

# GEDO TRACK

FÖR BAX- OCH LYFTVÄRDEN I REALTID

Vid nybyggnation av spår krävs snabb, precis och direkt feedback, speciellt vid slab track. Trimble GEDO CE är ett enkelt, integrerat system för inmätning av spår med hög precision, för justering, inspektion och dokumentering. Trimble GEDO CE fångar upp spårets 3D-koordinater, dess spårvidd och rälsförhöjning, i ett moment. Informationen jämförs mot projekterat spår, och justeringsvärden visas direkt ute i fält. Med systemets noggranna mätningar, så passar Trimble GEDO CE både för konventionell- och höghatsighetsjärnväg.

## TRIMBLE GEDO CE-SYSTEM

Trimble GEDO CE är en uppsättning av verktyg för spårinmätning, datainsamling och analys, under järnvägens alla faser, projektering, konstruktion och underhåll. Trimble GEDO CE är speciellt skräddarsydd för spårprocesser, och effektiviserar allt arbete, i både fält och på kontoret. Systemet använder sig av etablerade teknikstandarder och format, inom spårprojektering och underhållsarbete

## VERKTYG FÖR SPÅRKONSTRUKTION OCH UNDERHÅLL

### Trimble GEDO CE-mätvagn

En enda operator kan snabbt och enkelt inhämta information om befintligt spår. Positionering får genom Trimbles GNSS-mottagare eller Trimbles S-serie totalstationer. Mätvagnen är lätt, och flyttas lätt av och på spåret.

### Trimble GEDO Office

Mjukvara för att bearbeta och analysera fältdata, och för datautbyte med externa system.

### Trimble GEDO Track

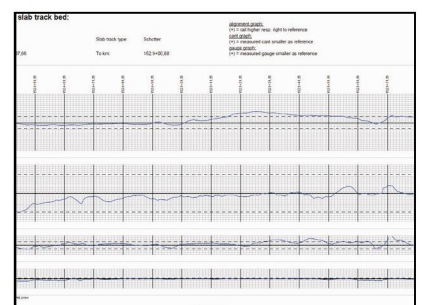
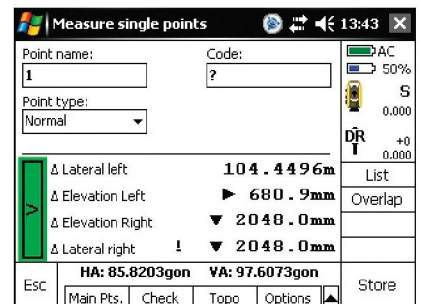
Fältnjukvara optimerad för slab track konstruktion, justering och verifiering. Programmet ger bax- och lyftvärden, offset i spårvidd och rälsförhöjning, i realtid. GEDO Track kan köras med Trimbles TSC3/7, eller Tablet T7/10.

### Trimble Profiler GEDO CE 2.0

Lasermätningseenhet för att mäta objekt i, och omkring, spårområdet, för dokumentering, plattformens avstånd och fria-rummet kontroll. Mätningarna kan göras relativt, mot spårmitt, eller i absoluta koordinater i kombination med totalstation eller GNSS.

## Huvudegenskaper:

- ▶ Reducera konstruktionstiden och kostnaden med direkt feedback om spårets läge i jämförelse mot projekterat spår.
- ▶ Verifiera spårgeometrin med noggrannhet och tillförlitlighet. Exakt optisk positionering och en enkel, fristående vagn ger flexibilitet och pålitliga resultat.
- ▶ Fånga upp spårets absoluta koordinater, dess spårvidd och rälsförhöjning i ett enda moment.
- ▶ Importera geometridata digitalt, eller ifrån kurvkort. Kontrollera spårdatat innan du anländer till arbetsplatsen.
- ▶ Reducera tiden för dokumentering och godkännande av spårläget. Skapa rapporter, så som bax- och lyftlista, snabbt och enkelt.
- ▶ Stödjer industristandard beräkningar som t.ex. FAKOP®.
- ▶ Uppfyll rapporteringskraven med både grafisk och listutformad output.



