



# Systeme d'auscultation des rails par ultrasons – Rail Road Runner (RRR)

Caractéristiques techniques

# Fiche technique Rail Road Runner

Rail Road Runner: le système d'auscultation de défauts internes de rails par ultrasons pour les tronçons plus courts, les appareils de voie et les zones de gare. Le RRR détecte les anomalies et les défauts internes dans le matériau, les affiche en temps réel et documente en permanence l'état du rail. Idéal pour les exploitants de réseaux ferroviaires, les sociétés d'infrastructures ferroviaires et de services.

## Données générales/caractéristiques techniques

### Tablette PC robuste IP65 MIL-STD-810G avec écran 10,1"

Amovible pour une utilisation au bureau

Interface utilisateur à écran tactile intuitif

Modes jour et nuit

Vue aérienne avec un zoom avant et arrière rapide

Peut être utilisé dans toutes les conditions de lumière et de temps

### Système à ultrasons haute performance à 12 canaux pulsés et roue d'inspection à 9 sondes

Six sondes de 70° (3x en avant et 1x en arrière)

Deux sondes de 40° (1x en avant et 1x en arrière)

Une sonde à 0°

### Diverses vues à ultra-sons

Images A-scan des 9 sondes en une seule image

Images B-scan des 9 sondes en une seule image

SA-scan détaillé d'une sonde avec vue réduite des 8 autres sondes à ultra-sons dans une image

Scan A-B

Échodynamique

### Facilité d'utilisation

SQ 3000 (en option) pour le contrôle manuel des défauts, des rails forgés et des soudures

Chariot léger grâce à sa structure en fibre de carbone

Faible consommation de liquide de couplage grâce aux vannes commandées par logiciel

Grande autonomie d'auscultation grâce au système de gestion des batteries

Mise en voie aisée et rapide

Convient aux droitiers et gauchers

Système de guidage de voie innovant pour un positionnement précis en marche avant et arrière

Bras télescopique (en option) pour une manipulation aisée et une qualité de test optimale, compatible avec les différents écartement de voie

Transport facile de plusieurs appareils possible dans une voiture

## Service Vossloh

Vente

Formation et accompagnement sur le terrain

Analyse de vos données et préparation de rapports d'essais

Revision annuelle de l'appareil

Contrôles du système

Stockage et fourniture de pièces de rechange

Service de maintenance

Prestation d'auscultation

## Autorisations

Confirmation de la conformité du RRR par l'organisme expert accrédité DakKS de DB Systemtechnik basée sur les normes et réglementations DIN EN:

ISO/IEC 17000

DIN EN ISO/IEC 17020

DB Ril 821.2007:2012-01 et Z60:2010-10

EN 16729-1:2016

## Services supplémentaires optionnels

Formation des clients dans les centres de formation de Vossloh

Analyse en ligne des relevés réalisés par les clients

Organisation des auscultations

Maintenance et fourniture de pièces de rechange