

# REGLE ELECTRONIQUE DE MESURE DE LA RECTITUDE DU RAIL RECTIRAIL DL2

*Le meilleur de la technologie de mesure  
portative et électronique*



*Robuste pour une utilisation intensive*

*Légère et simple à utiliser*

*Justesse et répétabilité des mesures*

**GEMSA**  
GEISMAR ELECTRONIC MEASURING SYSTEMS

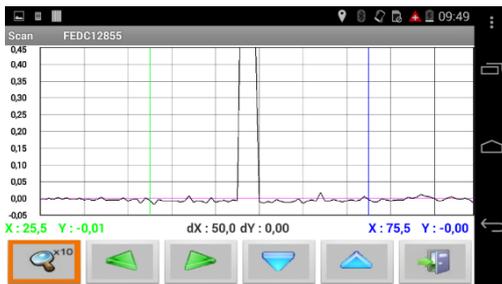
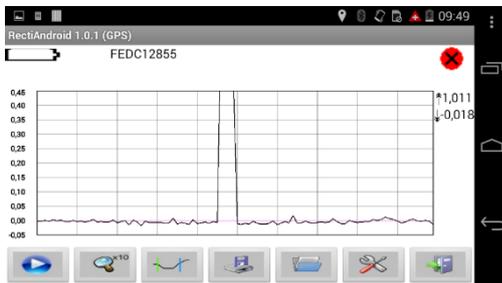
 **GEISMAR**<sup>®</sup>

# REGLE ELECTRONIQUE DE MESURE DE LA RECTITUDE DU RAIL

## RECTIRAIL DL2

### Vos bénéfices

- Contrôle de la rectitude du rail sur la table de roulement, les flancs et congés de raccordement : planéité des soudures, usure ondulatoire, profil des abouts de rail
- Manipulation de la règle ergonomique grâce à un joystick et 2 boutons facilement utilisables même avec des gants
- Connexion via Bluetooth à un Smartphone Android avec fonction GPS pour l'affichage des profils et le stockage des relevés. Permet de transférer les données archivées du Smartphone vers un PC pour exploitation ultérieure
- Deux butées magnétiques assurent le parfait positionnement de la règle sur le rail permettant ainsi aux 100 capteurs (sur une base de 1 mètre) d'effectuer un relevé précis
- Protégée des parasites électromagnétiques (norme EN 50121/4) et structure robuste



### Avantages technologiques

- Exploitation des relevés sur Smartphone ou PC (logiciel RectiPC)
- Corrélation entre plusieurs relevés de rectitude pour extraire des mesures de 1,5 m à 14 m de longueur
- Correction des tracés obtenus en fonction du rayon de courbure de la voie
- Procédé de mesure capacitif sans contact garantissant la précision des mesures
- Mesure de rectitude sur la table de roulement (profil) ou face latérale de champignon (tracé) ou congé de raccordement (à 45 °)

### Spécifications

Longueur de mesure	1 000 mm
Système d'exploitation du Smartphone	Android (4.4) KitKat
Nombre de capteurs	100
Plage de mesure	5 mm (± 2.5 mm)
Précision de mesure	± 12,5 µm
Largeur de la zone mesurée	12 mm de diamètre
Durée de la mesure	~ 4 secondes
Capacité locale de stockage	> 25 000 mesures
Points de mesure	Table de roulement, flancs à 14 mm sous la table de roulement et congés
Autonomie	> 650 mesures
Dimensions (L x l x H)	~ 1 160 x 95 x 160 mm
Masse	< 5 kg

### Accessoires et options

- Kit d'étalonnage (1 rail d'étalonnage rectifié à 10 µm, 2 cales d'étalonnage de 2 mm avec procès-verbal de contrôle d'étalonnage constructeur)