



TRACKSCAN USE-B

ERKENNEN UND BEWERTEN VON VOLUMENFEHLERN IN DER SCHIENE

Um die Sicherheit des Eisenbahnverkehrs zu gewährleisten, müssen die Schienen zyklisch geprüft, Mängel aufgespürt und nach den jeweils gültigen Vorschriften des Infrastrukturbetreibers bewertet, überwacht und beseitigt werden. Das Ultraschall-Schienenprüfgerät Trackscan USE-B findet u. a. tiefe Head Checks, Squats und Korrosion am Schienenfuß. Bei der Darstellung kann zwischen A- und B-Scan gewählt werden. Die Ergebnisdaten sind in kundeneigene Infrastrukturdaten importierbar.

TECHNISCHE DATEN

SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen (L x B x H)	623 x 300 x 800 mm
Gewicht	17 kg (ohne Koppelwasser)
Fassungsvermögen	bis zu 4 Liter Koppelwasser
Schutzklasse	IP65
Betriebszeit	bis zu 8 Stunden
Unabhängige Kanäle	9 Stück mit jeweils einem Ultraschallprüfkopf
Ultraschallprüfköpfe	9 Stück mit verschiedenen Einschallwinkeln

VORTEILE

- Lückenlose Inspektion zur Erkennung und Bewertung von Volumenfehlern
- 2D Darstellung der „Gläsernen Schiene“ in A-Scan oder B-Scan Ansicht
- Filterfunktionen gegen Störanzeigen
- Vollständige Speicherung der Rohdaten
- Geringe Instandhaltungskosten aufgrund modularer Bauweise
- Moderne Leichtbauweise mittels Faserverbundwerkstoffen
- Inspektion im Vorwärts- und Rückwärtsbetrieb möglich
- Geeignet für Links- und Rechtshänder

LIEFERUMFANG

- Carbon-Leichtbau-Trolley
- 9 Ultraschallprüfköpfe
- Military grade Tablet
- Software für Datenanalyse
- Automatisches Spurführungssystem
- Anpassbar an verschiedene Schienenprofile
- Bremssystem
- Koppelwasser-Flusskontrollsystem
- Seitenständer zum Abstellen

ZUBEHÖR

- Transportbox
- Teleskoparm für Spurweiten bis 1600 mm
- Ein-Kanal-Ultraschallgerät

