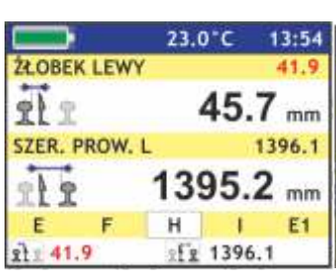
DTG REGLE D'ECARTEMENT DE VOIE ET D'AIGUILLAGE

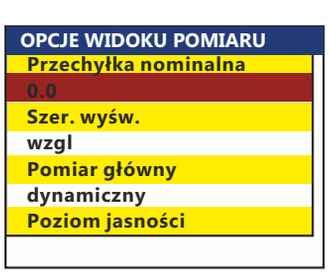
La règle d'écartement numérique de voie et d'aiguillage mesure l'espacement de ces dernières. Les valeurs mesurées sont affichées sur un grand écran rétroéclairé pour faciliter la lecture. La mémoire intégrée permet d'enregistrer jusqu'à 8000 mesures. Les données sont ensuite envoyés à un PC via une clé USB.

La règle DTG est un appareil léger, fiable, facile à utiliser et très précis, doté d'un système de compensation de température. En raison de sa conception simple et de sa structure robuste, la règle est à la fois durable et très fiable.

Lors des mesures, le panneau de commande est monté sur la règle, ce qui permet d'entrer des informations diagnostiques supplémentaires aux mesures, y compris les résultats d'inspection visuelle. L'opérateur peut définir les tolérances des paramètres mesurés à l'aide du clavier. Les valeurs mesurées et dépassant les tolérances y sont affichées en rouge.

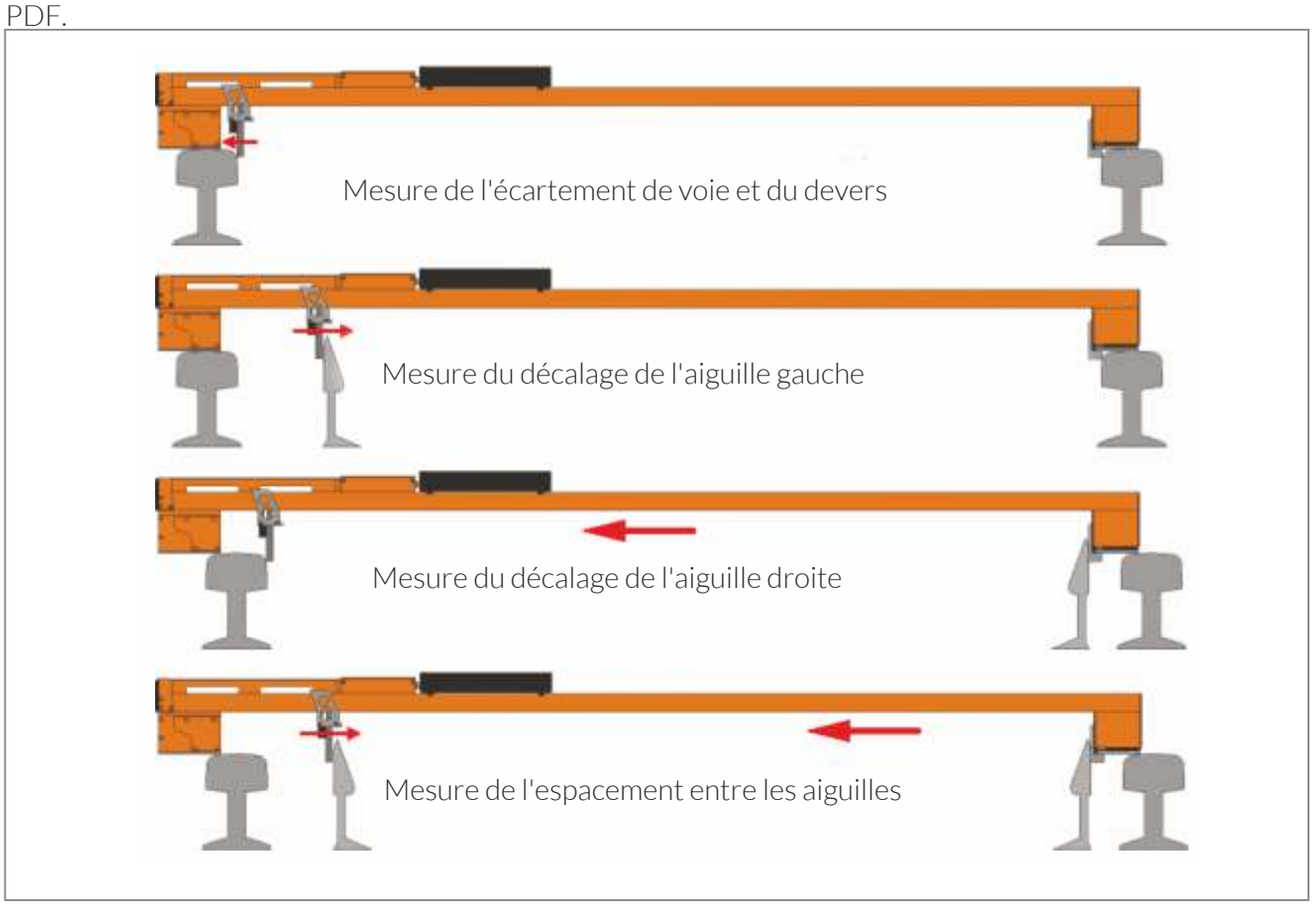
En mode aiguillage, le logiciel indique la séquence des mesures à réaliser aux points caractéristiques, conformément à un ensemble préalablement préparés.

