


# TIC501

## Detecção simples e classificação de veículos

SICK
Sensor Intelligence.



## Visão geral dos dados técnicos

| | |
|---|---|
| **Área de aplicação** | Gestão de tráfego |
| **Componentes de sistema** | LMS511 SE |
| **Modelo do scanner** | Solução de 1 scanner |
| **Posição de montagem** | Por cima da faixa de rodagem ou de lado |
| **Aplicação integrada** | Classificação de veículos<br>Contagem do trânsito |
| **Opção contagem de eixos** | Não |
| **Quantidade de pistas cobertas** | Até 4 pistas |
| **Ampliação do sistema** | Até 16 pistas |
| **Linhas de gatilho** | Max. 15 m (calculado) |
| **Precisão na contagem** | > 99,8 % (Deteção acima da cabeça de 2 pistas com um LMS511 SE) |
| **Precisão de classificação** | Typ. 96 % (para classes TLS8+1, detecção acima da cabeça de 2 pistas) |
| **Peso** | 4,4 kg |
| **Temperatura ambiente de funcionamento** | –40 °C ... +60 °C |

## Descrição do produto

O sistema de perfilamento TICx01 (Traffic Information Collector) foi concebido para a utilização no tráfego livre para otimizar o gerenciamento de tráfego. Com apenas um sensor, são registrados veículos de todo tipo em várias faixas de rodagem, reduzindo assim os custos de instalação e de colocação em operação. O TICx01 Pro pode ser instalado tanto acima de faixas de rodagem, entre duas faixas de rodagem como também ao lado da rodovia em candeeiros e postes. A partir dos dados medidos, é possível criar um modelo 3D para cada veículo. Com base nestes dados, é possível a classificação em até 30 classes de veículos.

## Em síntese

- Contagem e classificação de veículos no fluxo livre do tráfego
- Edição dos dados como nuvem de pontos
- Histórico dos dados na superfície do usuário, sempre referente aos últimos 50 veículos detectados
- Interface TCP/IP para transferência de dados
- Protocolo de eventos e monitoramento do estado do sistema

## Seu proveito

- Detecção e classificação confiáveis de veículos em várias faixas de rodagem
- Registro contínuo dos dados do tráfego mesmo em caso de trocas temporárias da faixa de rodagem, por exemplo, em locais em obras
- Emissão flexível de até 30 classes de veículos, por exemplo, TLS 8+1, TLS 5+1, TLS 2+1 ou Swiss 10
- Montagem rápida, fácil e econômica sem instalações no interior do revestimento da pista de rodagem
- Pode ser utilizado em todas as zonas climáticas de –40 °C até +60 °C, graças à faixa de temperatura expandida
- Rápido acesso a dados com base no salvamento dos dados via transferência via PTP ou UNC diretamente no sistema do cliente
- Facilidade de colocação em operação e operação, graças ao assistente de configuração

## Áreas de aplicação

- Gestão do trânsito
- Análises do trânsito
- Substituição dos anéis de indução no caso de pontos de contagem permanentes

## Informações do pedido

Outras versões do aparelho e acessórios ➜ www.sick.com/TIC501

| Itens fornecidos | Aplicação integrada | Tipo | Nº de artigo |
|---|---|---|---|
| Sensor 2D-LiDAR LMS511 SE<br>Traffic Controller TIC com software TIC incl. pendrive USB com TEMS Info Muster-Client, código da fonte para TEMS Info Muster-Client, TEMS Analyzer e manuais de instruções | Classificação de veículos, Contagem do trânsito | TIC501 | 1069322 |

# 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.