

GEDO CE 2.0: PARA VÍA EN PLACA

PRINCIPALES VENTAJAS

Reduce el tiempo de construcción y los costes al proporcionar una comparación inmediata entre los datos medidos y los del diseño original

Verifica la geometría de la vía con precisión y fiabilidad. El posicionamiento óptico preciso y el sencillo carro completo dan flexibilidad y generan resultados fiables

En una sola operación, el Trimble GEDO CE captura la posición de las coordenadas 3D de la vía, el ancho de vía y el peralte

Permite importar diseños de eje de planos de papel o digitales. Permite comprobar la información del diseño antes de enviarla a la obra

Reduce el tiempo dedicado a la documentación y autorización. Registra el ajuste y los datos de vía verificados y agiliza la preparación de informes para los contratistas y controles de calidad

Es compatible con cálculos estándar de la industria, incluidos los del sobreebanco FAKOP®

Se ajusta a los requerimientos de los informes con gráficos y listados para la corrección de placas en lateral y altura

La construcción de vías en placa requiere de mediciones y comprobaciones precisas con un feedback inmediato. Trimble GEDO CE es un sistema integrado sencillo que sirve para medir ajustes con precisión y para realizar inspecciones y controles de calidad. En una sola operación, el Trimble GEDO CE captura la posición de las coordenadas 3D de la vía, conjuntamente con el ancho de vía y el peralte. La información se compara con el diseño original y el sistema muestra en el campo las desviaciones y las correcciones a aplicar para que los equipos de trabajo puedan realizar los ajustes necesarios. Al ser un sistema de medición precisa, Trimble GEDO CE es ideal para los proyectos de construcción de líneas de alta velocidad y de vías férreas convencionales.

EL SISTEMA TRIMBLE GEDO CE

Trimble GEDO CE es un conjunto de herramientas para la medición, registro, análisis y aplicaciones de ubicación, construcción y mantenimiento de vías férreas. Especialmente diseñado para las tareas y procesos del sector ferroviario, el hardware y software Trimble GEDO CE simplifica el trabajo en el campo y en la oficina. El sistema usa métodos y formatos de datos estándar para compartir información con aplicaciones líderes de diseño y mantenimiento de vías.

HERRAMIENTAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y AJUSTE DE VÍAS EN PLACA

Trimble GEDO CE Trolley

Un operario que trabaje solo podrá documentar la vía existente registrando información rápidamente con seguridad. Los receptores Trimble GNSS y las estaciones totales Trimble Serie S proporcionan el posicionamiento. El carro se quita fácilmente para no entorpecer las operaciones ferroviarias.

Trimble GEDO Office

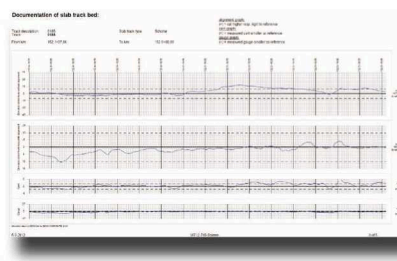
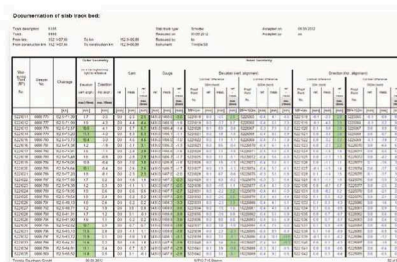
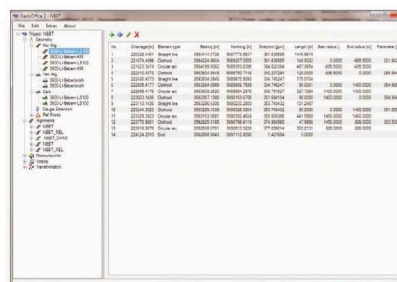
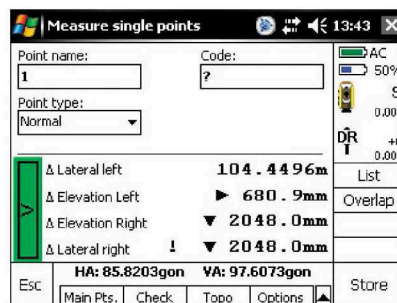
Software para la preparación de ejes. Compatible con formatos estándar de intercambio de datos con sistemas externos.

Trimble GEDO Track

Software de campo optimizado para la construcción, ajuste y verificación de vías en placa. GEDO Track se ejecuta en el controlador Trimble TSC3.

Trimble GEDO Calc

Procesamiento, análisis y revisión de datos de campo y preparación de documentación de la construcción y de la posición final.



GEDO CE 2.0: PARA VÍA EN PLACA

FICHA TÉCNICA

ESPECIFICACIONES GENERALES

Aplicación	Ajuste de vía para sistemas de construcción de vía en placa Documentación de vías férreas y aceptación de todos los tipos de vías en placa Ferrocarril de alta velocidad, tranvías, red de metro, ferrocarriles industriales, desvíos
Rendimiento	200 a 400 m/día para ajuste >100 metros/hora para documentación y verificación
Velocidad de actualización	1 Hz
Precisión interna del sistema	±0,3 mm
Precisión de posición	<1mm
Sensores de posicionamiento soportados	Estación total Trimble S6 Estación Total Trimble S8

TRIMBLE GEDO CE 2.0 PARA LA MEDICIÓN DE VÍAS

Descripción	Carro instalado sobre la vía
Ancho de vía	1.000 mm, 1.067 mm, 1.435 mm, 1.520 mm, 1.600 mm, 1.668 mm (pueden solicitarse otros anchos de vía)
Medición del ancho de vía	
Alcance	-20 mm a + 60 mm
Precisión	±0,3 mm
Medición del peralte	
Alcance	±10° ó ±265 mm
Precisión	±0,5 mm (estática)
Peso	16 kg
Duración de la batería	
Tipo	ión litio, recargable de Trimble Serie S
Duración	6-8 horas

CONTROLADOR TRIMBLE TSC3

Sistema operativo	Windows® Embedded Handheld 6.5 Professional
Operación	Pantalla táctil, teclado
Interfases	USB, RS232, Bluetooth®, WiFi (802.11b/g)
Especificaciones medioambientales	IP67; MIL-STD-810G
Rango de temperatura	-30 °C a +60 °C
Peso	1,04 kg
Batería	
Tipo	ión litio de 28,9 Wh
Duración	34 horas



© 2011-2013, Trimble Navigation Limited. Reservados todos los derechos. Trimble y el logo del Globo terráqueo y el Triángulo son marcas comerciales de Trimble Navigation Limited, registradas en los Estados Unidos y en otros países. Microsoft y Windows son marcas registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países. La marca con la palabra Bluetooth y los logos son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y todo uso de dichas marcas por parte de Trimble Navigation Limited es bajo licencia. Todas las otras marcas son propiedad de sus respectivos titulares. NP 022543-555A-SPA (03/13)

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.



AllTerra Ibérica S.L.U.
C/Dublín, 1 Planta 1
Polígono Európolis
28232 Las Rozas (Madrid)
Tel.: +34 902 30 40 75
Fax: +34 916 370 074
www.allterra-iberica.es

AMÉRICA DEL NORTE

Trimble Navigation Limited
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
EE.UU.

EUROPA

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ALEMANIA

ASIA-PACÍFICO

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

