



Load Volume Measurement System

動態和全自動量測卡車裝載量

SICK
Sensor Intelligence.





技術資料一覽

安裝位置	上方或側面
整合式應用	平板車 固體材質（依型號而定）
覆蓋車道數量	1

產品說明

Load Volume Measurement System在車輛通過且不煞車時，在卡車的平面裝卸區上測量裝載量或量測傾卸式車輛的剩餘裝載量。裝載濕度含量未知的裝載物時，裝載量數據精確對於計算淨重等操作特別重要。人眼安全型2D LiDAR感測器每秒掃描車輛多達100次。藉由獲取的量測資料可建立3D模型，用於計算裝載量。系統可靠地辨識出不相關的車輛零部件和固定裝置並自動排除。

產品總覽

- 自動化非接觸式量測裝載量和剩餘裝載量
- 3D視覺化系統，包括計算車輛外形尺寸
- 可依據客戶要求整合HD攝像機、ANPR、WIM、RFID
- 基於網頁的使用者介面，使用者可隨時遠端造訪

客戶效益

- 由於在車輛行駛過程中即可自動計算裝載量，因此可縮短量測流程
- 只需一次通行——無需對比量測
- 由於智慧檢測裝載區域並排除了不相關的車輛零部件，因此可提高裝載量計算的效率
- 快速生成裝載量資料，從而進一步進行資料加工
- 簡單的安裝、維護與操作
- 無需安裝至路面
- 無需操作人員支援隨時可用
-
-
-

使用範圍

- 基於有效的裝載量資料進行計算
- 裝載潮濕貨物時計算淨重
- 計算傾卸式車輛中固體材質的剩餘裝載量
- 優化裝載流程

訂購資訊

其他設備結構與配件 ➜ www.sick.com/Load_Volume_Measurement_System

應用	供貨範圍	型號	貨號
固體材質	LMS511 HD (3 x), Application Processing Unit (APU), LVM軟體	LVM5532	1114632
平板車	LMS511 HD (5 x), Application Processing Unit (APU), LVM軟體	LVM5552	1109233

SICK概述

SICK是為工業應用提供智慧型感測器與感測器解決方案的領導製造商之一。獨特的產品與服務範圍，為安全高效控制流程、防止人員事故與避免環境損害，奠定了完美基礎。

我們在不同產業擁有豐富經驗，並了解他們的流程與需求。因此，我們能夠利用智慧型感測器準確滿足客戶的需要。位於歐洲、亞洲與北美洲的應用中心，對客戶的客製化系統解決方案進行測試與優化。這一切有助於我們成為可靠的供應商與研發夥伴。

廣泛的服務使我們的產品更完善：SICK全方位服務在機器的整個生命週期內提供支援，並確保安全性與生產率。

這即是我們的「智慧型感測器」。

全球分佈：

各分公司地點與聯絡人 - www.sick.com