

# Przyrządy pomiarowe do kół

## Profilometr laserowy do pomiaru profilu zewnętrznego kół zestawów kołowych



### Profilometr przeznaczony jest do:

- pomiaru parametrów profilu zewnętrznego kół kolejowych
- pomiaru i graficznego przedstawienia pełnego profilu koła
- wykrywania płaskich miejsc oraz nalepów
- weryfikacji, rejestracji i identyfikacji zmierzonych kół

### W skład zestawu wchodzi:

- profilometr laserowy
- sprawdzian przeznaczony do jego kontroli i kalibracji
- oprogramowanie
- urządzenie (tablet, PDA) do wizualizacji i rejestracji wyników
- bezprzewodowe połączenie z profilometrem
- zestaw ładowarek
- kabel umożliwiający podłączenie tabletu do komputera lub drukarki
- futerał

### Podstawowe dane techniczne:

- wysokość obrzeża Ow(Sh) - zakres pomiarowy 20-45 mm; dokładność 0,1mm; rozdzielczość 0,01 mm
- grubość obrzeża Og(Sd) -zakres pomiarowy 20-40 mm; dokładność 0,1mm;rozdzielczość 0,01 mm
- pochylenie obrzeża qR - zakres pomiarowy 1-15 mm; dokładność 0,2mm; rozdzielczość 0,01 mm
- minimalna pojemność pamięci-1000 pomiarów
- wymiary gabarytowe profilometru:214x151x60 mm
- masa profilometru: 0,6 kg
- wymiary gabarytowe PDA:117x81x33 mm
- masa PDA: 0,4 kg

### Podstawowe cechy:

- możliwość dokonywania bardzo szybkich i dokładnych pomiarów wymaganych parametrów bez konieczności wywiązywania zestawów kołowych z pojazdu szynowego
- pomiar i graficzne przedstawienie pełnego profilu koła
- niewielkie wymiary i waga
- możliwość kalibracji przez użytkownika
- możliwość porównania na urządzeniu, bezpośrednio po pomiarze, zmierzonego profilu z wzorcem wraz z jego parametrami

Oferujemy również profilometr w wersji dla kół tramwajowych.



**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)

# Elektroniczny przyrząd do pomiaru średnicy okręgu tocznego kół zestawów kołowych



## **Przyrząd jest przeznaczony do:**

- pomiaru średnicy koła (odczyt z wyświetlacza)
- weryfikacji, rejestracji i identyfikacji zmierzonych kół (opcjonalnie z użyciem tableta).

## **W skład zestawu wchodzi:**

- średnicówka trójpunktowa
- sprawdziany przeznaczone do jej kontroli i kalibracji
- oprogramowanie- opcjonalnie
- urządzenie (tablet) do wizualizacji i rejestracji wyników (beprzewodowe połączenie z profilometrem)
- zestaw ładowarek
- kabel umożliwiający podłączenie tabletu do komputera lub drukarki - opcjonalnie,
- futerał.

## **Podstawowe dane techniczne:**

- zakres pomiarowy: 400-1400 mm
- dokładność pomiaru: 0,2 mm
- rozdzielczość: 0,01 mm
- wymiary: 270x134x96 mm
- masa: 0,5 kg

## **Podstawowe cechy:**

- możliwość dokonywania bardzo szybkich i dokładnych pomiarów średnicy bez konieczności wywiązywania zestawów kołowych z pojazdu szynowego
- niewielkie wymiary i waga
- możliwość kalibracji przez użytkownika
- wyświetlanie wartości średniej z kilku pomiarów
- stała siła docisku końcówki pomiarowej
- eliminacja błędów temperaturowego
- bardzo duża dokładność czujnika pomiarowego

Oferujemy również średnicówkę w wersji dla kół tramwajowych.

# Elektroniczny przyrząd do pomiaru rozstawu kół zestawów kołowych



## **Przyrząd jest przeznaczony do:**

- pomiaru rozstawu płaszczyzn wewnętrznych kół zestawu kołowego również w punktach styku obciążonych kół z szyną
- sygnalizacji przekroczenia założonych parametrów
- obliczania średniej z wielu pomiarów
- rejestracji wyników pomiarów w pamięci wewnętrznej

## **W skład zestawu wchodzi:**

- przyrząd pomiarowy
- oprogramowanie
- sprawdzian (wzorzec) do kalibracji
- akumulatorki wraz z ładowarką
- kable umożliwiającymi połączenie (komunikację) z PC
- futerał

W skład oprogramowania wchodzi oprogramowanie bazodanowe i robocze, które pozwala na przenoszenie danych z pamięci wewnętrznej do PC (bazy danych) za pomocą gniazda USB i obróbkę uzyskanych wyników pomiarów.

