

# VPS153

VPS Pro

PROFILINGSYSTEMEN

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
VPS153	1067558

**bij levering inbegrepen:** Traffic Controller VPS (1), LMS511 SE (1), LMS111-10100S05 (2)

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/VPS\\_Pro](http://www.sick.com/VPS_Pro)



## Gedetailleerde technische specificaties

### Kenmerken

<b>Toepassingsgebied</b>	Systeem voor voertuigmeting
<b>Aantal afgedekte rijbanen</b>	1
<b>Soort scanner</b>	3-scanneroplossing
<b>Voertuiggegevens</b>	Voertuigafmetingen (lengte, breedte, hoogte) 3D-meetpunten van het voertuig Voertuigsnelheid Start- en eindtijdstip van de meting
<b>Aanbevolen voertuigafstand</b>	Voertuigen moeten het station individueel passeren
<b>Kalibratie</b>	Ja
<b>Stop-and-go-functionaliteit</b>	Ja

### Mechanisch/Elektrisch

<b>Eisen aan het meetbereik</b>	Meetbereik (opgespannen door scanlagen van LMS) moet optisch vrij zijn
<b>Montagepositie</b>	Verdeeld
<b>Installatiehoogte</b>	5 m ... 8 m Hoogte LMS Width, ten minste 1 m hoger dan de maximale voertuighoogte, LMS Length, om de maximale voertuiglengte + 3 m in rijrichting verplaatst, zijdelings of boven het hoofd gemonteerd

### Performance

<b>Nauwkeurigheid van lengtemeting</b>	± 100 mm bij snelheid < 7 km/h <sup>1) 2)</sup>
<b>Nauwkeurigheid van breedtemeting</b>	± 60 mm bij snelheid < 7 km/h <sup>1) 2)</sup>
<b>Nauwkeurigheid van hoogtemeting</b>	± 60 mm bij snelheid < 7 km/h <sup>1) 2)</sup>
<b>Kalibratienauwkeurigheid</b>	30 mm x 30 mm x 30 mm (l x b x h) <sup>1) 3)</sup>
<b>Rijsnelheid</b>	3 km/h ... 7 km/h, voor volledige dekking, Maximale meetnauwkeurigheid bij meting van lengte, breedte en hoogte kan worden bereikt 7 km/h ... 100 km/h, Lagere meetnauwkeurigheid bij meting van lengte, breedte en hoogte
<b>Minimale objectgrootte</b>	1 m x 0,6 m x 0,6 m (L x b x h)
<b>Maximale objectgrootte</b>	30 m x 5 m x 5 m (L x b x h)

<sup>1)</sup> Typische waarde; werkelijke waarde afhankelijk van omgevingsomstandigheden.

<sup>2)</sup> Informatie heeft betrekking op de dubbele standaardafwijking (2 sigma).

<sup>3)</sup> Maximale afwijking van de meetpunten t.o.v. ideaal testobject.

### Algemene aanwijzingen

<b>Leveringsomvang</b>	LMS511 SE LMS111-10100S05 (2 x)
------------------------	------------------------------------

Traffic Controller VPS met VPS-software incl.  
USB-stick met TEMS Info voorbeeld-client, broncode voor TEMS Info voorbeeld-client, TEMS Analyzer en gebruiksaanwijzingen

## Certificaten



<b>EU declaration of conformity</b>	✓
<b>UK declaration of conformity</b>	✓
<b>China-RoHS</b>	✓

## Classificaties

<b>ECLASS 5.0</b>	27281001
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27280190
<b>ECLASS 6.0</b>	27280190
<b>ECLASS 6.2</b>	27280190
<b>ECLASS 7.0</b>	27280190
<b>ECLASS 8.0</b>	27280190
<b>ECLASS 8.1</b>	27280190
<b>ECLASS 9.0</b>	27280190
<b>ECLASS 10.0</b>	27280190
<b>ECLASS 11.0</b>	27280190
<b>ECLASS 12.0</b>	27280190
<b>UNSPSC 16.0901</b>	41111615

## Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/VPS\\_Pro](http://www.sick.com/VPS_Pro)

