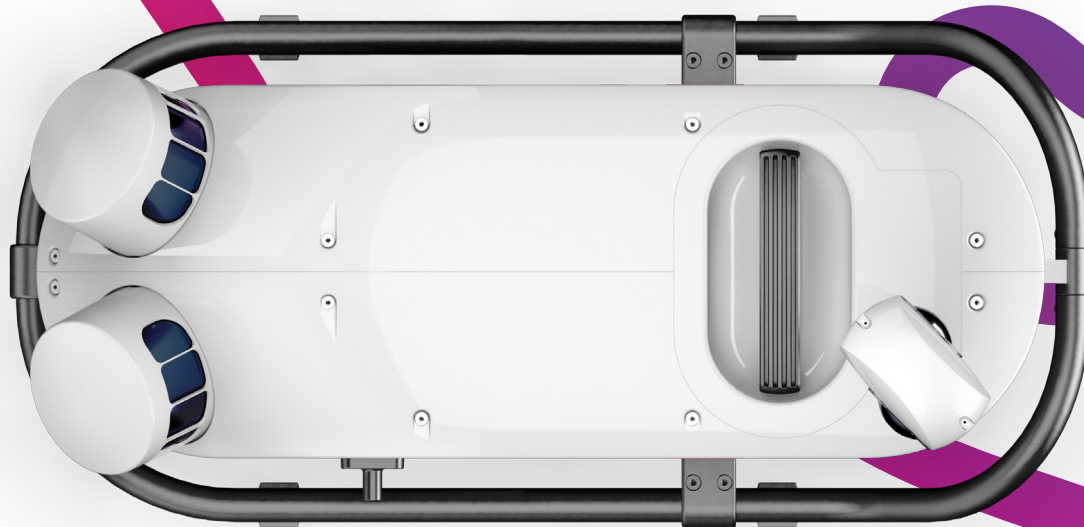


THE
FUT
URE
IS | TRK 000



Leica Pegasus TRK100

Dane techniczne

Autonomia. Inteligencja. Prostota.

Wydajność systemu

Dokładność bezwzględna w [X,Y], [Z]	Brak przerw sygnału GNSS	60-sekundowa przerwa sygnału GNSS
Post-processing	19 / 11mm	39 / 16mm
RTK	21 / 13mm	

Skaner

Efektywna częstotliwość pomiaru	600kHz
Szybkość skanowania	20 Hz na skaner
Precyzja	≤ 10mm*, z użyciem technologii MatchPoint
Maksymalny zasięg	100m
Kanały	32 kanały
Pole widzenia	30° (+/- 15°)
Ilość sygnałów zwrotnych (odbić)	Do 2
Minimalny zasięg	0,4m
Klasa lasera	Klasa 1, bezpieczny dla oczu

Kamera

Maksymalna rozdzielczość systemu	120 MP z technologią SmartFusion			
Typ	Panorama 360°	Kamery boczne	Nawierzchnia	Przód
Rozdzielczość	24MP	48MP	24MP	24MP
Montaż	Stały	Elastyczny; Hz & V	Stały	Stały
Ogniskowa	3,3mm	12,45mm	12,45mm	12,45mm
Kalibracja	Ciągła	Samoczynna kalibracja	Samoczynna kalibracja	Samoczynna kalibracja
Tryb pracy	Względem odległości, przy maksymalnie 8 klatkach na sekundę			
Anonimizacja	Natywnie, oparte na sztucznej inteligencji, rozmycie w czasie rzeczywistym; w pełni zgodne z RODO			
Kalibracja kolorów	Zgodnie z CIEDE2000			
Kontrola jasności	W czasie rzeczywistym, pełna automatyzacja			

Wyznaczanie pozycji

GNSS	555 kanałów, wiele konstelacji, wiele częstotliwości
Antena	W pełni zintegrowana, z dodatkową obsługą drugiej anteny
DMI	Obsługiwane - patrz sekcja „Akcesoria”
RTK	Sieci HxGN SmartNet / NTRIP

*w zależności od różnych czynników, takich jak odległość i gęstość

Zdalne usługi

Zapobieganie kradzieży ²	Wbudowane rozwiązanie do zapobiegania kradzieży i lokalizacji LOC8 umożliwiające zdalne śledzenie, lokalizację i blokowanie urządzenia za pomocą telefonu komórkowego lub komputera
Wsparcie techniczne	Zdalne wsparcie techniczne w terenie

