



TRACKSCAN CADD-E

**SAMOBIEŻNY POJAZD DO POMIARÓW
GEOMETRII TORU ORAZ ZUŻYCIA SZYN**

Trackscan Cadd-e wyposażony jest w bezdotkowy, bezwładnościowy laserowy system pomiarowy geometrii toru. Na podstawie pomiarów obydwu profili poprzecznych szyn, system umożliwia obliczenie stopnia zużycia główki szyny.

DANE TECHNICZNE

SPECYFIKACJA

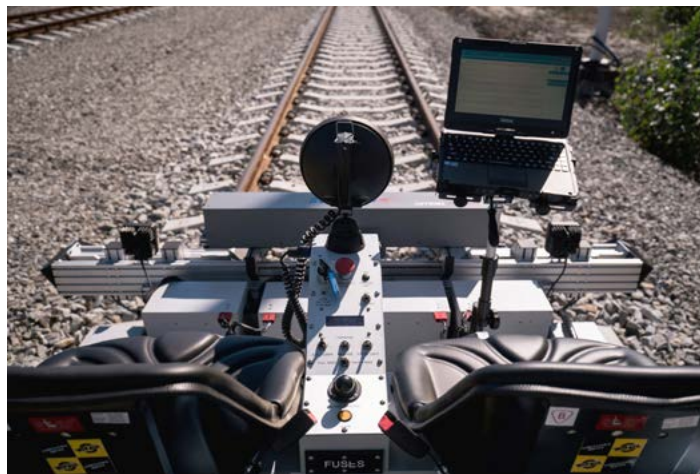
Wymiary (D x W x S)	2 000 x 1 950 x 1 100 mm
Masa	330 kg
Krok pomiarowy	0,25 m
Szerokość (mierzona)	Dokładność: ± 1 mm Zakres pomiarowy: -15 ... +50 mm
Przechyłka (mierzona)	Dokładność: ± 3 mm Zakres pomiarowy: ± 225 mm
Strzałki pionowe (mierzona)	Dokładność: ± 2 mm/10 m Zakres pomiarowy: ± 20 mm
Strzałki poziome (mierzona)	Dokładność: ± 2 mm/10 m Zakres pomiarowy: ± 70 mm
Nierówności poziome (D1) (obliczany)	Dokładność: $\pm 1,5$ mm Zakres pomiarowy: ± 50 mm
Nierówności pionowe (D1) (obliczany)	Dokładność: ± 1 mm Zakres pomiarowy: ± 50 mm
Profil oraz zużycie główki szyny (obliczany)	Dokładność: ± 1 mm Kolejowe oraz tramwajowe
Lokalizacja satelitarna (GPS)	Dokładność: ± 5 m
Dystans pokonywany na jednym ładowaniu baterii	60 km (do ustalenia zgodnie z wymaganiami klienta)
Pojemność pamięci	Geometria torów do 56 000 km
Prędkość robocza	16 km/h
Dopuszczalne warunki pracy	Temperatura: 0°C ... +45 °C Wilgotność: 15 ... 85 %, bez kondensacji Odporny na deszcz i mróz

KORZYŚCI

- Łatwa obsługa dla użytkownika, możliwy podgląd danych pomiarowych podczas pomiaru
- Laserowe głowice pomiarowe umożliwiają dokładny pomiar profili szyn oraz określenie parametrów zużycia główki szyny
- Niezawodny pomiar i przesyłanie danych pomiarowych
- Wiarygodne i dokładne dane pomiarowe niezależnie od temperatury otoczenia

ZAKRES DOSTAWY

- Urządzenie Trackscan Cadd-e
- Jednostka sterująca (wzmocniony laptop + oprogramowanie)
- Ładowarka jednostki sterującej
- GeoTEC - oprogramowanie na PC, 1 licencja
- Baterie do urządzenia
- Ładowarka
- Kalibrator układu pomiarowego
- Urządzenie Trackgauge Solar do zerowania przechyłki przed pomiarem



GOLDSCHMIDT
Smart Rail Solutions

www.goldschmidt.com