# FÖR DOKUMENTERING AV SPÅR

## GENERELLT

Användningsområde ..... Spårriktning,  
Huvudspår, sidospår, gaturål, tunnelbana, industrispår

Systemets noggrannhet  
med totalstation ..... ±1 mm\* i Stanna&Gå-läge  
±3 mm\* i Kinematiskt-läge  
med GNSS ..... ±2 cm till 4 cm

Produktivitet  
med GNSS ..... 1 Hz  
med totalstation ..... 1 Hz  
med GNSS ..... 10 Hz (Kinematiskt endast S8 och S9)  
Mätningshastighet  
med totalstation: ..... Upp till 3,000 m/timma

Kinematiska positioneringssensorer som stöds ..... Trimble S5 Totalstation  
Trimble S6 Totalstation  
Trimble S7 Totalstation  
Trimble S8 Totalstation  
Trimble S9 Totalstation  
Alla Trimbles GNSS-mottagare

## TRIMBLE GEDO CE 2.0 SPÅRMÄTNING

Beskrivning ..... Spårgående mätvagn  
Spårvidd .891 mm, 1000 mm, 1067 mm, 1435 mm, 1520 mm, 1600 mm, 1668 mm  
andra spårvidder på begäran

Vikt ..... 16.8 kg

Spårviddsmätning  
Omfång ..... -20 mm till + 60 mm  
Noggrannhet ..... ±0.3 mm

Rälsförhöjningsmätning  
Omfång ..... ±10° eller ±265 mm  
Noggrannhet ..... ±0.5 mm (statiskt)

Batteri  
Typ ..... Trimble S-Series Li-Ion, laddningsbara  
Batteritid ..... 6-8 timmar

## TRIMBLE PROFILER GEDO CE 2.0

Vikt ..... 3.5 kg  
Mätspänn ..... 0.3 m till 30 m  
Typisk noggrannhet på avståndsmätning ..... ±1.5 mm

## TRIMBLE R10 GNSS-SYSTEM

Gränssnitt ..... USB, Bluetooth®, WiFi  
Kapslingsklass ..... IP67; MIL-STD-810F  
Temperaturspänn ..... -40°C to +60°C  
Vikt ..... 1.12 kg

Batteri  
Typ ..... 3.7 Ah Li-Ion smart  
Batteritid ..... 5 timmar

## TRIMBLE TSC3

Operativsystem ..... Microsoft Windows® Handheld 6.5  
Inmatning ..... Pekskärm, knappsats  
Gränssnitt ..... USB, RS232, Bluetooth®, WiFi(800.11b/g)  
Kapslingsklass ..... IP67; MIL-STD-810G  
Temperaturspänn ..... -30 °C to +60 °C  
Vikt ..... 1.04 kg

## TRIMBLE TSC7

Operativsystem ..... Microsoft Windows® 10 Pro  
Inmatning ..... Pekskärm, knappsats  
Gränssnitt ..... USB 3.1, RS232, Bluetooth® v 4.0 LE, WiFi(800.11a/b/g/n)  
Kapslingsklass ..... IP68; MIL-STD-810G  
Temperaturspänn ..... -20 °C to +60 °C  
Vikt ..... 1.4 kg



Measure profile points		16:02
Point name:	Code:	92%
2001		100%
Chainage:	Adapter:	S
200.499m	0 mm	0.000
		-35.0
		0.000
ΔLateral (center):	0.150m	
ΔElevation (center):	2.828m	
Cant:	64.7mm	
Gauge:	1.0684m	
Esc	SD: 2.4815m, V: 399.2777 gon	Store
	Options	



\*beroende på miljö, instrument och etablering  
Specifikationer kan komma att ändras utan meddelande



Trimtec Stockholm  
Finlandsgatan 14  
164 74 Kista  
info@trimtec.se