

Riffelmessgerät Ro-V 248

Corrugation measuring system

MÖSER

Maschinenbau GmbH

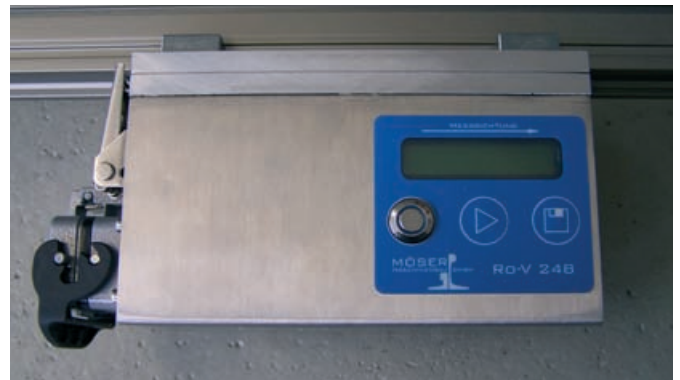
Einsatzzweck:

Das Messlineal ist ein **kostengünstiges, leichtes Messgerät zur Riffelmessung** und Arbeitskontrolle für den Baustelleneinsatz im Gleis. Das Messgerät ist verwendbar **für Vignol- und Rillenschienen**. Das Schienenlängsprofil wird elektronisch aufgezeichnet und abgespeichert. Die Riffeltiefe wird zusätzlich unmittelbar am Gerät angezeigt.

- Gut lesbares Display mit Aktualwert-Anzeige.
- Beständige Folientastatur.
- An KFZ-Ladestrom (12V DC) und 230V aufladbar.



Messlineal auf Schiene



abnehmbare E-Box

Systembeschreibung:

Die Führungsschiene ist ein robustes Aluminiumprofil. Auf diesem gleitet ein spielarmer Schlitten, an welchem die E-Box mit Sensorik und Auswerteeinheit angebracht ist. Zwei Justage-Schrauben an beiden Füßen unterstützen die exakte Einrichtung des Messgerätes.

Die gesamte Elektronik ist in der **abnehmbaren E-Box** integriert. Die Messung der Schienenoberfläche erfolgt über den taktilen Wegaufnehmer an der Unterseite der E-Box. **Die Messwerte werden von einem Mikrocontroller verarbeitet und auf eine SD-Speicherkarte gespeichert.** Der Mikrocontroller wird über die Tasten an der Oberseite der E-Box bedient. Das Messgerät wird mit einem internen Akku betrieben.

Das Gerät ist softwareunabhängig. Die Messwerte können in Microsoft Excel oder anderen Tabellenkalkulations- bzw. Statistikprogrammen ausgelesen und visualisiert werden.

Riffelmessgerät Ro-V 248

Corrugation measuring system

MÖSER

Maschinenbau GmbH

Technische Daten:

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Messlänge (x) | 1000 mm |
| Messbereich (y) | 12 mm |
| Auflösung x-Achse | 1 mm |
| Auflösung / Genauigkeit y-Achse | 5 µm / ± 5 µm |
| Gewicht | 7,5 kg |

| | |
|---------------------------|---|
| Anschlussspannung | 12 V DC, 230V AC |
| Laufzeit | bis zu 10 Stunden (bei voller Akku-Ladung) |
| Schutzgrad | IP52 |
| Temperatur-Einsatzbereich | 5-50 °C |
| Schnittstelle | SD-Memory-Card |
| Zubehör | <ul style="list-style-type: none">■ Ladegerät für Betrieb an 12V DC / 230V AC■ Externes Karten-Lesegerät für die Anbindung an USB■ 2 SD-Speicherkarten (1GB oder größer)■ Excel-Auswertemakro (dialoggestützte Auswertung) |

Beschreibung Messprozess:



Messung durchführen



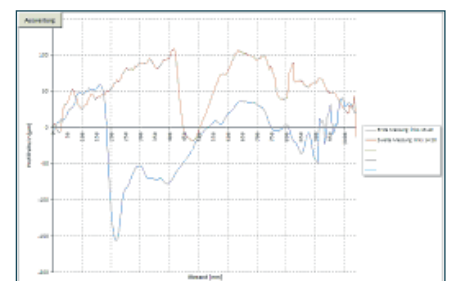
SD-Speicherkarte entnehmen



Auswertung am PC

Auswertung:

Für die Auswertung steht Ihnen ein vorbereitetes Excel-Programm zur Verfügung, mit dessen Hilfe eine einfache und aussagekräftige Anzeige der Messwerte ermöglicht wird. **Es können bis zu 5 Messreihen gleichzeitig angezeigt werden** (ideal für vorher/nachher-Messungen). Es stehen eine automatische Offset-Korrektur und eine Datenkorrektur und -bereinigung zur Verfügung. Ferner kann zwischen Absolut- und Relativwertanzeige gewählt werden.



Kontakt:

MÖSER Maschinenbau GmbH

Möser Maschinenbau GmbH
Am Bahnhof 12 c · 09306 Rochlitz
Telefon +49 3737 770-320
E-Mail stmoeser@moeser-maschinenbau.de



LSA Leischnig Systemhaus GmbH
Äußerer Hofring 11 · 09429 Wolkenstein
Telefon +49 37369 172-0
E-Mail info@lsa-gmbh.de