

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.



ASCO RAIL Sp. z o.o.

ul. Wielowiejska 53 tel. +48 (32) 230 45 70
44-120 Pyskowice www.ascorail.pl

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
- sprawdzian przeznaczony do jej kontroli
- oprogramowanie- opcjonalnie
- urządzenie (PDA) do wizualizacji i rejestracji wyników (beprzewodowe połączenie ze średnicówką)
- zestaw ładowarek
- kabel umożliwiający podłączenie tabletu do komputera lub drukarki - opcjonalnie,
- futerał.

Podstawowe dane techniczne:

- zakres pomiarowy: 600-1400 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.



ASCO RAIL Sp. z o.o.

ul. Wielowiejska 53 tel. +48 (32) 230 45 70
44-120 Pyskowice www.ascorail.pl

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 ± 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

ASCO RAIL Sp. z o.o.

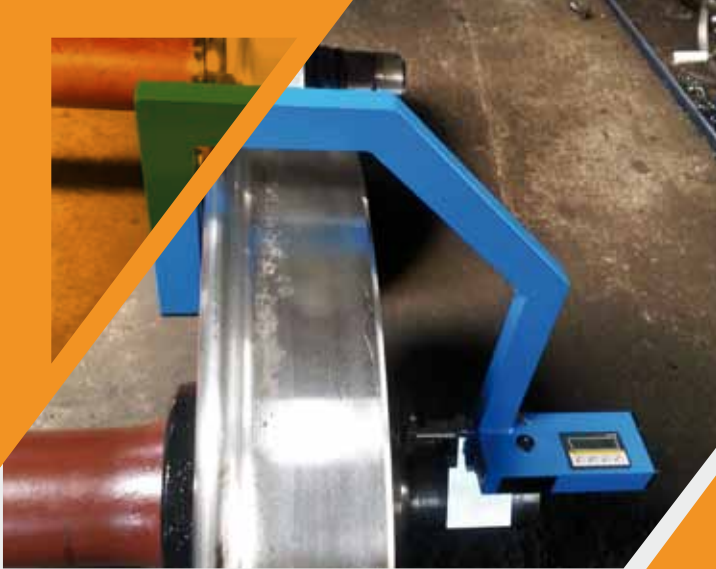
ul. Wielowiejska 53
44-120 Pyskowice

tel. +48 (32) 230 45 70
www.ascorail.pl



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

