



Vogel & Plötscher

PART OF ROBEL GROUP

PML

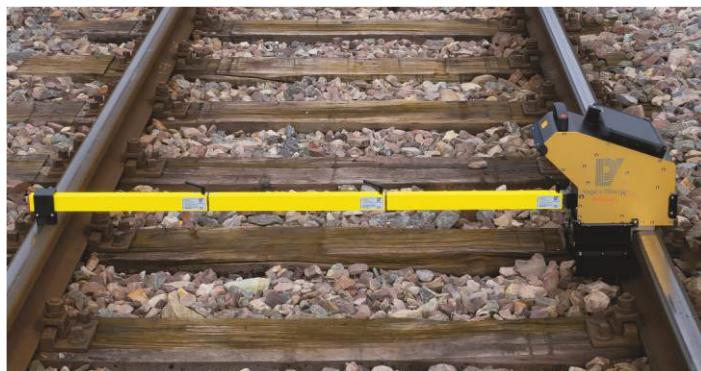
Système de mesure numérique du profil transversal au laser



➤ Mesure de l'enlèvement de métal

➤ Conforme à la norme EN 13231-2:2020

➤ Mesure des rails à ornière (option)



## PML

La nouvelle génération de mesure du profil transversal des rails. Le PML détermine le profil transversal du rail et l'enlèvement de métal conformément aux prescriptions en vigueur. Son faible poids garantit une utilisation ergonomique.

### Mesure efficace

La mesure avec la PML nécessite peu de temps. La comparaison entre la cible réelle et un profil de référence est affichée en direct sous forme de prévisualisation. Après la mesure, l'évaluation ne prend que quelques secondes. Le résultat de la mesure peut être exporté au format PDF, ce qui permet de sécuriser et de transférer les résultats de mesure vers différents appareils.

Vous pouvez ajouter une deuxième mesure à une mesure existante, par exemple pour comparer les mesures avant et après le traitement des rails. Dans ce cas, l'enlèvement de métal est automatiquement indiqué dans l'évaluation. L'intégration de différents profils de référence permet d'utiliser la PML sur de nombreux profils de rails différents.

Le PML est livré avec un bras de support en trois parties pour les mesures sur des voies de différents écartements. Le bras de support et les autres accessoires sont rangés dans la mallette de transport pratique dotée de roulettes.

Il existe deux versions avec la même conception de base et une manipulation identique. Alors que la PML V peut être utilisée sur les rails Vignole, la PML VG peut également saisir le profil des rails à gorge.

### Technique de mesure intégrée

Outre la variante manuelle, la technique de mesure du PML peut également être intégrée dans des machines d'usinage. L'utilisation intuitive du logiciel garantit également la convivialité de la variante intégrée. Les utilisateurs des deux variantes profitent donc de la même saisie et analyse des données.

### Données techniques

Résolution de mesure:	0,01 mm
Taux d'échantillonnage:	0,14 mm
Incertitude de mesure:	< 0,1 mm
Longueur du bras de support:	1350 mm
Dimensions   Poids:	
> PML:	
PMLV	~ 350 x 220 x 330 mm   6,2 kg
PMLVG	~ 350 x 220 x 330 mm   6,8 kg
> Boîtier:	~ 660 x 490 x 335 mm   10 kg



Système intégré de mesure de profil transversal par laser



Logiciel PMLcatcher

### Caractéristiques principales

- + Capture au laser du profil transversal du rail
- + PML conforme à la norme EN 13231-2:2020
- + Aperçu du profil réel du rail
- + Ordinateur-tablette puissant
- + Peut être utilisé pour n'importe quel gabarit
- + Mesure de l'enlèvement de métal

Pour plus d'informations rendez-vous  
sur [vogelundploetscher.de](http://vogelundploetscher.de)

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



Vogel & Plötscher

PART OF  ROBEL  
GROUP