## **Podstawowe dane techniczne:**

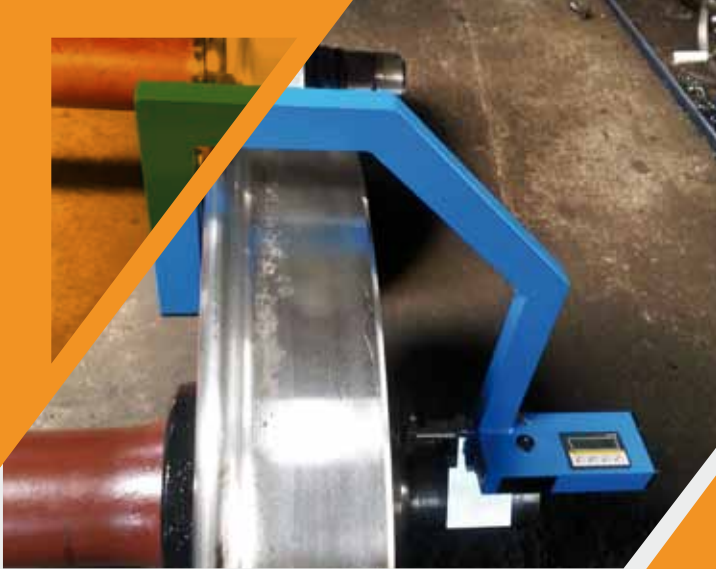
- zakres pomiarowy  $1360 \pm 15$  mm (inne zakresy na zapytanie)
- dokładność pomiaru 0,1 mm
- pojemność pamięci wewnętrznej do 2000 pomiarów
- masa przyrządu 1,92 kg

## **Podstawowe cechy:**

- poręczny
- dokładny
- lekki
- czytelny, podświetlany wyświetlacz
- możliwość kalibracji przez użytkownika
- kompensacja temperatury
- ładowanie przyrządu poprzez gniazdo USB

## Elektroniczny przyrząd do pomiaru

# odległości płaszczyzny wewnętrznej koła od przedpiaścia osi (symetria osadzenia kół na osi, wymiar c-c')



### Przyrząd jest przeznaczony do:

- określania położenia koła na osi
- pomiaru odległości płaszczyzny wewnętrznej koła od przedpiaścia
- pomiaru różnicy tej odległości dla obu kół zestawu kołowego

### W skład zestawu wchodzi:

- przyrząd pomiarowy
- futerał
- sprawdzian do kalibracji przyrządu

### Podstawowe dane techniczne:

- zakres pomiarowy: 190 – 260 mm
- zakres średnic zestawów kołowych: 600 – 1200 mm
- dokładność pomiaru: 0,1 mm
- bazowanie przyrządu: czop osi
- masa przyrządu: ok. 4 kg
- możliwość wykonania przyrządu o innych zakresach pomiarowych

### Podstawowe cechy:

- poręczny
- dokładny
- możliwość kalibracji przez użytkownika

## Suwmiarka do pomiaru

# parametrów profilu zewnętrznego kół zestawów kołowych

Sprawdzony noniuszowy przyrząd pomiarowy, wykonany ze stali nierdzewnej, od lat stosowany przy utrzymaniu pojazdów szynowych

### Suwmiarka przeznaczona jest do:

- pomiaru parametrów profilu zewnętrznego koła kolejowego: wysokość obrzeża Ow (Sh); grubość obrzeża Og (Sd); pochylenie obrzeża qR; grubość obręczy O (opcjonalnie)

### W skład zestawu wchodzi:

- suwmiarka
- futerał

### Podstawowe dane techniczne:

- wysokość obrzeża Ow - zakres pomiarowy 20-36 mm, dokładność 0,1mm
- grubość obrzeża Og - zakres pomiarowy 15-36 mm, dokładność 0,1mm
- pochylenie boku obrzeża qR - zakres pomiarowy 0-13 mm, dokładność 0,5mm
- grubości obręczy O (opcjonalnie) - zakres pomiarowy 25-80 mm, dokładność 0,1 mm

### Podstawowe cechy:

- poręczny
- trwały
- dokładny

