

# Messgeräte für Radsätze

## Laserprofilometer zur Messung des Aussenprofils von Räder beim Radsatz



### Profilometer ist vorgesehen für:

- Messung der Parametern des Aussenprofils von Eisenbahnräder;
- Messung der Parametern des Aussenprofils von Eisenbahnräder;
- Messung und grafische Darstellung des gesamten Radprofil;
- Entdeckung der Flachstellen;
- Überprüfung, Registrierung und Identifizierung der gemessene Räder. Messung und grafische Darstellung des gesamten Radprofil;
- Entdeckung der Flachstellen;
- Überprüfung, Registrierung und Identifizierung der gemessene Räder.

### Das Satz enthält:

- Laserprofilometer;
- Lehre zur Kalibrierung und Kontrolle;
- Software;
- PDA zur Visualisierung und Registrierung der Messergebnisse (Kabellos Verbindung mit Gerät);
- Satz der Ladegeräte;
- Kabel zur Verbindung zwischen PDA und Computer oder Drucker;
- Koffer.

### Grundlegende technische Daten:

- Spurkranzhöhe (Sh): Messbereich 20 - 45 mm, Messgenauigkeit 0,1mm, Auflösung 0,01mm;
- Spurkranzdicke (Sd): Messbereich 20 - 40 mm, Messgenauigkeit 0,1mm, Auflösung 0,01mm;
- Spurkranzflankenmass qR: Messbereich 1 - 15 mm, Messgenauigkeit 0,2mm, Auflösung 0,01mm;
- Die minimale Speicherkapazität 1000 Messungen;
- Grösse des Profilometer: 214x151x60 mm;
- Gewicht des Profilometer: 0,6 kg;
- Grösse des PDA: 117x81x33 mm;
- Gewicht des PDA: 0,4 kg.

### Grundlegende Merkmale:

- Möglichkeit sehr schnell und genau der Raddurchmesser messen ohne Ausbau des Radsatz;
- Messung und grafische Darstellung des gesamten Radprofil;
- kleine Grösse und Gewicht;
- Möglichkeit der Kalibrierung durch Benutzer;
- Möglichkeit das gemessene Radprofil mit Lehre und ihre Parametern auf Gerät zu vergleichen.

Wir bieten auch das Gerät für Strassenbahnräder.



MTL ASCO RAIL Sp. z o.o.

ul. Wielowiejska 53 tel. +48 (32) 230 45 70  
44-120 Pyskowice [www.ascorail.eu](http://www.ascorail.eu)

# Elektronisches Gerät zur Messung des Durchmessers des Bahnradlaufkreises von Radsätze



## Gerät ist vorgesehen für:

- Messung des Raddurchmessers (Ablese auf Display);
- Überprüfung, Registrierung und Identifizierung der gemessene Räder (Option mit PDA).

## Das satz enthält:

- 3-Punktstichmass;
- Lehre zur Kalibrierung und Kontrolle;
- Software (Option);
- PDA zur Visualisierung und Registrierung der Messergebnisse (Kabellos Verbindung mit Gerät)-Option;
- Satz der Ladegeräte;
- Kabel zur Verbindung zwischen PDA und Computer oder Drucker;
- Koffer.

## Grundlegende technische Daten:

- Messbereich: 400-1400 mm;
- Messgenauigkeit: 0,2 mm;
- Auflösung: 0,01 mm;
- Grösse: 270x134x96 mm;
- Gewicht: 0,5 kg.

## Grundlegende Merkmale:

- Möglichkeit sehr schnell und genau der Raddurchmesser messen ohne Ausbau des Radsatz;
- kleine Grösse und Gewicht;
- Möglichkeit der Kalibrierung durch Benutzer;
- Berechnen des Mittelwertes mehrerer Messungen;
- konstante Spannkraft der Messspitze;
- Eliminierung von Temperaturfehler;
- sehr Höhe Genauigkeit des Messsensor.

Wir bieten auch das Gerät für Strassenbahräder.

# Elektronisches Gerät zur Messung des Radstandes beim Radsatz



## Gerät ist vorgesehen für:

- Messung des Abstands der inneren Radflächen beim Radsatz auch in Kontaktpunkte zwischen belastete Räder und Schiene;
- Signalisierung der überschrittene Parametern;
- Berechnen des Mittelwertes mehrerer Messungen;
- Registrierung der Ergebnisse in Innenspeicher.