Zasilanie

Typ	Niezależny od pojazdu Wymieniane podczas pracy, do 3 baterii Li-Ion Pegasus
Interfejs	Wzmocniony, zgodny z normą IP54, przemysłowy, kolorowy ekran LCD o przekątnej 2,4 cala, wyświetlający informacje o stanie baterii w czasie rzeczywistym
Czas pracy	8h / bateria
Transport	Tryb transportu do wysyłki środkami transportu naziemnego i lotniczego W pełni zgodny z dyrektywą UN 3480/3481 dotyczącą towarów niebezpiecznych

Komputer sterujący

Typ	Wzmocniony, IP54, przemysłowy, wielordzeniowy komputer PC z wbudowanym układem uczenia maszynowego
Interfejs	5.0-calowy kolorowy i dotykowy ekran LCD umożliwiający ciągłe monitorowanie stanu baterii
Możliwości w czasie rzeczywistym	Wstępne przetwarzanie danych i zadania oparte na sztucznej inteligencji
Przechowywanie danych	2 x 2 TB lub 2 x 3,8 TB; strumień danych zapisywany w czasie rzeczywistym na wysokowydajnych, wymiennych dyskach SSD

Charakterystyka środowiskowa

Maksymalna prędkość	130km / h
Zakres temperatur pracy	-10°C do +50°C
Zakres temperatur przechowywania	-20°C do +50°C
Klasa ochrony	IP67 podczas pracy, w pełni pyłoszczelny i wytrzymuje chwilowe zanurzenie pod wodą
Wstrząsy i wibracje	Wytrzymuje wstrząsy 4g, ISO9022, MIL-STD-810H

Wymiary

Wymiary [dł. / szer. / wys.]	70 / 33 / 49cm
Waga	14kg

Montaż

Mocowanie obrotowo-stałe, regulowane w pozycji poziomej -30°, 0°, +30°, opcjonalne mocowanie obrotowo-uchylne, pochylanie do 45° poprawia dostępność i ergonomię poprzez zmniejszenie wysokości montażu o 36 cm

Akcesoria i opcje DMI

(Instrument do pomiaru odległości - DMI)

Mechaniczny DMI

Mechaniczny licznik kilometrów do zastosowań drogowych

Optyczny DMI

Optyczny licznik kilometrów, do zastosowań drogowych zgodny z różnymi przepisami bezpieczeństwa pojazdów silnikowych

Kolejowy DMI

Optyczny licznik kilometrów, do zastosowań kolejowych

Kamery

Kamera z przodu

24MP, montaż poziomy, samoczynna kalibracja

Kamera z tyłu

24MP, montaż poziomy, samoczynna kalibracja

Kamery boczne

48MP, montaż poziomy lub pionowy, samoczynna kalibracja

GNSS

Druga antena GNSS

Antena GNSS Leica AS11 umożliwiającą szybsze nawiązanie połączenia z satelitami dzięki dokładniejszemu wyznaczaniu kierunku

Rozbudowa

Dostępna rozbudowa z TRK100 do TRK500 oraz TRK700

Pakiety Opieki Technicznej

Oferowane są różne wieloletnie pakiety CCP obejmujące wsparcie techniczne, serwis sprzętu i aktualizacje oprogramowania, przedłużoną gwarancję, ponowną kalibrację i możliwość wypożyczenia sprzętu

Oprogramowanie

Pegasus FIELD

Wielojęzykowy interfejs oparty na przeglądarce, dostępny przez Wi-Fi lub kabel, planowanie misji, zarządzanie projektami, autonomiczne pozyskiwanie danych, anonimizacja w czasie rzeczywistym, wstępne przetwarzanie i zdalne wsparcie

Cyclone Pegasus OFFICE

Oprogramowanie do przetwarzania danych, zarządzania projektami, udoskonalanie trajektorii, klasyfikacja i anonimizacja chmury punktów, ekstrakcja obiektów i eksport danych



Ilustracje, opisy i dane techniczne nie są wiążące i mogą ulec zmianie

Wszystkie prawa zastrzeżone. Wydrukowano w Polsce -
Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Szwajcaria 2023.
982601 pl - 02.24

1. Jedna sigma z DMI na obszarze referencyjnym Leica Geosystems.
2. Niedostępne we wszystkich regionach geograficznych.



Zintegruj z LOC8 - Blokada i Lokalizacja

Więcej informacji znajdziesz na stronie: leica-geosystems.com/LOC8

Leica Geosystems Sp. z o.o.

ul. Stawki 40

01-040 Warszawa, Polska

Tel.: +48 22 350 59 00

Fax: +48 22 350 59 01

