



## **TRACKSCAN METRO**

**UNIKALNY POMIAR GEOMETRI I ZUŻYCIA  
GŁÓWKI SZYNY WRAZ Z SZYNĄ PRĄDOWĄ**

Urządzenie Trackscan Metro w sposób ciągły mierzy pełną geometrię toru wraz z zużyciem główki szyny dla obu stron. Dodatkowo urządzenie mierzy szynę prądową, a także rejestruje wyniki wizualnej inspekcji toru.

## DANE TECHNICZNE

### SPECYFIKACJA

Wymiary (D x S x W)	1 250 x 2 050 x 870 mm z głowicami laserowymi do pomiaru szyny prądowej (złożone) 1 250 x 2 710 x 870 mm z głowicami laserowymi do pomiaru szyny prądowej (rozłożone)
Masa	50 kg
Krok pomiarowy	0,25 m
Szerokość toru (mierzona)	Dokładność: $\pm 0,5$ mm Zakres pomiarowy: -15 ... +50 mm
Przechyłka (mierzona)	Dokładność: $\pm 1,5$ mm Zakres pomiarowy: $\pm 200$ mm
Wichrowatość (mierzona)	Dokładność: $\pm 3,0$ mm Zakres pomiarowy: $\pm 200$ mm
Gradient (mierzona)	Dokładność: $\pm 1,0$ mm Zakres pomiarowy: $\pm 200$ mm
Nierówności poziome (ekstrapolowane)	Dokładność: $\pm 0,2$ mm Zakres pomiarowy: $\pm 5$ mm
Nierówności pionowe (ekstrapolowane)	Dokładność: $\pm 0,2$ mm Zakres pomiarowy: $\pm 2$ mm
Profil poprzeczny szyny (mierzony)	Dokładność: $\pm 0,3$ mm Rozdzielczość: 0,1 mm Profil główki szyny: lewej i prawej
Dopuszczalne warunki pracy	Temperatura: -10 °C ... 50 °C Wilgotność: 15 ... 85 %, bez kondensacji Odporny na deszcz i mróz
Pojemność pamięci	1 400 km

### KORZYŚCI

- Szybki i dokładny pomiar każdego rodzaju szyn
- Laserowe głowice pomiarowe umożliwiają dokładny pomiar profili szyn oraz określenie parametrów zużycia główki szyny
- Łatwa obsługa urządzenia podczas pomiarów
- Zapasowe naładowane akumulatory zapewniają nieograniczony czas pracy
- Wbudowany odbiornik GPS zapisuje współrzędne punktów pomiarowych
- Urządzenie dostępne jest dla każdej szerokości nominalnej toru
- Dane pomiarowe przenoszone są w sposób niezawodny na komputer PC za pośrednictwem pendrive
- Elastyczne, dedykowane oprogramowanie, eksport danych zmierzonej geometrii toru do dokumentów w formatach Excel, Word, PDF, DXF i CSV

### ZAKRES DOSTAWY

- Urządzenie Trackscan Metro wraz z dwoma bateriami
- Dwie dodatkowe baterie
- Ładowarka do akumulatorów
- Skrzynie do przechowywania urządzenia i transportu głowic laserowych
- Oprogramowanie do analizy danych
- Zarządzanie w chmurze lub inne funkcje na życzenie



# DARi



**GOLDSCHMIDT**  
Smart Rail Solutions

[www.goldschmidt.com](http://www.goldschmidt.com)