

VIGILIS 400_{MT-US}

VÉHICULE DE TRANSPORT, DE MESURE ET D'AUSCULTATION DE VOIE

*Sécurisez vos voies
par du contrôle préventif*



*Mesure rapide et automatique de la géométrie des voies
Identification précise des défauts de rail avec le système ultrasons
Cabine spacieuse pour le transport de 5 personnes
Remorque pour le transport d'équipements*

 **GEISMAR®**

Vos bénéfices

- Véhicule léger et compact conçu pour intégrer de l'équipement de mesure des voies
- Capable de détecter et de marquer les défauts métallurgiques avec le système ultrasons jusqu'à 20 km/h
- Maîtrise de l'évolution de la géométrie des rails avec le module RailScan™ Lite jusqu'à 50 km/h
- Capacité de transport jusqu'à 5 personnes
- Espace de stockage additionnel avec la remorque pour transport de matériel léger (en option)



Caractéristiques du module Railscan™

Paramètres mesurés	• Ecartement
	• Dévers
Paramètres mesurés	• Torsion/Gauche
	• Courbure
	• Profil longitudinal
	• Alignement horizontal

Précision GPS	Coordonnées tous les 250 mm
---------------	-----------------------------

Echantillonnage	250 mm ou 12"
-----------------	---------------

Technologie	Inspection sans contact (laser)
-------------	---------------------------------



Module pour mesure de géométrie de la voie

Spécifications

Motorisation	63 kW / 86 hp (Diesel)
Ecartement	De 1 000 à 1 676 mm
Traction ferroviaire	Transmission hydrostatique
Pente maximale	6 %
Rayon de courbure minimal	40 m
Dévers maximal	160 mm
Vitesse maximale (avec remorque)	50 km/h (autre sur demande)
Charge maximale admissible dans la remorque	Jusqu'à 2 000 kg



Caractéristiques du module ultrasons

Taille de la tête de rail	50 à 80 mm
Echantillonnage	2 mm à 10 km/h
Sondes nominales	4
Peinture	4 distributeurs automatiques



Module ultrasons