## Das Satz enthält:

- Messgerät;
- Software;
- Lehre zur Kalibrierung;
- Akkus mit Ladegerät;
- Kabel ermöglichen den Anschluss (Kommunikation) mit einem PC;
- Koffer.

Die Software enthält Datenbank - und Betriebssoftware, die ermöglichen Daten aus dem internen Speicher auf einen PC (Datenbank) zu übertragen mit Verwendung der USB-Anschluss und Bearbeiten der Ergebnisse ermöglicht.

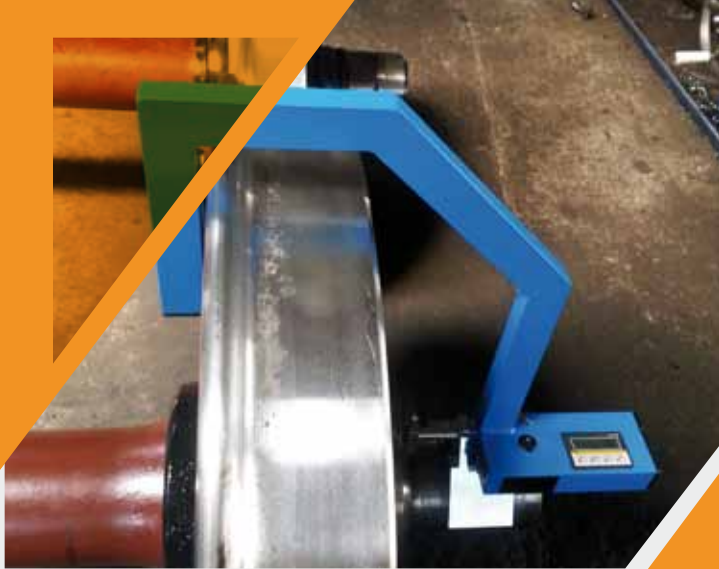
## Grundlegende technische Daten:

- Messbereich:  $1360 \pm 15$  mm (andere auf Anfrage);
- Messgenauigkeit: 0,1 mm;
- Die interne Speicherkapazität bis zu 2000 Messungen;
- Gewicht: 1,92 kg;

## Grundlegenden Merkmale:

- Handlich;
- Genaue;
- Leicht;
- Leicht zu lesen, beleuchtetes Display;
- Möglichkeit der Kalibrierung durch Benutzer;
- Temperaturkompensation;
- Laden des Geräts über USB.

# Elektronisches Gerät zur Messung des Abstandes der Radinnenfläche vom Achsenotschenkel (Symetrie der Absetzung des Radsatzes)



## Gerät ist vorgesehen für:

- Bestimmung der Position der Räder auf der Achse;
- Messung des Abstandes der Radinnenfläche vom Achsenotschenkel;
- Messung der Differenz des Abstandes zwischen beiden Räder des Radsatzes.

## Das Satz enthält:

- Messgerät;
- Koffer;
- Lehre zur Kalibrierung.

## Grundlegende technische Daten:

- Messbereich: 190 – 260 mm;
- Durchmesserbereich des Radsatzes: 600 – 1200 mm;
- Messgenauigkeit: 0,1 mm;
- Positionierung des Gerätes: Achsenschenkel;
- Gewicht: circa 4 kg;
- Ist möglich ein Messgerät mit anderen Messbereichen Herstellen.

## Grundlegende Merkmale:

- Handlich;
- Genaue;
- Möglichkeit der Kalibrierung durch Benutzer.

# Messschieber zur Messung der Parametern von Bahnradaussenprofil.

Das bewährte Nonius Messgerät aus Edelstahl für viele Jahre verwendet für die Instandhaltung von Schienenfahrzeugen.

## Messschieber ist vorgesehen für:

- Messung der Parametern von Bahnradaussen  
Spurkranzhöhe (Sh); Spurkranzdicke (Sd);  
Spurkranzflankenmass qR;  
Radreifendicke Rd (Option).

## Das Satz enthält:

- Messschieber;
- Koffer.

## Grundlegende technische Daten:

- Spurkranzhöhe (Sh): Messbereich 20 - 36 mm, Messgenauigkeit 0,1mm;
- Spurkranzdicke (Sd): Messbereich 15 - 36 mm, Messgenauigkeit 0,1mm;
- Spurkranzflankenmass qR: Messbereich 0 - 13 mm, Messgenauigkeit 0,5mm;
- Radreifendicke Rd (Option): Messbereich 25 - 80 mm, Messgenauigkeit 0,1 mm.

## Grundlegende Merkmale:

- Handlich;
- Langlebig;
- Genaue.

