



# GEDO TRACK

## FÜR FESTE FAHRBAHNEN

Beim Bau fester Fahrbahnen sind schnelle, präzise Messungen und die sofortige Anzeige der Ergebnisse gefordert. Trimble GEDO Track ist ein einfach konzipiertes, integriertes Messsystem für hochgenaue Gleiseinrichtung, Inspektionen und Qualitätskontrollen. In einem Arbeitsschritt werden mit dem Trimble GEDO Track System die dreidimensionale Lage des Gleises sowie die Spurweite und Gleisüberhöhung erfasst. Die gemessenen Daten werden mit den Entwurfsdaten verglichen. Direkt vor Ort werden Offset- und Korrekturwerte angezeigt, um den Bautrupps die Gleiseinrichtung zu ermöglichen. Das hochgenaue Trimble GEDO Track System eignet sich sowohl für konventionelle als auch für Hochgeschwindigkeitsstrecken.

### TRIMBLE GEDO SYSTEME

Die Trimble GEDO Systeme können für unterschiedliche Anwendungen beim Messen, Erfassen und Analysieren der Gleislage und Gleisqualität sowie für Bau- und Instandhaltungsmaßnahmen eingesetzt werden. Die Instrumente und Software der Trimble GEDO Systeme sind speziell für die verschiedenen Vermessungsaufgaben an Bahnstrecken ausgelegt und vereinfachen die Arbeiten im Feld und im Büro. Anhand von Standarddatenformaten können Informationen mit führenden Softwareprodukten zur Gleisplanung und Maschinen zur Gleisinstandhaltung ausgetauscht werden.

### SYSTEMAUSSTATTUNG

#### Trimble GEDO CE 2.0

Gleismesswagen mit Sensorik zur Erfassung der Spurweite und Überhöhung. Zusammen mit einer feldtauglichen Trimble Kontrolleinheit und einem Trimble Tachymeter oder GNSS-Empfänger bildet dieser die Grundlage für die einfache und schnelle Gleisvermessung. Der Gleismesswagen kann vor einer Zugdurchfahrt problemlos von einer Person aus dem Gleis gehoben werden.

#### Trimble GEDO Office

Software zum Vorbereiten der Trassendaten. Unterstützt gängige Standardformate für den Datenaustausch mit externen Systemen.

#### Trimble GEDO Track

Feldsoftware optimiert für die Einrichtung und Überprüfung von Festen Fahrbahnen. Basierend auf der Messung werden die Differenzen zwischen Ist und Soll entsprechend der Trassierung live im Feld angezeigt.

#### Trimble GEDO Office Module Quality

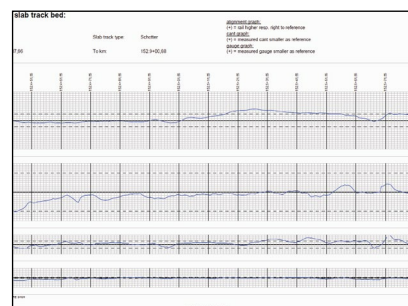
Software zum Erzeugen von Prüfprotokollen (z.B. Wandersehne, Handersatzmessung, MSK) um die Konformität mit Gleissicherheits- und Qualitätsparametern zu gewährleisten.

### Hauptvorteile:

- ▶ Verkürzte Bauzeit und reduzierte Kosten durch unverzüglichen Abgleich der Messdaten mit den Sollwerten
- ▶ Präzise und zuverlässige Kontrolle der Gleislage. Genaue Messung mit Gleismesswagen für Flexibilität und zuverlässige Ergebnisse
- ▶ Aufzeichnung der dreidimensionalen Gleislage, Spurweite und Gleisüberhöhung in einem Arbeitsschritt
- ▶ Importieren der Trassen in digitaler Form. Prüfen der Trassendaten vor der Mitnahme auf die Baustelle
- ▶ Reduzierter Zeitaufwand für Dokumentation und Abnahmemessung. Aufzeichnung der Korrekturwerte und Gleisabnahmedaten und zügige Berichterstellung für Baufirmen und Qualitätskontrolle
- ▶ Unterstützung von speziellen Berechnungen (z.B. FAKOP® Spurkopfaufweitung und Brückendurchbiegung)
- ▶ Standardisierte Protokollierung von Korrekturwerten von Seitenführungs- und Höhenkorrekturplatten in graphischer Form und Listenform



Punktname:	Code:	44%
1022	?	100%
Punktart:		0.000
Normal		-35.0
		0.100
Δ Seitlich Links	◀ 0.4mm	Liste
Δ Höhe Links	▲ 2.1mm	Überlapp.
Δ Höhe Rechts	! ▲ 2.0mm	
Δ Seitlich Rechts	◀ 0.5mm	
Hz:254.8291 V:100.8841 SD:4.758		
Esc	GHP	Kontrolle
	Topo	Optionen
		Speichern



