



Load Volume Measurement System

Mesure dynamique et entièrement automatisée du volume de chargement de camion

SICK
Sensor Intelligence.

Load Volume Measurement System





Caractéristiques techniques - aperçu

Position de montage	En haut ou sur le côté
Application intégrée	A plat Produits en vrac (selon le type)
Nombre de traces couvertes	1

Description du produit

Le Load Volume Measurement System mesure le volume de chargement sur les surfaces de chargement à plat de camions ou le volume résiduel de véhicules à bennes avec un seul passage et sans stopper le véhicule. Des indications de volume de chargement précises sont particulièrement importantes pour les chargements avec un taux d'humilité indéterminé, pour déterminer par exemple le poids à sec. Les capteurs 2D-LiDAR sans danger pour la vue utilisés balayent le véhicule jusqu'à 100 fois par seconde. Un modèle en 3D est établi sur la base des données de mesure ainsi collectées et permet le calcul du volume de chargement. Le système reconnait de manière fiable les éléments de véhicules non pertinents et les exclue automatiquement.

En bref

- Mesure de chargement et de volume résiduel automatique et sans contact
- Visualisation 3D avec calcul des dimensions de véhicule
- Intégration de caméra HD, d'ANPR, WIM et RFID spécifique au client possible.
- Interface utilisateur basée sur le web pour un accès à distance pratique

Vos avantages

- Opération de mesure raccourcie grâce au calcul de volume automatique sans arrêter le véhicule.
- Passage unique - pas de mesure comparative nécessaire
- Indications de volume effectives avec l'exclusion de pièces du véhicule non pertinentes grâce à la détection intelligente de la zone de chargement.
- Mise à disposition des données de volume en l'espace de quelques secondes pour un transformation ultérieure
- Installation, maintenance et utilisation faciles
- Pas d'implantations nécessaires dans le revêtement de la route
- Disponible 24h / 24 et sans opérateur
-
-
-

Domaines d'application

- Processus de comptabilisation sur la base d'indications de volume effectives
- Détermination du poids à sec en cas de chargement humide
- Détermination du volume résiduel des produits en vrac dans les véhicules à bennes
- Optimisation des processus de chargement

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires ➜ www.sick.com/Load_Volume_Measurement_System

Application	Contenu de la livraison	Type	Référence
A plat	LMS511 HD (5 x), Application Processing Unit (APU), Logiciel LVM	LVM5552	1109233
Produits en vrac	LMS511 HD (3 x), Application Processing Unit (APU), Logiciel LVM	LVM5532	1114632

Fiche technique en ligne

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

SICK
Sensor Intelligence.