



GOLDSCHMIDT

Smart Rail Solutions



TRACKSCAN METRO

**EINZIGARTIGE GEOMETRIE- UND VERSCHLEISS-
MESSUNG VON SCHIENEN ALLER ART**

Trackscan Metro ermöglicht die kontinuierliche Prüfung der gesamten Gleisgeometrie und den Kopfverschleiß für jede Schiene. Darüber hinaus misst das Gerät die Stromschiene und kann die Ergebnisse visueller Gleisinspektionen aufzeichnen.

TECHNISCHE DATEN

SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen (L x B x H)	1 250 x 2 050 x 870 mm mit Laserköpfen zur Messung der Stromschiene (eingeklappt) 1 250 x 2 710 x 870 mm mit Laserköpfen zur Messung der Stromschiene (aufgeklappt)
Gewicht	50 kg
Messschrittweite	0,25 m
Spurweite (Messwert)	Genauigkeit: $\pm 0,5$ mm Messbereich: -15 ... +50 mm
Überhöhung (gemessen)	Genauigkeit: $\pm 1,5$ mm Messbereich: ± 200 mm
Verwindung (berechnet)	Genauigkeit: $\pm 3,0$ mm Messbereich: ± 200 mm
Spurweiteänderung (berechnet)	Genauigkeit: $\pm 1,0$ mm Messbereich: ± 200 mm
Horizontale Querhöhenfehler (extrapoliert)	Genauigkeit: $\pm 0,2$ mm Messbereich: ± 5 mm
Vertikale Längshöhenfehler (extrapoliert)	Genauigkeit: $\pm 0,2$ mm Messbereich: ± 2 mm
Schienenquerprofil (gemessen)	Genauigkeit: $\pm 0,3$ mm Auflösung: 0,1 mm Schienenkopfprofil: links und rechts
Betriebsbedingungen	Temperatur: -10 °C ... 50 °C Feuchtigkeit: 15 ... 85 %, nicht kondensierend Regen- und frostbeständig
Speichervermögen	1 400 km

VORTEILE

- Schnelle und genaue Messung von Schienen aller Art
- Lasermessköpfe ermöglichen die präzise Messung von Schienenprofilen und die Bestimmung der Schienenkopf-Verschleißparameter
- Einfache Bedienung des Geräts während der Messung
- Hot-Swap-fähige Akkus – die Verfügbarkeit geladener Akkus ermöglicht eine unbegrenzte Betriebszeit
- Integrierter GPS-Empfänger zur Dokumentation der Messpunktkoordinaten
- Verfügbar für alle Spurweiten
- Zuverlässige Erfassung und Übertragung der Messdaten über USB-Stick
- Flexible, maßgeschneiderte Software, Export der Messdaten in den Formaten Excel, Word, PDF, DXF und CSV

LIEFERUMFANG

- Trackscan Metro-Gerät inkl. 2 Batterien
- 2 zusätzliche Batterien
- Ladegerät
- Transporttasche
- Software für Datenanalyse
- Cloudbasiertes Management oder weitere Funktionen auf Anfrage



DARi