





# Load Volume Measurement System

## 트럭 적재 부피의 전자동 동적 측량

SICK
Sensor Intelligence.

# Load Volume Measurement System





## 제원 개요

| | |
|---|---|
| **설치 위치** | 오버헤드 또는 측면 |
| **통합 어플리케이션** | 평상<br>대량 자재 (모델에 따라 다름) |
| **커버되는 차선 개수** | 1 |

## 제품 설명

Load Volume Measurement System은 차량 정지 없이 단 한 번의 통과로 트럭의 평상형 적재면에 실린 적재 부피 또는 덤프트럭에 있는 잔여 부피를 측량합니다. 특히 적재물의 수분 함량이 불확실한 경우에 예를 들어 건조 중량을 알아내려면 정밀한 적재 부피 정보가 매우 중요합니다. 눈에 안전한 2D-LiDAR 센서가 차량을 초당 최대 100회 스캔합니다. 이렇게 해서 수집된 측정 데이터로 3D 모델이 만들어지며 이로써 적재 부피를 계산할 수 있습니다. 시스템은 중요하지 않은 차량 부위와 고정 장치를 확실하게 감지하여 자동으로 제외합니다.

## 한눈에 보는 SICK

- 적재 부피와 잔여 부피의 비접촉식 자동 측량
- 차량 치수 계산을 포함한 3D 시각화
- HD 카메라, ANPR, WIM, RFID를 고객별로 통합 가능
- 편안한 원격 액세스를 위한 웹 기반 사용자 인터페이스

## 이점

- 차량 정지 없이 자동으로 부피를 계산하므로 측정 과정 단축
- 한 번만 통과 – 비교 측정 불필요
- 지능적인 적재 영역 감지로 중요하지 않은 차량 부위를 제외하므로 유효 부피를 알 수 있음
- 후속 처리를 위한 부피 데이터를 순식간에 제공
- 간편한 설치, 정비 및 조작
- 노면에 매립하는 작업이 필요 없음
- 조작 인력 없이 24시간 사용 가능
-
-
-

## 적용 영역

- 유효 부피에 기반한 정산 프로세스
- 적재물이 젖은 경우 건조 중량 파악
- 덤프트럭에서 대량 자재의 잔여 부피 측정
- 적재 프로세스의 최적화

## 주문 정보

기타 장치 버전 및 액세서리 ➜ www.sick.com/Load_Volume_Measurement_System

| 애플리케이션 | 공급 범위 | 모델 | 부품 번호 |
|---|---|---|---|
| 대량 자재 | LMS511 HD (3 x), Application Processing Unit (APU), LVM 소프트웨어 | LVM5532 | 1114632 |
| 평상 | LMS511 HD (5 x), Application Processing Unit (APU), LVM 소프트웨어 | LVM5552 | 1109233 |

# 한눈에 보는 SICK

SICK는 산업용 지능형 센서 및 센서 솔루션 분야를 선도하는 제조사입니다. 독보적 제품 및 서비스 스펙트럼을 바탕으로 안전하고 효율적인 프로세스 제어, 인명 사고 예방, 환경 파괴 방지를 위한 완벽한 기초를 마련합니다.

SICK는 다양한 업종에서 쌓은 폭넓은 경험을 보유하고 있으며 업종마다 고유한 프로세스와 요구사항을 잘 알고 있습니다. 그래서 SICK는 정확히 고객의 요구사항에 맞춘 지능형 센서 솔루션을 제공할 수 있습니다. 유럽, 아시아, 북아메리카의 어플리케이션 센터에서는 시스템 솔루션을 고객 맞춤형으로 시험하고 최적화합니다. 이 모든 것이 SICK를 신뢰할 수 있는 공급업체와 개발 파트너로 만듭니다.

SICK의 제품을 완성하는 것은 포괄적인 서비스입니다. SICK LifeTime Services는 기계가 수명을 다할 때까지 전 기간 동안 안전과 생산성을 책임집니다.

이것이 **SICK**에서 말하는 "센서 인텔리전스"입니다.

# 전 세계 어디서든 고객 곁에 있는 SICK.

담당자 연락처 및 다른 소재지 ➜ www.sick.com



SICK
Sensor Intelligence.