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
hulpmiddelen voor inbedrijfname en testmiddelen			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Product:</b> Afstelhulpen</li> <li><b>Beschrijving:</b> Uittijnhulp voor de detectie van infrarood licht (golflengtes 780 nm tot 1050 nm) van SICK-sensoren</li> </ul>	Afstelhulp	2101720
apparaatbescherming en apparatuuronderhoud			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschrijving:</b> Weerbestendige kap 190°</li> <li><b>Geschikt voor:</b> LMS10x, LMS11x, LMS12x, LMS13x, LMS14x, LMS15x, S100</li> </ul>	Weerbestendige kap 190°	2046459

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
<b>Bevestigingstechniek</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschrijving:</b> Bevestigingsset voor fijnafstelling Moet bij LMS1000 / MRS1000 absoluut worden gebruikt met 'Bevestigingsset 1a 2093194' of 'Bevestigingsset 1b 2085935' en 'Adapterplaat 2085937'</li> <li><b>Materiaal:</b> Roestvast staal</li> <li><b>Details:</b> Roestvast staal V2A (1.4301)</li> <li><b>Geschikt voor:</b> LMS5, MRS1000, LMS1000</li> </ul>	Houder voor fijnafstelling	2076764
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschrijving:</b> Bevestigingsplaat, afstelling aan langsas mogelijk, alleen in combinatie met bevestigingsset 2 (2039302)</li> <li><b>Verpakkingseenheid:</b> 1 stuk</li> </ul>	Bevestigingsset 3	2039303
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschrijving:</b> Bevestigingshoek, afstelling aan dwarsas mogelijk, alleen in combinatie met bevestigingsset 1a (2034324) of 1b (2034325)</li> <li><b>Verpakkingseenheid:</b> 1 stuk</li> </ul>	Bevestigingsset 2	2039302
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschrijving:</b> Bevestigingshoek voor de montage aan achterkant, aan wand of machine</li> <li><b>Verpakkingseenheid:</b> 1 stuk</li> </ul>	Bevestigingsset 1a	2034324
<b>stekkers en kabels</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Aansluittype kop A:</b> Stekker, M12, 4-pins, recht, Met D-codering</li> <li><b>Aansluittype kop B:</b> Stekker, RJ45, 8-pins, recht</li> <li><b>Signaaltype:</b> Ethernet</li> <li><b>Kabel:</b> 20 m, 4-draads, AWG26, PUR, halogeenvrij</li> <li><b>Beschrijving:</b> Ethernet, Per paar getwist, Geïsoleerd</li> </ul>	YM2D24-200EA1MR- JA4	6036158
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Aansluittype kop A:</b> Stekker, M12, 4-pins, recht, Met D-codering</li> <li><b>Aansluittype kop B:</b> Stekker, RJ45, 4-pins, recht</li> <li><b>Signaaltype:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li><b>Kabel:</b> 20 m, 4-draads, CAT5, CAT5e, PUR, halogeenvrij</li> <li><b>Beschrijving:</b> Ethernet, GeïsoleerdPROFINET</li> <li><b>Toepassingsbereik:</b> Bestand tegen koud buigen, Outdoor, Olie-/smeermiddelbereik, Zeewaterbestendig</li> </ul>	YM2D34-200PN4MR- JA4	6050685
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Aansluittype kop A:</b> Contactdoos, M12, 5-pins, recht, A-gecodeerd</li> <li><b>Aansluittype kop B:</b> Open kabeluiteinde</li> <li><b>Signaaltype:</b> Power</li> <li><b>Kabel:</b> 20 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij</li> <li><b>Beschrijving:</b> Power, Geïsoleerd</li> <li><b>Aansluittechniek:</b> Open kabeluiteinde</li> <li><b>Toepassingsbereik:</b> Onbelaste zones, Olie-/smeermiddelbereik, Robot, Gebruik met sleepkettingen</li> </ul>	YF2Z15-200UE1X- LEAX	6042564
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Aansluittype kop A:</b> Contactdoos, M12, 4-pins, recht</li> <li><b>Aansluittype kop B:</b> Open kabeluiteinde</li> <li><b>Kabel:</b> 20 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij</li> <li><b>Beschrijving:</b> Geïsoleerd</li> <li><b>Toepassingsbereik:</b> Onbelaste zones, Olie-/smeermiddelbereik, Robot, Gebruik met sleepkettingen</li> </ul>	YF2A64-200UE1X- LEAX	6050687

## SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

**Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.**

## WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → [www.sick.com](http://www.sick.com)