



GEDO DOC

ZUR EINFACHEN KONTROLLE DER GLEISQUALITÄT

Das System, basierend auf dem Gleismesswagen Trimble GEDO CE 2.0, ermöglicht die einfache Gleiskontrolle durch Messung der grundlegenden Qualitätsparameter. Es werden die Überhöhung, Spurweite und Verwindung in Abhängigkeit der Station erfasst.

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 bildet dieser die Grundlage für die einfache und schnelle Erfassung der wichtigsten Parameter zur Beurteilung der Gleisqualität. Der Gleismesswagen kann vor einer Zugdurchfahrt problemlos von einer Person aus dem Gleis gehoben werden.

Trimble GEDO Rec Modul Doc

Software zur Erfassung der wichtigsten Gleisqualitätsparameter in Verbindung mit dem Trimble GEDO CE 2.0 Gleismesswagen. Die Messwerte werden während der Messung angezeigt und können im Feld als Protokoll ausgegeben werden.

Trimble GEDO Profiler

Optionale Lasermesseinheit zur Überprüfung der Gleislage an Festpunkten sowie zur Messung von Abständen zu Bauwerken und Bahnsteigen.

Hauptvorteile:

- ▶ Kontinuierliche, einfache und schnelle Erfassung von Spurweite, Überhöhung und Verwindung
- ▶ Live-Anzeige der aktuellen Messwerte
- ▶ Messen langer Streckenabschnitte auch ohne Sperrpausen und Beeinflussung des Bahnverkehrs
- ▶ Direkte Ausgabe der Ergebnisse vor Ort im frei wählbarem Punktraster möglich
- ▶ Erfassung und Codierung von wichtigen Positionen
- ▶ Verwendung eines universellen Gleismesswagens mit modularen Erweiterungsmöglichkeiten

Measure gauge and cant	
Measurement line: G11	
Pointname: 300251	Code: T
Chainage: 54.179m	Ascending: <input type="checkbox"/>
Cant: 32.5mm	
Gauge: 1434.9mm	
Points: 251	
Store	Pause
Stop	



ZUR EINFACHEN KONTROLLE DER GLEISQUALITÄT

ALLGEMEINES

Anwendung Kontrolle Gleisqualität durch Messung Spurweite, Überhöhung und Verwindung
 Optional mit Profiler zur Kontrolle der Gleislage an Festpunkten und Abstandsmessung zu gleisnahen Objekten

Leistungsmerkmale

Kontinuierliche Erfassung bis 3.600 m/h

GLEISSMESSSYSTEM TRIMBLE GEDO CE 2.0

Beschreibung Gleissmesswagen (Erweiterungen möglich)
 Spurweite 1.000 mm, 1.067 mm, 1.435 mm, 1.520 mm, 1.600 mm, 1.668 mm, 1.676 mm (andere Spurweiten auf Nachfrage)
 Gewicht 16,8 kg
Spurweitenmessung
 Messbereich -20 mm bis +60 mm
 Genauigkeit ±0,5 mm
Messen der Überhöhung
 Messbereich ±9° oder ±235 mm bei 1.435 mm Spurweite
 Genauigkeit ±0,5 mm (statisch)
Akku
 Typ Lithium-Ionen-Akku der Trimble S-Serie
 Betriebsdauer 8 - 10 Stunden.

TRIMBLE PROFILER GEDO CE 2.0

Gewicht 3,5 kg
 Messbereich 0,3 m bis 30 m
 Typische Streckenmessgenauigkeit ±1,5 mm

KONTROLLEINHEIT TRIMBLE TSC3

Betriebssystem Windows® Embedded Handheld 6.5 Professional
 Bedienung Touchscreen, Tastatur
 Schnittstellen USB, RS232, Bluetooth®, WiFi (802.11b/g)
 Schutz gegen Umwelteinwirkungen IP67; MIL-STD-810G
 Temperaturbereich -30 °C bis +60 °C
 Gewicht 1,04 kg
Akku
 Betriebsdauer 34 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.



*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
 www.trimble-railway.com

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

© 2018, Trimble Inc. Alle Rechte vorbehalten. Trimble und das Globus- und Dreieck-Logo sind in den USA und 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. 022516-421 DEU (09/18).