



# TIC102 Master

TICx02

SYSTÈMES DE PROFILAGE

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### informations de commande

type	référence
TIC102 Master	1055102

**compris dans la livraison:** Traffic Controller TIC (1), LMS111-10100S05 (2)

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/TICx02](http://www.sick.com/TICx02)



### caractéristiques techniques détaillées

#### Caractéristiques

<b>Domaine d'application</b>	Gestion du trafic Prélèvement des péages
<b>Pièce du système</b>	TIC102 Master (unité d'analyse intégrée)
<b>Composants du système</b>	LMS111 (2 x)
<b>Nombre de traces couvertes</b>	1
<b>Extension du système</b>	Jusqu'à 4 voies
<b>Option comptage d'essieux</b>	Oui, via LMS511 SE supplémentaire
<b>Modèle de lecteur</b>	Solution 2 scanners
<b>Données du véhicule</b>	Classe du véhicule (systèmes de 30 catégories maximum sélectionnables) Affectation de voie Indice de confiance pour toutes les données de véhicule Sens de circulation Nuage de points
<b>Nombre de classes de véhicules</b>	Jusqu'à 30 catégories
<b>Écart recommandé entre la hauteur max. du véhicule et le capteur</b>	> 1,5 m,
<b>Fonction stop-and-go</b>	Oui
<b>Classe laser</b>	1, sans risque pour les yeux (IEC 60825-1:2014)
<b>Chauffages</b>	✓
<b>Ordinateur interne</b>	Traffic Controller TIC

#### Mécanique/électronique

<b>Tension d'alimentation</b>	24 V DC (22,8 V DC ... 25,2 V DC)
<b>Puissance absorbée</b>	130 W, avec chauffage 51 W, sans chauffage
<b>Dimensions du boîtier (l x P x H)</b>	355 mm x 482 mm x 373 mm
<b>Poids</b>	16,1 kg
<b>Position de montage</b>	Au-dessus de la chaussée
<b>Hauteur d'installation</b>	6 m: 5 m ... 8 m
<b>Indice de protection</b>	IP66 (EN 60529)

#### Performance

<b>Précision de détection</b>	> 99,8 %
-------------------------------	----------

<b>Classification précise</b>	Typ. 98 % (pour classes TLS8+1)
-------------------------------	---------------------------------

## Interfaces

<b>Synchronisation NTP</b>	✓
<b>Ethernet</b>	✓ (3)
Fonction	Interface utilisateur, interface de capteur
Taux de transfert des données	1 Gbit/s, pour chaque interface
Protocole	Interface d'information TEMS (interface TCP/IP) TEMS Manager (logiciel de configuration HTTP)
Raccordement électrique	1 x connecteur femelle ETH_Host (M12) pour interface opérateur, 2 x connecteurs femelles ETH_Internal (M12) pour interface capteur

## Caractéristiques ambiantes

<b>Température de service</b>	-20 °C ... +50 °C, La protection contre le rayonnement direct du soleil est nécessaire pour éviter la surchauffe.
<b>Température ambiante d'entreposage</b>	-40 °C ... +70 °C

## Remarques générales

<b>Contenu de la livraison</b>	Boîtier système incluant 2 capteurs 2D-LiDAR Traffic Controller avec logiciel TIC incluant Une clé USB avec TEMS Manager, TEMS Info Client modèle, le code source pour TEMS Info Client modèle et des notices d'instruction
--------------------------------	---

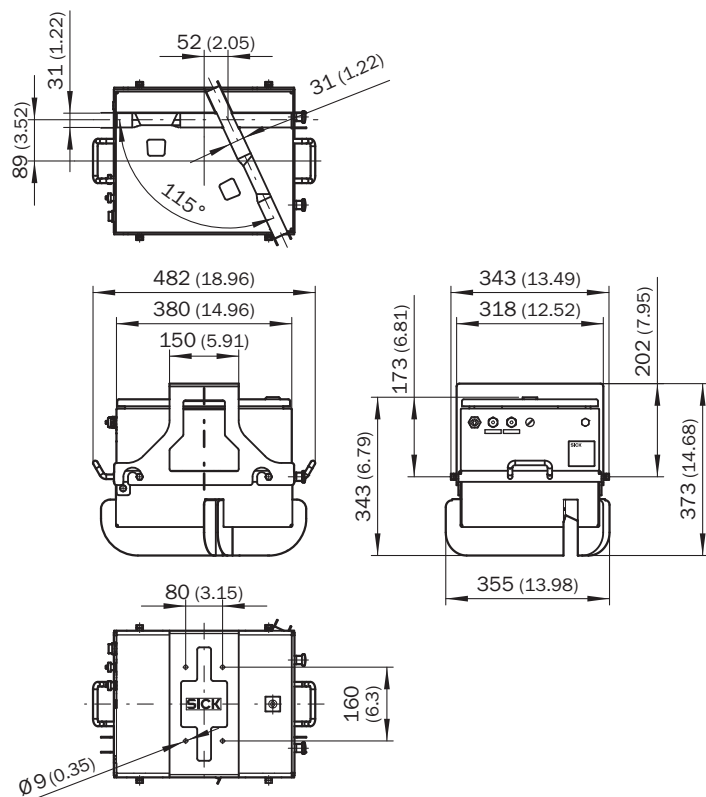
## Certifications

<b>EU declaration of conformity</b>	✓
<b>UK declaration of conformity</b>	✓
<b>China RoHS</b>	✓

## Classifications

<b>ECLASS 5.0</b>	27281001
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27280190
<b>ECLASS 6.0</b>	27280190
<b>ECLASS 6.2</b>	27280190
<b>ECLASS 7.0</b>	27280190
<b>ECLASS 8.0</b>	27280190
<b>ECLASS 8.1</b>	27280190
<b>ECLASS 9.0</b>	27280190
<b>ECLASS 10.0</b>	27280190
<b>ECLASS 11.0</b>	27280190
<b>ECLASS 12.0</b>	27280190
<b>UNSPSC 16.0901</b>	41111615





### Plan coté



Dimensions en mm (inch)

### accessoires recommandés

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/TICx02](http://www.sick.com/TICx02)

	description succincte	type	référence
connecteurs et câbles			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Description:</b> Blindé</li> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, 7/8", 5 pôles, droit</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li><b>Câble:</b> 30 m, 5 fils</li> <li><b>Raccordement:</b> Extrémité de câble ouverte</li> </ul>	Câble de raccordement (connecteur femelle-fils libres)	6045327
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur mâle, M12, 4 pôles, droit, Codage D</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur mâle, RJ45, 4 pôles, droit</li> <li><b>Type de signal:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li><b>Câble:</b> 30 m, 4 fils, AWG26, PUR, sans halogène</li> <li><b>Description:</b> Ethernet, blindé, PROFINET</li> </ul>	YM2D24-300EA1MR-JA4	6045311
technique de fixation			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Description:</b> Équerre de fixation</li> </ul>	Équerre de fixation	4068061
protection et entretien des appareils			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Description:</b> Visière contre les intempéries pour TIC102</li> </ul>	Visière contre les intempéries	4068062

## SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

**C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.**

## DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → [www.sick.com](http://www.sick.com)