



## VPS Pro

Wyznacza standardy w technice ruchu drogowego

SYSTEMY PROFILOWANIA

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Przegląd danych technicznych

<b>Obszar zastosowań</b>	System do pomiaru pojazdów
<b>Zintegrowana aplikacja</b>	Pomiar pojazdów w separowanym przejeździe



### Opis produktu

System profilowania VPS Pro (Vehicle Profiling System) to system do automatycznego pomiaru ruchu pojazdów bezpiecznymi dla wzroku czujnikami 2D LiDAR. Mierzy on m.in. wysokość, długość, szerokość, prędkość, czas początkowy i końcowy pomiaru oraz punkty pomiarowe 3D pojazdu, łącznie z przekroczeniem skrajni. Informacje te są przesyłane przez interfejs TCP/IP. Dołączona przeglądarka interfejsu wizualizuje informacje o mierzonym pojeździe. W celu zapewnienia dokładnych wyników pomiarów pojazdy muszą przejeżdżać przez stację pomiarową pojedynczo.

### W skrócie

- Automatyczny i precyzyjny pomiar pojazdów
- Informacje o zmierzonych pojazdach są przesyłane przez interfejs TCP/IP
- Kreator konfiguracji do uruchomienia krok po kroku
- Widok 3D pojazdu ze wskazaniem barwnym w razie przekroczenia wymiarów
- Dodatkowa usługa: pomoc techniczna, np. w przypadku integracji z systemem nadrzędnym

### Korzyści dla użytkownika

- Wysoka dokładność pomiarów dzięki nowoczesnej technice skanowania laserowego
- Redukcja ręcznych kroków roboczych ze względu na pełną automatyzację procesu pomiaru
- Brak ingerencji w nawierzchnię jezdni
- Wysoka efektywność dzięki krótkiemu czasowi pomiaru
- Możliwa certyfikacja ze względu na precyzyjną technikę pomiaru
- Niewielkie wymagania w zakresie konserwacji oszczędzają czas
- Przekroczenia wymiarów są rejestrowane, także w trudno dostępnych miejscach
- Modułowa budowa umożliwi indywidualne dopasowanie do zastosowań

### Zakresy stosowania

- Kontrola wymaganych przez przepisy wymiarów pojazdu
- Zapewnienie bezpieczeństwa na drogach i ochrona infrastruktury drogowej poprzez pomiar pojazdów przed krytycznymi odcinkami drogi, np. przed tunelem
- Optymalizacja procesu załadunku promów i pociągów

## Informacje do zamówienia

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → [www.sick.com/VPS\\_Pro](http://www.sick.com/VPS_Pro)

- **Zintegrowana aplikacja:** Pomiar pojazdów w separowanym przejeździe

Zakres dostawy	Dokładność pomiaru długości	Dokładność pomiaru szerokości	Dokładność pomiaru wysokości	Typ	Nr artykułu
LMS511 RDW, LMS111-10100S05 (2 x), Traffic Controller VPS z oprogramowaniem VPS oraz Pamięć USB z klientem TEMS Info, kodem źródłowym do klienta TEMS Info, TEMS Analyzer i instrukcjami eksploatacji	± 100 mm z prędkością < 7 km/h <sup>1) 2)</sup>	± 60 mm z prędkością < 7 km/h <sup>1) 2)</sup>	± 60 mm z prędkością < 7 km/h <sup>1) 2)</sup>	VPS153	1067558
LMS511 SE (3 x), Traffic Controller VPS z oprogramowaniem VPS oraz Pamięć USB z klientem TEMS Info, kodem źródłowym do klienta TEMS Info, TEMS Analyzer i instrukcjami eksploatacji	± 50 mm z prędkością < 7 km/h <sup>1) 2)</sup>	± 30 mm z prędkością < 7 km/h <sup>1) 2)</sup>	± 30 mm z prędkością < 7 km/h <sup>1) 2)</sup>	VPS553	1067557

<sup>1)</sup> Typowa wartość; rzeczywista wartość jest zależna od warunków otoczenia.

<sup>2)</sup> Dane odnoszą się do podwójnego odchylenia standardowego (2 Sigma).

## SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

**Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.**

## BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje → [www.sick.com](http://www.sick.com)