



Vogel & Plötscher

# RMF 1100

Fahrbares Riffelmesssystem



Primärprofil der Schienenoberfläche



Simultane Messung von linker und rechter Schiene



Entspricht DIN EN 13231-2:2020 und DB Ril 824.8310:2017



## RMF 1100

Das RMF 1100 ist das zugelassene Längsprofilmesssystem zur vorschriftsgemäßen Überprüfung und Abnahme von Reprofilierungsarbeiten wie das Fräsen oder das Schleifen von Schienen.

### Innovativ Erfassen

Die Datenerfassung erfolgt kontinuierlich auf Basis unseres einzigartigen RMF-Messprinzips, das seit Jahren international bewährt und anerkannt ist. Dabei bilden die beiden Seitenteile des Messsystems jeweils eine fortlaufende Sehne auf der Schienenoberfläche. Spezialmess-taster mit hochauflösenden Sensoren erfassen das Primärprofil für die linke und rechte Schienenoberfläche in Abständen von 2 Millimetern. Die Messwerte werden durch die Software **RMFcatcher** grafisch und numerisch in Echtzeit auf dem Outdoor-Notebook „MPC“ angezeigt. Ein Export der Messdaten ist im \*.csv- oder \*.xls-Format möglich. Der Anwender kann beim Messen Bemerkungen über z. B. bauliche Mängel oder Gleismängel punktgenau notieren. Das erfasste Primärprofil ist die seriöse und nachprüfbare Grundlage für alle nachfolgenden Auswertungen.

### Besser Auswerten

Das optionale Auswerteprogramm **RMviewer** bietet eine professionelle Datenaufbereitung inklusive grafischer Auswertung und Messreport der Ergebnisse gemäß DIN EN 13231-2:2020 und DB Richtlinie Ril 824.8310:2017. Das erfasste Primärprofil wird dabei in festgelegte Wellenlängenbereiche von 10 mm bis 1000 mm gesplittet und bewertet. Auf Anfrage sind kundenspezifische Messreports und Auswertungen erhältlich.

### Praktisch Anpassen

Das RMF 1100 wird in einem robusten Transportkoffer geliefert. Es kann ohne weitere Hilfsmittel von einer Person aufgebaut und bedient werden. Optional ist das Messsystem mit einem Umbausatz für Rillenschienen oder als Sonderausführung für den Einbau in Bearbeitungsmaschinen lieferbar.

### ➤ Technische Daten\*

Nennspurweite:	1435 mm und 1000 mm
Messauflösung:	0,01 mm
Messintervall:	2 mm
Messbereich:	-3,5 bis +2,5 mm
Wellenlängen:	10 mm – 1000 mm
Messgeschwindigkeit:	Schrittgeschw. (~ 2-5 km/h)
Maße   Gewicht	
> RMF 1100	~ 1200 x 1660 x 850 mm   48 kg
> Koffer:	~ 1710 x 570 x 430 mm   38 kg

\*Alle Angaben bezogen auf Nennspurweite 1435 mm.  
Andere Spurweiten lieferbar auf Anfrage.

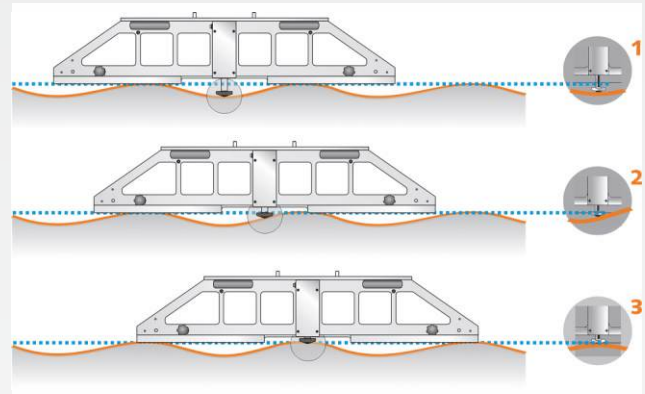


Vogel & Plötscher  
Maß nehmen.

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



RMF 1100 integriert in Bearbeitungsmaschine



Messprinzip RMF 1100



Datenerfassungssoftware RMFcatcher (pausiert)

### Produktmerkmale

- + Digitale Erfassung von Riffeln und Wellen
- + Auswertung gem. DIN EN 13231-2:2020 und DB Ril 824.8310:2017 (optional)
- + Das Messsystem ist längs- und querisoliert
- + Kundenspezifische Integration in Bearbeitungsmaschinen (auf Anfrage)
- + Primärprofil der Schienenoberfläche
- + Modularer Aufbau aus robuster Aluminiumkonstruktion
- + DB-Anwenderfreigabe