



Load Volume Measurement System

Medir o volume de carga de veículos de carga de modo dinâmico e totalmente automatizado

SICK
Sensor Intelligence.

Load Volume Measurement System





Visão geral dos dados técnicos

Posição de montagem	Acima do topo ou lateral
Aplicação integrada	Base chata Material a granel (Depende do tipo)
Quantidade de pistas cobertas	1

Descrição do produto

O Load Volume Measurement System mede o volume de carga sobre superfícies de leito plano de veículos de carga ou o volume restante em caminhões caçamba em apenas uma passagem e sem parar o veículo. Justamente em cargas com teor de umidade desconhecido, são especialmente relevantes os dados precisos sobre o volume da carga, por exemplo, para determinar o volume seco. Os sensores 2D-LiDAR seguros para os olhos detectam o veículo em até 100 vezes por segundo. A partir dos dados de medição obtidos, é possível criar um modelo 3D que permite o cálculo do volume de carga. Peças irrelevantes do veículo e fixações são detectadas seguramente pelo sistema, que as exclui automaticamente.

Em síntese

- Medição do volume de carga e volume restante de modo automático e sem contato
- Visualização 3D inclusive cálculo das dimensões do veículo
- É possível a integração de câmera HD, ANPR, WIM, RFID específicos do cliente
- Superfície de usuário baseada na web para acesso remoto confortável

Seu proveito

- Procedimento de medição encurtado graças ao cálculo automático do volume sem parar o veículo
- Apenas uma passagem – sem necessidade de medição comparativa
- Dados efetivos sobre o volume, graças à exclusão de peças irrelevantes do veículo por meio da detecção inteligente da área de carga
- Disponibilização dos dados de volume para processamento posterior em questão de segundos
- Instalação, manutenção e operação fáceis
- Sem necessidade de instalações na pavimentação da pista
- Pronto para uso dia e noite e sem pessoal operacional
-
-
-

Áreas de aplicação

- Processos de prestação de contas baseados nos dados de volume efetivos
- Determinação do peso seco em carga úmida
- Determinação do volume restante de material a granel em caminhões caçamba
- Otimização de processos de carregamento

Informações do pedido

Outras versões do aparelho e acessórios ➜ www.sick.com/Load_Volume_Measurement_System

Aplicação	Itens fornecidos	Tipo	Nº de artigo
Base chata	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

SOBRE A SICK

A SICK é um dos principais fabricantes de sensores e soluções inteligentes para aplicações industriais. Uma gama de serviços e produtos exclusiva forma a base perfeita para controlar de forma segura e eficiente os processos para proteger as pessoas contra acidentes e evitar danos ao meio ambiente.

Nós temos uma grande experiência nas mais diversas áreas. É por isso que podemos fornecer, com os nossos sensores inteligentes, o que os nossos clientes precisam. Em centros de aplicação na Europa, Ásia e América do Norte, as soluções de sistema são testadas e otimizadas especialmente para os nossos clientes. Isto tudo nos torna um fornecedor confiável e um parceiro de desenvolvimento de projetos.

Inúmeros serviços completam a nossa oferta: o SICK LifeTime Services oferece suporte durante toda a vida útil da máquina e garante a segurança e a produtividade.

Isto para nós significa “Sensor Intelligence.”

NO MUNDO INTEIRO, PERTO DE VOCÊ:

Pessoas de contato e outros locais de produção → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.