



MessReg IMU

Inertiales Gleislagemesssystem

- ✓ Bestimmung und Bewertung der absoluten Gleislage
- ✓ Automatisch-kontinuierliche Datenerfassung
- ✓ DIN EN 13848-4 Konformität

www.vogelundploetscher.de
www.robел.com

MessReg IMU

Präzise und zuverlässige Ermittlung von Gleislagefehlern auf Basis modernster IMU-gestützter Erfassung der gleisgeometrischen Parameter, das garantiert MessReg IMU. Das fortschrittliche Messsystem ist die ideale Lösung zur Validierung der absoluten Gleislage, beispielsweise vor oder nach dem Stopfen.

Die erfassten Messdaten werden numerisch und grafisch in Echtzeit angezeigt. Die zugehörigen Grenzwerte können individuell festgelegt werden. Dabei werden Toleranzverletzungen von der Software automatisch erkannt und farblich markiert. Zusätzlich kann der Anwender Ereignisse oder Gleismängel per Tastendruck spezifisch und positionsgenau dokumentieren.

Anschließend steht das Messergebnis wahlweise als PDF-Messreport oder als Excel-Datenexport zur Verfügung.

Modular und ergonomisch konzipiert

Für die Bedienung auf dem Gleis genügt eine Person. Alternativ lässt sich die Messtechnologie auch als Einbaulösung (= integriertes System) für andere Gleisfahrzeuge adaptieren.

Anwendung

- ✓ Kontrolle der Gleisgeometrie
- ✓ Bestandsaufnahme von Gleisabschnitten
- ✓ Abnahme von Instandsetzungsarbeiten
- ✓ Datenbereitstellung für Stopfarbeiten

Standard-Lieferumfang

- ✓ Fahrbares Inertial-Messsystem
- ✓ Outdoor-Tablet mit GPS
- ✓ Software zur Datenerfassung und -auswertung
- ✓ Transportkoffer

TECHNISCHE DATEN*

Messauflösung	0,1 mm
Messintervall	≤ 250 mm
Spurweite	1420 – 1485 mm
Spurweitenänderung	± 65 mm
Querhöhe	± 225 mm
Verwindung	± 225 mm
Pfeilhöhe	± 50 mm
Längshöhe	± 50 mm
Sehne	konfigurierbar

Maße | Gewicht

MessReg IMU	~ 1640 x 940 x 1000 mm 35 kg
-------------	--------------------------------

* Vorläufige technische Daten. Änderungen vorbehalten
Alle Angaben bezogen auf Nennspurweite 1435 mm.
Andere Spurweiten lieferbar auf Anfrage.



PRODUKTMERKMALE

- ✓ Effiziente Bestimmung der absoluten Gleislage
- ✓ Hochpräzise Inertial-Messung
- ✓ Anzeige der Messdaten in Echtzeit
- ✓ Automatische Datenverarbeitung mit grafischer Auswertung
- ✓ Entspricht DIN EN 13848-4

ROBEL Metrics GmbH & Co. KG

Geldermannstraße 4, D-79206 Breisach

T +49 (0) 7667/946100

info@voploe.de

www.vogelundploetscher.de

www.robel.com

© ROBEL Metrics GmbH & Co. KG

DE 09/26