



## TIC102

Zuverlässige Fahrzeugklassifikation und Achszählung

PROFILING-SYSTEME

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Technische Daten im Überblick

<b>Einsatzgebiet</b>	Verkehrsmanagement, Mauterfassung
<b>Integrierte Applikation</b>	Fahrzeugklassifizierung, Verkehrszählung, Achszählung
<b>Betriebsumgebungstemperatur</b>	-20 °C ... +50 °C <sup>1)</sup>
<b>Gewicht</b>	15 kg / 16,1 kg (typabhängig)

<sup>1)</sup> Schutz gegen direktes Sonnenlicht ist erforderlich, um Überhitzung zu vermeiden.



### Produktbeschreibung

Das Profiling-System TIC102 (Traffic Information Collector) basiert auf der vielfach bewährten Lasermesstechnik von SICK. Es ist für den Einsatz im mehrspurigen, frei fließenden Verkehr und im Stop-and-go-Verkehr für Mautsysteme und im Verkehrsmanagement konzipiert. Dank eines höchst innovativen Konfigurations-Tools inklusive Live-3D-Ansicht ist die Inbetriebnahme eine Sache von Minuten. Das System kalibriert sich automatisch bei laufendem Verkehr und bietet eine integrierte Fernwartungsfunktion. Konfigurierbare Softwaretrigger erhöhen die Detektions- und Leseraten von Nummernschildkameras und DSRC-Antennen signifikant. Für die Achszählung wird das bewährte Profiling-System TIC102 mit einem seitlich installierten 2D-LiDAR-Sensor erweitert. Die Kombination aus Daten der 2D-LiDAR-Sensoren, die an den Seiten und über der Fahrbahn montiert sind, ermöglicht eine zuverlässige Achszählung inklusive Konfidenzlevel.

### Auf einen Blick

- Hochpräzise Fahrzeugklassifizierung und Achszählung bei allen Verkehrslagen
- Zuverlässig bei frei fließendem und Stop-and-go-Verkehr
- Erfassung von Spurwechslern
- Erfassung von bis zu 30 unterschiedlichen Fahrzeugklassen
- Zeitsynchronisierung mit externen Systemen
- Einfache Installation und Inbetriebnahme

### Ihr Nutzen

- Inbetriebnahme in wenigen Minuten dank automatischer Kalibrierung
- Schnelle und einfache Bedienung durch intuitive grafische Benutzeroberfläche
- Steigerung der Klassifizierungsgenauigkeit durch vollständiges Erfassen der Fahrzeuge und Achsen
- Einfache und kostengünstige Montage über der Fahrbahn. Arbeiten am Fahrbahnbelag sind nicht nötig
- Der Softwaretrigger verbessert die Detektions- und Leserate von Nummernschilderkennungskameras oder des DSRC-Antennensystems
- Lange Wartungsintervalle und schnelle Installation senken die Betriebskosten auf ein Minimum
- Zuverlässiger Betrieb auch bei Nacht und schlechtem Wetter

### Einsatzbereiche

- Fahrzeugklassifizierung und Achszählung für die elektronische Mauterhebung auf mehrspurigen Straßen
- Schnellspuren in Mautstationen
- Verkehrsmanagement
- Verkehrsanalyse
- Stauerkennung

### Bestellinformationen

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → [www.sick.com/TIC102](http://www.sick.com/TIC102)

Systemteil	Interner Rechner	Typ	Artikelnr.
TIC102 Master	Traffic Controller TIC	TIC102-20000	1055102
TIC102 Slave	—	TIC102-02000	1055104

## SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

**Das ist für uns „Sensor Intelligence.“**

## WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → [www.sick.com](http://www.sick.com)