



Vogel & Plötsche

Schienenprofil-
messgeräte

RM 1200 digital

Elektronisches Riffelmesssystem

> Schienenprofil

> Digital





Anzeige- und
Bedieneinheit MiniPad

Messprinzip

Der Messschlitten wird mittels Handkurbel vom Anfang- bis zum Endanschlag der 1200 mm langen Messstrecke bewegt. Über einen Mess-taster wird die Geometrie der Schienenoberfläche in Abständen von 2 mm aufgenommen. Das erfasste Schienenprofil wird dabei mit dem Profil einer Referenzschiene verglichen. Die festgestellten Unterschiede werden in Abhängigkeit vom Weg digital ermittelt und gespeichert.

Überprüfung von Schienenlängsprofil und Schweißstößen. Einfach, effizient, präzise.

Überall, wo Schienen geschweißt und geschliffen werden, ist das Ergebnis zur Qualitätskontrolle nachzumessen: ein Fall für das **RM 1200digital**. Das handliche Messsystem ist sofort einsatzbereit, der Messvorgang innerhalb weniger Sekunden abgeschlossen.

Neu

Die neueste Generation des bewährten RM 1200digital ist mit einem leistungsstarken Outdoor-Tablet, dem „MiniPad“ ausgestattet. Neben einem hochauflösenden 7“ Farbdisplay und komfortabler Touchscreen-Bedienung in vertrauter Windows-Umgebung bietet das MiniPad einen entscheidenden Pluspunkt: Die abschließende Bewertung der Messdaten nach DB RIL 824 bzw. EN 13231-3:2012 kann damit direkt am Messgerät erfolgen!

Praktisch

Die Messdaten werden grafisch in Echtzeit angezeigt und anschließend auf dem MiniPad gespeichert. Dort können die Messdateien direkt ausgewertet oder zur Weiterverarbeitung in anderen Programmen exportiert werden (serienmäßig vorhandene Schnittstellen: USB, WiFi, Bluetooth).

Hilfreich

Zusatzfunktionen wie die integrierte Digitalkamera oder der Texteditor zur Erfassung wichtiger Streckendaten ermöglichen eine optimale Dokumentation der Messergebnisse.

> Leistungsmerkmale

- + Digitales Messen von Riffeln und Schweißstößen
- + Sofortige Messauswertung vor Ort
- + Einfache, effiziente Handhabung
- + Outdoor-Tablet MiniPad mit Digitalkamera
- + DB Zulassung;
entspricht Standard EN 13231-3:2012

> Technische Daten*

Messauflösung	0,01 mm
Messintervall	2 mm
Messbereich	
• horizontal	1200 mm
• vertikal	2,5 mm
Wellenlängenbereich	
• minimal	10 mm
• maximal	1000 mm
Abmessungen	1500 x 285 x 200 mm
Gewicht	11 kg

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

> Ausstattungsoptionen

Integrierte Auswertesoftware nach EN 13231-3:2012 bzw. DB RIL 824
Umbausatz für Messung auf Rillenschienen

