Cuadro de la gama de productos







# Load Volume Measurement System

## Medición dinámica y totalmente automática del volumen de carga en camiones

SICK
Sensor Intelligence.

# Load Volume Measurement System





## Resumen de los datos técnicos

| | |
|---|---|
| **Posición de montaje** | Elevada o lateral |
| **Aplicación integrada** | Base plana<br>Material a granel (Según modelo) |
| **Número de carriles cubiertos** | 1 |

## Descripción del producto

El Load Volume Measurement System mide el volumen de carga en superficies de carga de fondo plano de camiones o el volumen restante de volquetes con solo una pasada y sin necesidad de parar el vehículo. Especialmente en cargas con porcentaje de humedad indeterminado es de especial importancia obtener datos precisos sobre el volumen de carga, en especial para averiguar el peso en seco. Los sensores 2D-LiDAR, seguros para la visión directa, exploran vehículos hasta 100 veces por segundo. Con los datos de medición obtenidos se crea un modelo 3D que permite el cálculo del volumen de carga. El sistema detecta elementos de fijación y componentes no relevantes del vehículo y los descarta automáticamente.

## De un vistazo

- Medición automática y sin contacto del volumen de carga y volumen residual
- Visualización en 3D incluyendo el cálculo de las dimensiones del vehículo
- Integración de cámaras HD, ANPR, WIM y RFID específica para cada cliente
- Interfaz de usuario basada en web para un cómodo acceso remoto

## Su beneficio

- Operación de medición abreviada gracias al cálculo automatizado del volumen sin necesidad de parar el vehículo
- En una sola pasada y sin necesidad de mediciones comparativas
- Información del volumen efectivo al descartar piezas irrelevantes del vehículo gracias a la detección inteligente de la zona de carga
- Obtención en pocos segundos de los datos de volumen para su procesamiento posterior
- Facilidad de instalación, mantenimiento y manejo
- No se requieren piezas adicionales montadas en el pavimento
- Operativo las 24 horas del día sin necesidad de personal
-
-
-

## Campos de aplicación

- Procesos de facturación con base en datos efectivos del volumen
- Obtención del peso en seco con carga húmeda
- Obtención del volumen restante en material a granel en volquetes
- Optimización de los procesos de carga

## Información sobre pedidos

Otros modelos del dispositivo y accesorios ➜ www.sick.com/Load_Volume_Measurement_System

| Aplicación | Elementos suministrados | Tipo | N.º de artículo |
|---|---|---|---|
| Base plana | LMS511 HD (5 x), Application Processing Unit (APU), Software LVM | LVM5552 | 1109233 |
| Material a granel | LMS511 HD (3 x), Application Processing Unit (APU), Software LVM | LVM5532 | 1114632 |

# LO MÁS DESTACADO DE SICK

SICK es uno de los fabricantes líderes de sensores y soluciones de sensores inteligentes para aplicaciones industriales. Nuestro exclusivo catálogo de productos y servicios constituye la base perfecta para el control seguro y eficaz de procesos, para la protección de personas y para la prevención de accidentes y de daños medioambientales.

Nuestra amplia experiencia multidisciplinar nos permite conocer sus necesidades y procesos para ofrecer a nuestros clientes exactamente la clase de sensores inteligentes que necesitan. Contamos con centros de aplicación en Europa, Asia y Norteamérica, donde probamos y optimizamos las soluciones de sistemas específicas del cliente. Todo ello nos convierte en el proveedor y socio en el desarrollo de confianza que somos.

SICK LifeTime Services, nuestra completa oferta de servicios, garantiza la asistencia durante toda la vida útil de su maquinaria para que obtenga la máxima seguridad y productividad.

**Para nosotros, esto es “Sensor Intelligence”.**

# CERCA DE USTED EN CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO:

Encontrará información detallada sobre todas las sedes y personas de contacto en nuestra página web: ➜ www.sick.com



SICK
Sensor Intelligence.