padrão da indústria, incluindo o alargamento FAKOP®
- ▶ Satisfaz os requisitos de informação através de informação gráfica e sob a forma de lista de correções para placas de correção lateral e de altura



PARA VÍA EN PLACA

GERAL

Aplicação Ajustamento de vias para a construção de vias balastradas com base em sistemas de trens Documentação e aceitação de vias para todos os tipos de vias balastradas ferroviárias de alta velocidade, elétricas, metrô, ferrovias industriais, desvios de linha

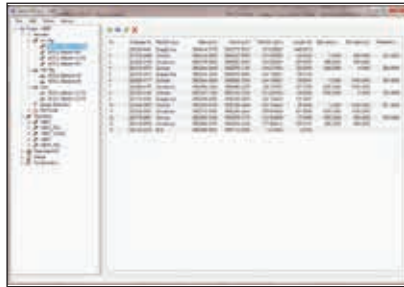
Desempenho 200 m a 400 m/dia para ajustamento >100 metros/hora para documentação e aceitação

Aktualisierungsrate 1 Hz

Innere Systemgenauigkeit ±0,3 mm

Positionsgenauigkeit < 1 mm

Unterstützte Instrumente Estação total Trimble S5
Estação total Trimble S6
Estação total Trimble S7
Estação total Trimble S8
Estação total Trimble S9



MEDIÇÃO DE VIAS TRIMBLE GEDO CE 2.0

Descrição Vagonete para montagem na via

Largura 1000 mm, 1067 mm, 1435 mm, 1520 mm, 1600 mm, 1668 mm
outras larguras mediante encomenda

Peso 16,0 kg

Medição da largura

Intervalo -20 mm a + 60 mm

Precisão ±0,3 mm

Medição da inclinação

Intervalo ±10° ou ±265 mm

Precisão ±0,5 mm (estático)

Duração da bateria

Tipo Íon de lítio da série S Trimble, recarregável

Duração 6-8 horas

CONTROLADOR TRIMBLE TSC3

Sistema operacional Windows® Embedded Handheld 6.5 Professional

Operação Tela sensível a toque, Teclado

Interfaces USB, RS232, Bluetooth®, WiFi (802.11 b/g)

Proteção ambiental IP67; MIL-STD-810G

Intervalo de temperatura -30 °C a +60 °C

Peso 1,04 kg

Bateria

Tipo Íon de lítio 28,9 Wh

Duração 34 horas

TRIMBLE TABLET PC

Sistema operacional Microsoft Windows® 7 Professional

Operação Tela sensível a toque,

Interfaces HDMI, USB 2.0, Bluetooth® 4.0, WiFi (b/g/h)

Proteção ambiental IP65; MIL-STD-810G

Intervalo de temperatura -30 °C a +60 °C

Peso 1,4 kg

ESTAÇÕES TOTAIS TRIMBLE S9

Peso 5,5 kg

Disponível com precisão angular 0,5" ou 1"

Streckenmessgenauigkeit 0,8 mm + 1 ppm ou 1 mm + 2 ppm



Station	Code	Height	Angle	Distance	...
101	101	101	101	101	...
102	102	102	102	102	...
103	103	103	103	103	...
104	104	104	104	104	...
105	105	105	105	105	...
106	106	106	106	106	...
107	107	107	107	107	...
108	108	108	108	108	...
109	109	109	109	109	...
110	110	110	110	110	...

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Parceiro de distribuição autorizado pela Trimble

AMÉRICA DO NORTE
Trimble Inc.
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
EUA

EUROPA
Trimble Railway GmbH
Korbacher Straße 15
97353 Wiesentheid
ALEMANHA
www.trimble-railway.com

ÁSIA-PACÍFICO
Trimble Navigation
Singapore PTE Limited
3 HarbourFront Place
#13-02,
HarbourFront Tower Two
Cingapura 099254
CINGAPURA

© 2011-2016, Trimble Inc.. Todos os direitos reservados. Trimble e o logotipo do Globo e do Triângulo são marcas comerciais da Trimble Inc., registradas nos Estados Unidos e em outros países. Microsoft e Windows são marcas comerciais registradas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. A palavra e logotipos Bluetooth são propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer utilização dessas marcas pela Trimble Inc. é realizada sob licença. As demais marcas comerciais são propriedade dos respetivos proprietários. PN 022543-555B-POR (07/16)