

# GEDO REC

## FÖR DOKUMENTERING AV SPÅR

Trimbles GEDO CE-system är ett snabbt och effektivt verktyg för att mäta, samla in och dokumentera detaljerad information om existerande spår och spår under konstruktion. Genom att lägga till ytterligare sensorer, så kan systemet användas för att mäta in objekt i spårområdet och för kontroll av minsta fritt utrymme. Datainsamling med GEDO CE-systemet kan användas i GIS syfte, omprojektering, under byggfasen och för kvalitetskontroll.

### TRIMBLE GEDO CE-SYSTEM

Trimble GEDO CE är en uppsättning av verktyg för spårmatning, 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 SPÅRDOKUMENTERING

#### Trimble GEDO CE-mätvagn

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

#### Trimble GEDO Office

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

#### Trimble GEDO Rec

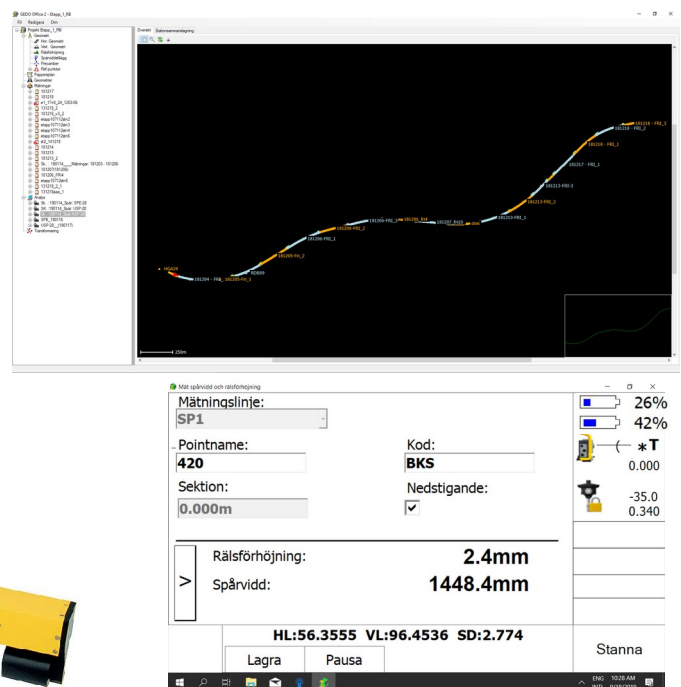
Fältmjukvara som är optimerad för dokumentering och inmätning av spår.

#### 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 spårmit, eller i absoluta koordinater i kombination med totalstation eller GNSS.

### Huvudegenskaper:

- ▶ Lätt spårmatande vagn, som samlar in data om spårets läge, spårvidd och rälsförhöjning samtidigt.
- ▶ Mät in långa sträckor spår, utan att störa den vanliga trafiken.
- ▶ Positionering med hjälp av totalstation eller GNSS, ger spårdata att förlita sig på.
- ▶ Det snabba inmätningförfarandet reducerar kostnaden. Samla in upp till 3000 meter detaljerad information om spåret med GNSS, eller upp till 1000 meter med totalstation, per timma.
- ▶ Optimerat ditt fältarbete genom att slå ihop mätresultaten från flera olika inmätningar.
- ▶ Spara ryggen genom att samla in all information om spåret utan att behöva använda GEOSP eller SOLA-pass.
- ▶ Exportera resultatet till andra programvaror i GEDO-portföljen, eller till andra mjukvaror inom GIS eller järnväg.



# FÖR DOKUMENTERING AV SPÅR

## GENERELLT

Användningsområde	Dokumentation av lagt spår, Huvudspår, sidospår, gaturål, tunnelbana, industrispår
Systemets noggrannhet	±1 mm* i Stanna&Gå-läge ±3 mm* i Kinematiskt-läge
med GNSS	±2 cm till 4 cm
Produktivitet	
med totalstation	.600 till 1,200 m/timma
med GNSS	Upp till 3,000 m/timma
Mätningshastighet	
med totalstation:	1 Hz
	(Stanna&Gå-läge) 10 Hz (Kinematiskt endast S8 och S9)
med GNSS	10 Hz Realtid
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
Temperaturspann	-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
Temperaturspann	-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
Temperaturspann	-20 °C to +60 °C
Vikt	1.4 kg



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



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

© 2017, Trimble Navigation Limited. All rights reserved. Trimble and the Globe and Triangle logo are trademarks of Trimble Navigation Limited registered in the United States and in other countries. Microsoft and Windows are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. The Bluetooth word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Trimble Navigation Limited is under license. All other trademarks are the property of their respective owners. PN 022518-323A (09/17)

www.trimtec.se