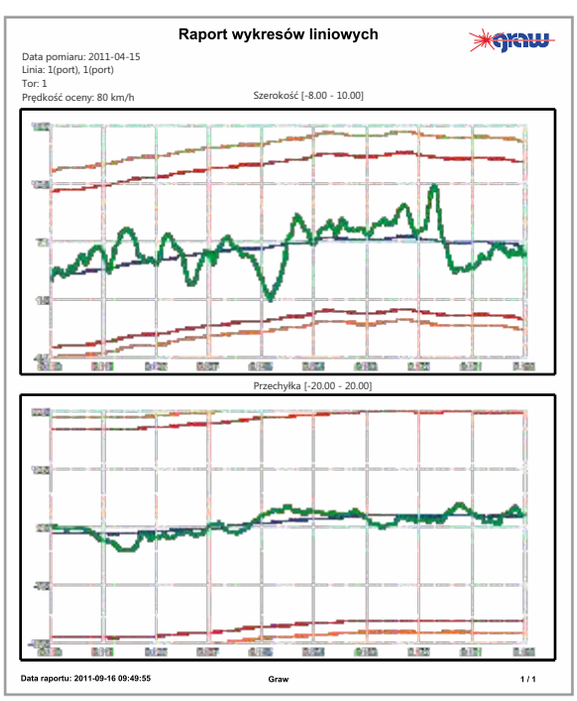




La règle est accompagnée du logiciel GeoTEC System permettant, entre autres, la présentation graphique et la comparaison des résultats de mesure, ainsi que l'impression des rapports. Les résultats sont également disponibles sous forme de tableau contenant les emplacements des défauts de la voie. Les données peuvent être exportées en formats MS Word, MS Excel et PDF.

En outre, le module de branchement du logiciel Geotec System peut être utilisé pour modifier et créer de nouveaux ensembles de points caractéristiques, y compris des informations sur les paramètres mesurés, valeurs nominales et tolérances admises par rapport à différents types d'aiguillage.

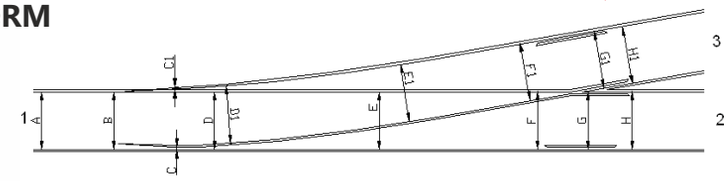




Exemples de mesures

SWITCH ASSESSMENT RESULT FORM

Station _____
Area -
Switch ID 411A
Design Standaard Wissel
Type NP. 46-1:5L
Manufacturer _____
Built in 1982
Taken out 2012



Overzicht Links Wissel

1	2														3	4
Measurement date	Gauge nominal value and limits [mm]														Defects, parts for replacement and additional remarks	Signature
	A	B	C	C1	D	D1	E	E1	F	F1	G	G1	H	H1		
	1435	1435	45	45	1435	1435	1435	1435	1435	1435	1435	1435	1435	1435		
	+15	+12	+99	+99	+15	+10	+15	+15	+8	+8	+8	+5	+8	+8		
	-5	-4	-8	-8	-4	-6	-5	-6	-5	-5	-4	-4	-5	-5		
	Cant nominal value and limits [mm]															
	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	+10	+10			+10	+10	+10	+10	+10	+10	+10	+10	+10	+10		
	-10	-10			-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10		
	Checked dimensions [mm]															
Meas. date 2008-03-07	1437	1434	17	56	1443	1441	1437	1438	1436	1435	1432	1434	1433	1432	Temperatuur meting: 9.9°C	
	0	-1			0	5	-6	0	-10	-3	-15	-2	-15	-3		

Rapport en mode aiguillage

Spécifications :

Incrément de mesure :	Défini à 0,5 m; 1,0 m; 5,0 m et 10,0 m
Elements mesurés :	Écartement de voie, devers, décalage de l'aiguille
Portée :	Écartement : -20/+ 45 mm de la largeur nominale Devers : ±250mm Décalage de l'aiguille (gauche et droit) : 26 ÷ 75 mm
Précision :	Écartement de voie : from ±0,3 mm Devers : ±0,5 mm Décalage de l'aiguille : ±0,4 mm
Condition d'utilisation :	Température : -20°C ÷ +45°C Humidité : 15 ÷ 85%, no condensation
Capacité de la mémoire :	8000 mesures
Masse :	2,8 kg
Autonomie :	24 h de fonctionnement
Largeur de voie supportée :	914, 1000, 1067, 1435, 1520, 1524, 1600, 1668, 1676 mm
Format des données :	PDF, MS Word, MS Excel, TXT

2, rue de la croix Girard
21170 LOSNE
tel. : +33 (0)3 80 29 93 83
e-mail : acomat@acomat.fr

www.acomat.fr