



Vogel & Plötscher

MessReg PTP II

Systeme de contrôle numérique de l'écartement et du dévers des appareils de voies



Instrument de mesure reconnu dans le monde entier



Évaluation immédiate



Affectation automatique des valeurs mesurées aux points de mesure



MessReg PTP II

MessReg PTP II est le dispositif standard éprouvé pour l'inspection numérique des appareils de voies. Il est apprécié des utilisateurs dans le monde entier et convainc par sa fiabilité et sa précision.

Utilisation ergonomique

L'utilisation du système de mesure est constamment améliorée grâce à une unité de commande et d'affichage perfectionnée. Avec la tablette de terrain Minipad, MessReg PTP II suit les derniers développements technologiques, mais le fonctionnement, l'utilisation et le principe de mesure restent inchangés. S'y ajoutent, outre l'utilisation intuitive et simple, de nouvelles fonctions : Bluetooth, WLAN, GSM, une caméra intégrée, une fonction GPS (en option) ; qui augmentent les performances du dispositif MessReg PTP II.

Processus de mesure et d'évaluation

La saisie des valeurs de mesure s'effectue à l'aide de la tablette qui guide l'utilisateur à travers un menu clair. Des fonctions complémentaires sont disponibles en option dans le logiciel "MessProfi", développé en interne chez Vogel & Plötscher, pour la gestion et l'évaluation des données de mesure, Mini-KM pour la conversion des données d'ordre de mesure à partir du système IIS de la Deutsche Bahn ou d'autres interfaces spécifiques éventuelles.

MessProfi est le logiciel qui permet de convertir les mesures de voies de manière professionnelle sur ordinateur et de les interpréter après la mesure. Les points de mesure sont représentés sous forme de tableau et les éventuels écarts de tolérance sont mis en évidence en couleur. L'évaluation est complétée par un éditeur de feuilles de contrôle, un rapport de mesure au format PDF et l'exportation des données (*.xls). Avec l'unité de mesure mobile "WeichenCaddy", la saisie des données est plus ergonomique et plus efficace, tandis que les unités de base larges permettent de mesurer des sections sans guidage dans les aiguillages.

Caractéristiques techniques*

Résolution de mesure :	0,1 mm
Écartement de voie :	1335 – 1475 mm
Cote de protection de pointe :	1315 – 1455 mm
Cote de libre passage :	1295 – 1435 mm
Ornière de guidage :	20 – 128 mm
Dévers :	± 225 mm
Dimensions Poids	
> MessReg PTP II	~ 1618x 100x 156 mm 3,2 kg
> Valise (étroite) :	~ 1750x 200x 190 mm 7 kg
> Valise (large) :	~ 1920x 300x 200 mm 9 kg

* Toutes les indications se réfèrent à la largeur de voies nominale de 1 435 mm. Autres largeurs de voies disponibles sur demande.



Vogel & Plötscher
Maß nehmen.

Vogel & Plötscher GmbH & Co. KG | Geldermannstr. 4 | D-79206 Breisach
Tel: +49 (0)7667 946100 | E-mail: info@voploe.de | Web: vogelundploetscher.de

M.P.	Écartement	Dévers
sa5	1434,0	0,8
sa4	1435,8	
sa3	1436,7	0,3
sa2	1435,2	
sa1	1433,4	1,7
sa	1432,9	
s1	1433,4	-1,7
s2	1434,2	

Paramètres extrapolés	Valeur	Écart	GW1	GW2	GW3	Mémoire	Erreur
s3-s2	0,9	5	6				
us3-us1	4,2	16	20				
s4-s3		5	6				
us5-us3		16	20				

Logiciel MessReg PTP II



MessReg PTP II sur „WeichenCaddy“



Dispositif de réception pour supports de mesure larges

Caractéristiques du produit

- + Saisie de toutes les grandeurs de contrôle importantes
- + Évaluation automatique des grandeurs déduites
- + Affichage immédiat des écarts de tolérances
- + Évaluations selon la directive DB 821.2005
- + Ordinateur-tablette performant avec de nombreuses fonctions
- + Connexions logicielles pratiques
- + Commentaires possibles pour chaque point de mesure
- + Homologué par la DB