

MiniProf ^{BT} Wheel

System MiniProf BT Wheel jest systemem pomiarowym zapewniającym stały kontakt, służącym do przeprowadzania szybkich i wiarygodnych pomiarów przekroju profilu koła. Jest to lekkie narzędzie ręczne, którego można używać do planowanych konserwacji, przewidywania zużycia, analizy trendu i w wielu innych zastosowaniach. System MiniProf Wheel mocowany magnetycznie z tyłu obrzeża, mierzy profil koła w czasie krótszym niż pięć sekund a cały wagon zaledwie w ciągu kilku minut. Pomiary wykonuje się łatwo poprzez bezpłatną aplikację MiniProf Criterion dla systemu Android a obliczenia parametrów zużycia są dostępne natychmiast. Pełny dostęp do licznych dodatkowych obliczeń i możliwości przekształcanie danych zapewnia wydajne oprogramowanie Envision do zainstalowania w laptopie i PC.

DANE TECHNICZNE

Technologia:

Pełny styk z ostro zakończoną magnetyczną kołową sondą w celu zapewnienia bezpośredniego kontaktu podczas całego procesu pomiarowego.

Identyfikacja produktu:

MP-160 (100 mm płytką nośną, wheel mini)
MP-162 (250 mm płytką nośną, standard)
MP-164 (400 mm płytką nośną, średnica)

Dokładność profilu:

Lepiej niż: $\pm 9,0 \mu\text{m}$
Powtarzalność: $\pm 2,5 \mu\text{m}$

Dokładność średnicy:

Oparta na MP-164 i zasadzie pomiaru strzałek eksploatacyjnych*

800 mm średnica koła: $30 \mu\text{m}$
1000 mm średnica koła: $50 \mu\text{m}$
1200 mm średnica koła: $80 \mu\text{m}$

Prędkość pomiaru:

< 5 sekund na profil

Waga/wymiary:

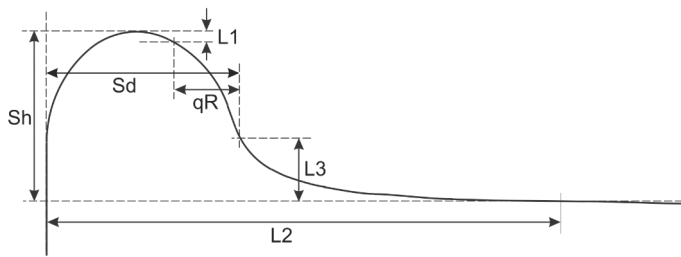
MP-160: 0,7 kg
Opakowanie transportowe: 2,5 kg (400 x 300 x 190 mm)
MP-162: 1,0 kg
Opakowanie transportowe: 2,5 kg (400 x 300 x 190 mm)
MP-164: 1,4 kg
Opakowanie transportowe: 4,0 kg (500 x 400 x 190 mm)

Zakres dostawy:

- Moduł MiniProf Wheel
- Pełny pakiet oprogramowania Envision, 5 instalacji, bezpłatne aktualizacje oprogramowania
- MiniProf Criterion do gromadzenia danych w telefonie z systemem Android
- Kabel i ładowarka MiniProf
- Mocna i wodoodporne opakowanie transportowe IP67 z komorą na MP i akcesoria
- Krótki poradnik, samouczki wideo i bezpłatna infolinia
- Standardowa 2-letnia gwarancja fabryczna z opcją przedłużenia, łącznie do 5 lat

MiniProf - Wiele więcej niż pomiar!

Świat możliwości przetwarzania danych w pełnym pakiecie oprogramowania MiniProf Envision



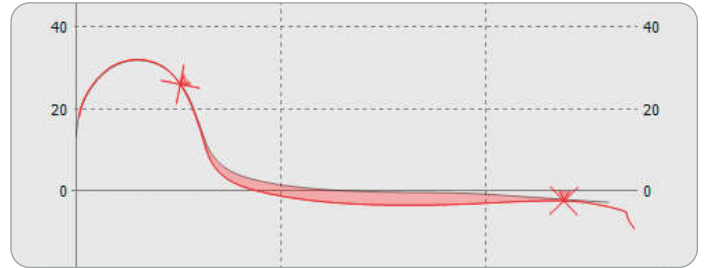
Obliczenia zużycia koła

Wartości S_d , Sh i qR są obliczane natychmiast a w pełnym pakiecie wszechstronnego i elastycznego oprogramowania Envision dostępne są liczne dodatkowe obliczenia i ustawienia dotyczące kół.



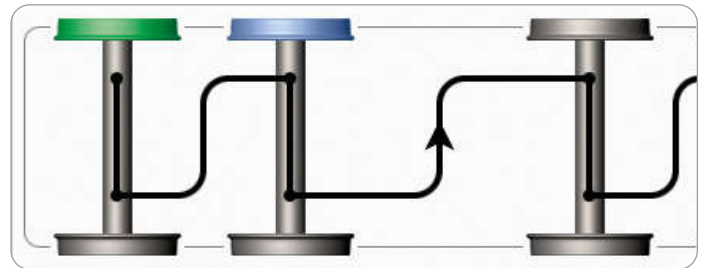
Ponowne profilowanie

System MiniProf BT Wheel idealnie nadaje się do użycia przed i po ponownym profilowaniu kół w celu określenia kiedy należy nadać nowy profil i jak dużo materiału należy usunąć podczas procesu ponownego profilowania. Zapewnia to dokładność ponownego profilowania i zwiększa żywotność pojazdu szynowego ze względu na niedoścignioną wysoką dokładność systemu MiniProf.



Analizy kół

Za pomocą oprogramowania MiniProf Envision można automatycznie wizualizować i obliczać pozostałości i powierzchnie. Pomiary można porównywać na różne sposoby i łatwo eksportować do różnych formatów. MiniProf Envision zapewnia wydajne i skuteczne narzędzie do analizy koła, jak również stanowi przyjazne dla użytkownika oprogramowanie pomiarowe.



Schemat pomiaru

W procesie pomiarów wielu profili schemat pomiaru systemu MiniProf BT jest bardzo mocnym narzędziem służącym do wczesnego identyfikowania każdego profilu, a także nawet do upraszczania i redukowania przyszłych procesów pomiarowych.

*** Dokładność średnicy określana zgodnie z zasadą pomiaru strzałek eksploatacyjnych**

