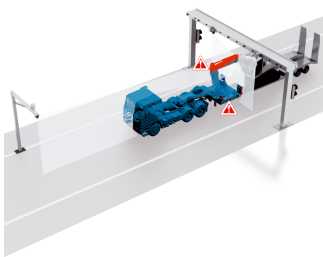


# VPS553

VPS Pro

SYSTÈMES DE PROFILAGE

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## informations de commande

type	référence
VPS553	1067557

**compris dans la livraison:** Traffic Controller VPS (1), LMS511 SE (1)

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/VPS\\_Pro](http://www.sick.com/VPS_Pro)



## caractéristiques techniques détaillées

### Caractéristiques

<b>Domaine d'application</b>	Système de mesure de véhicule
<b>Nombre de traces couvertes</b>	1
<b>Modèle de lecteur</b>	Solutions à 3 scanners
<b>Données du véhicule</b>	Données du véhicule (longueur, largeur, hauteur) Points de mesure 3D du véhicule Vitesse du véhicule Heure de début et de fin de la mesure
<b>Écart recommandé du véhicule</b>	Les véhicules doivent passer séparément dans la station de mesure
<b>Étalonnage</b>	Oui
<b>Fonction stop-and-go</b>	Oui

### Mécanique/électronique

<b>Exigences relatives à la plage de mesure</b>	La plage de mesure (fixée par les plans de scrutation du LMS) doit être libre au niveau optique
<b>Position de montage</b>	Réparti
<b>Hauteur d'installation</b>	5 m ... 8 m Hauteur LMS Width, au moins 1 m plus haut que la hauteur de véhicule maximale, LMS Length, Longueur maximale du véhicule + 3 m dans le sens du déplacement décalé, monté sur le côté ou à l'envers

### Performance

<b>Précision de mesure de la longueur</b>	± 50 mm pour vitesse < 7 km/h <sup>1) 2)</sup>
<b>Précision de mesure de la largeur</b>	± 30 mm pour vitesse < 7 km/h <sup>1) 2)</sup>
<b>Précision de mesure de la hauteur</b>	± 30 mm pour vitesse < 7 km/h <sup>1) 2)</sup>
<b>Précision d'étalonnage</b>	20 mm x 15 mm x 15 mm (L x l x H) <sup>1) 3)</sup>
<b>Vitesse</b>	3 km/h ... 7 km/h, pour recouvrement total, obtention possible de la précision maximale de mesure de la longueur, de la largeur et de la hauteur 7 km/h ... 100 km/h, obtention réduite de la précision de mesure de la longueur, de la largeur et de la hauteur
<b>Taille minimale de l'objet</b>	1 m x 0,6 m x 0,6 m (L x l x H)
<b>Taille maximale d'un objet</b>	30 m x 5 m x 5 m (L x l x H)

<sup>1)</sup> Valeur typique ; valeur réelle en fonction des conditions ambiantes.

<sup>2)</sup> L'indication porte sur le double écart-type (2 sigma).

<sup>3)</sup> Différence maximale des points de mesure par rapport à l'objet test idéal.

## Remarques générales

<b>Contenu de la livraison</b>	LMS511 SE (3 x) Traffic Controller VPS avec logiciel VPS, y compris Clé USB avec info TEMS client échantillon, code de source pour TEMS info client échantillon, TEMS Analyzer et notices d'instruction
--------------------------------	--

## Certifications



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



## Classifications

<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

## accessoires recommandés

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/VPS\\_Pro](http://www.sick.com/VPS_Pro)

	description succincte	type	référence
outils de mise en service et outils de contrôle			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Produit:</b> Outils d'alignement</li> <li><b>Description:</b> Aide à l'alignement pour détecter la lumière infrarouge (longueurs d'onde de 780 nm à 1050 nm) des capteurs SICK</li> </ul>	Outil d'alignement	2101720
technique de fixation			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Description:</b> Kit de fixation pour réglage de précision Pour LMS1000 / MRS1000, à utiliser obligatoirement avec « kit de fixation 1a 2093194 » ou « kit de fixation 1b 2085935 » et « plaque d'adaptation 2085937 »</li> <li><b>Matériau:</b> Acier inoxydable</li> <li><b>Détails:</b> Acier inoxydable V2A (1.4301)</li> <li><b>Convient pour:</b> LRS4000, MRS1000, LMS1000, LRS4000</li> </ul>	Support de réglage de précision	2076764

	description succincte	type	référence
connecteurs et câbles			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur mâle, M12, 4 pôles, droit, Codage D</li> <li>• <b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur mâle, RJ45, 4 pôles, droit</li> <li>• <b>Type de signal:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li>• <b>Câble:</b> 20 m, 4 fils, CAT5, CAT5e, PUR, sans halogène</li> <li>• <b>Description:</b> Ethernet, blindé, PROFINET</li> <li>• <b>Domaine d'utilisation:</b> Résistance au cintrage à froid, Outdoor, Domaine de l'huile/des lubrifiants, Résistance à l'eau de mer</li> </ul>	YM2D34-200PN4MR-JA4	6050685
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 4 pôles, droit</li> <li>• <b>Mode de raccordement tête B:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li>• <b>Câble:</b> 20 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li> <li>• <b>Description:</b> Blindé</li> <li>• <b>Domaine d'utilisation:</b> Zones non sollicitées, Domaine de l'huile/des lubrifiants, robots, Mode chaîne porte-câble</li> </ul>	YF2A64-200UE1X-LEAX	6050687

## SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

**C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.**

## DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → [www.sick.com](http://www.sick.com)