# FÜR FESTE FAHRBAHNEN

## ALLGEMEINES

Anwendung ..... Gleiseinrichtung beim Bau von festen Fahrbahnen mit schienengebundenen Einrichtungsanlagen  
 Gleisdokumentation und Abnahme sämtlicher festen Fahrbahntypen  
 Hochgeschwindigkeitsstrecken, Straßenbahnen, U-Bahnen, Industriegleise und Weichen  
 Leistung ..... 200 m bis 400 m/Tag für Gleisjustierung  
 >100 m/h für Dokumentation und Abnahme  
 Aktualisierungsrate ..... 1 Hz  
 Innere Systemgenauigkeit ..... ±0,3 mm  
 Positionsgenauigkeit ..... < 1 mm  
 Unterstützte Instrumente ..... Trimble S-Serie Tachymeter  
 Empfohlen wird Trimble S9 HP

## GLEISSMESSSYSTEM TRIMBLE GEDO CE 2.0 (\*1)

Beschreibung ..... Gleissmesswagen  
 Spurweite ..... 1000 mm, 1067 mm, 1435 mm, 1524 mm, 1600 mm, 1668 mm, 1676 mm (andere Spurweiten auf Nachfrage)  
 Gewicht ..... 16,8 kg  
**Spurweitenmessung**  
 Messbereich ..... -20 mm bis +60 mm  
 Genauigkeit ..... ±0,3 mm  
**Messen der Gleisüberhöhung**  
 Messbereich ..... ±10° oder ±265 mm  
 Genauigkeit ..... ±0,5 mm (statisch)  
**Akkubetriebsdauer**  
 Typ ..... Lithium-Ionen-Akku der Trimble S-Serie  
 Betriebsdauer ..... 8 bis 10 Std

## KONTROLLEINHEIT TRIMBLE TSC7

Betriebssystem ..... Windows® Microsoft 10 Pro  
 Bedienung ..... Touchscreen, Tastatur  
 Schnittstellen ..... USB, RS232, Bluetooth®, WLAN (802.11 a/b/g/n)  
 Schutz gegen Umwelteinwirkungen ..... IP68; MIL-STD-810G  
 Temperaturbereich ..... -20 °C bis +60 °C  
 Gewicht ..... 1,6 kg  
**Akku**  
 Betriebsdauer ..... bis zu 7 Std.

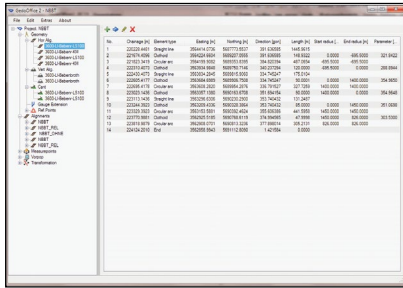
## KONTROLLEINHEIT TRIMBLE T7

Betriebssystem ..... Windows® 10 Professional  
 Bedienung ..... Touchscreen  
 Schnittstellen ..... USB, Bluetooth®, WLAN (802.11 a/b/g/n)  
 Schutz gegen Umwelteinwirkungen ..... IP68; MIL-STD-810G  
 Temperaturbereich ..... -20 °C bis +60 °C  
 Gewicht ..... 1,2 kg  
**Akku**  
 Typ ..... 28.9 Wh Li-Ion  
 Life ..... 34 Std

## TACHYMETER TRIMBLE S9

Gewicht ..... 5,5 kg  
 Winkelmessgenauigkeit ..... 0,5° oder 1°  
 Streckenmessgenauigkeit ..... 0,8 mm + 1 ppm oder 1 mm + 2 ppm

\*1 Falls bedingt durch die Bauweise oder die geringe Bauleistung kein Gleissmesswagen eingesetzt werden kann, kann die GEDO Track Bar verwendet werden.



Segment	Chassis	Start	End	Length	Area	Volume	Weight	Material	Notes
1	1	0+000	0+100	100	100	100	100	100	
2	1	0+100	0+200	100	100	100	100	100	
3	1	0+200	0+300	100	100	100	100	100	
4	1	0+300	0+400	100	100	100	100	100	
5	1	0+400	0+500	100	100	100	100	100	
6	1	0+500	0+600	100	100	100	100	100	
7	1	0+600	0+700	100	100	100	100	100	
8	1	0+700	0+800	100	100	100	100	100	
9	1	0+800	0+900	100	100	100	100	100	
10	1	0+900	1+000	100	100	100	100	100	



Spezifikationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Autorisierter Trimble-Vertriebspartner

**NORDAMERIKA**  
 Trimble Inc.  
 10368 Westmoor Dr  
 Westminster CO 80021  
 USA

**EUROPA**  
 Trimble Railway GmbH  
 Korbacherstraße 15  
 97353 Wiesentheid  
 DEUTSCHLAND

gedo.trimble.com

**ASIEN & SÜDPAZIFIK**  
 Trimble Navigation  
 Singapore PTE Limited  
 3 HarbourFront Place  
 #13-02,  
 HarbourFront Tower Two  
 Singapore 099254  
 SINGAPUR

© 2011-2022, Trimble Inc. Alle Rechte vorbehalten. Trimble und das Globus- und Dreieck-Logo und Yuma sind in den USA und in anderen Ländern eingetragene Marken von Trimble Inc., Microsoft und Windows sind entweder in den Vereinigten Staaten und/oder in anderen Ländern eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation. Die Bluetooth-Wortmarke und -Logos sind Eigentum der Bluetooth SIG, Inc. Die Verwendung dieser Marken durch Trimble Inc. erfolgt unter Lizenz. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Bestell-Nr. 022543-555D-DEU (07/22)

