SICK.COM




FICHE TECHNIQUE

# Nova Ruler3000 IPC

SICK Nova
Logiciel d’application

SICK Sensor Intelligence




## LOGICIEL D'APPLICATION

# Nova Ruler3000 IPC

### INFORMATIONS DE COMMANDE

| type | référence |
|---|---|
| Nova Ruler3000 IPC | Sur demande |

D'autres versions d'appareils et accessoires sont disponibles à l'adresse www.sick.com/SICK_Nova

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DÉTAILLÉES

### CARACTÉRISTIQUES

| | |
|---|---|
| Description | La SensorApp Nova SIM Ruler3000 est compatible avec SICK AppEngine qui peut être utilisé avec la caméra streaming 3D Ruler3000 sur un PC industriel quelconque. Pour pouvoir utiliser l'application, il faut une Quality Inspection License et une licence SICK AppEngine ou utiliser la Nova Ruler3000 IPC Bundle License.<br>Le kit d'outils Quality Inspection est utilisé pour veiller à ce que les produits soient parfaitement conformes aux exigences une fois fabriqués, par exemple en ce qui concerne les dimensions et la présence.<br>Le SICK AppEngine est nécessaire pour intégrer SICK Nova sur le PC industriel. |
| Tâche | Détecter - Objets standard<br>Détecter - Niveau<br>Mesurer - Dimensions, contours et volume<br>Surveiller et contrôler - Qualité<br>Identifier - Échantillon<br>Identifier - Trier<br>Déterminer la position - Détermination de position 2D<br>Déterminer la position - Détermination de position 3D |
| Technologie | Triangulation laser 3D, analyse d'image |
| Catégorie produit | Programmable, configurable |
| Ensemble d'outils logiciels SICK Nova | |
| Quality Inspection License | OCR circulaire pré-entrainé IA, AI OCR prétraité, angle, angle, Zone, Blob Analyzer, Blob Finder, Blob Locator, Recherche de région Blob, Vérificateur de Blob, Contrôle d'exhaustivité, Lecteur de codes, Distance, Edge Pixel Counter, Localisateur de fonctionnalités, Ligne, Line Fitter, Min/Max, Filtre sur les données manquantes, Filtre morphologique, Filtre de réduction du bruit, Filtre de réduction du bruit, Objet Locator, Pixel Counter, Plan, Ajusteur de plans, Point, Position vérificateur, Hauteur de la sonde, Circle Fitter, Ajusteur de surface, Volume, Détection des anomalies IA, Détection des anomalies IA (dStudio), Blob-Finder IA (dStudio), Classification IA, Classification IA (dStudio), Détection d'objets IA, Détection d'objets IA (dStudio) (2D, 3D, 2D, 3D, 2D, 3D, 2D, 2D, 3D, 2D, 2D, 3D, 2D, 3D, 2D, 3D, 2D, 3D, 2D, 3D, 2D, 3D, 2D, 2D, 2D, 2D, 2D, 2D, 2D, 2D, Période d'essai de 2 heures, Période d'essai de 2 heures, Période d'essai de 2 heures, Période d'essai de 2 heures, Période d'essai de 2 heures, Période d'essai de 2 heures, Période d'essai de 2 heures) |
| Intelligent Inspection License | Détection des anomalies IA (2D)<br>Détection des anomalies IA (dStudio) (2D)<br>Blob-Finder IA (dStudio) (2D)<br>Classification IA (2D)<br>Classification IA (dStudio) (2D)<br>Détection d'objets IA (2D) |

| | |
|---|---|
| | Détection d'objets IA (dStudio) (2D) |
| Possibilités d'extension | SICK Nova-Tool Plug-in permet d'ajouter des outils spécifiques au client ou des outils nouveaux. SICK AppSpace et SICK AppStudio supportent le développement et l'adaptation des outils. |
| Langue | allemand, anglais, français, italien, espagnol, japonais, coréen, chinois |
| Documentation | Notice d'instruction |
| Produits pris en charge | Chaque PC industriel + Ruler3000 + SICK AppEngine (x64) |

## CONFIGURATION REQUISE

| | |
|---|---|
| Système d'exploitation | Windows 10 (64 bit)<br>Linux Ubuntu (64 bit) |
| Firmware | Voir notes de mise à jour ou AppPool pour la version respective de la SensorApp |
| Mémoire requise | > 360 Mo pour l'installation, selon l'application |
| Processeur | Intel® x86-64 |
| Fréquence et mémoire de travail | > 100 Mo, selon l'application |
| Résolution minimale de l'écran | 512 px x 424 px |
| Navigateurs pris en charge | ≥ Chrome 60 (recommandé)<br>≥ Edge 12<br>≥ Internet Explorer 11<br>≥ Firefox 50<br>≥ Safari 11 |
| Langue de programmation | Flow-based programming<br>Lua |
| Outil d'installation | SICK AppManager<br>Gestionnaire de licences SensorApp (pour l'activation de la licence sur l'appareil) |

Vous trouverez des informations supplémentaires ainsi que des accessoires adaptés, des exemples d'application et des téléchargements tels que des modèles dimensionnels CAO, des notices d'instructions et des logiciels sous www.sick.com/SICK Nova

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

# SICK EN BREF

SICK est une des principales entreprises au monde produisant des solutions de détection intelligentes et des solutions intégrées pour le domaine de l'automatisation industrielle. Nos technologies établissent des normes mondiales et rendent vos processus industriels plus efficaces, plus sûrs et plus durables – dans la logistique ainsi que dans la production.

SICK allie l'intelligence des capteurs à la connaissance du secteur et à des prestations de conseils certifiées. Nous offrons la base idéale pour des solutions d'automatisation évolutives et sur mesure et créons une plus-value tout au long de la chaîne de création de valeur. Nos relations de partenariat intense avec nos clients sont plus qu'une simple promesse : ensemble, nous augmentons la productivité, améliorons la qualité, protégeons la santé et la sécurité et œuvrons pour un avenir durable. Ces relations reposent sur l'empathie et la confiance.

Avec passion et esprit pionnier, SICK développe des technologies innovantes depuis 1946. Grâce à un réseau mondial dans environ 40 pays, SICK est présente dans le monde entier et toujours prés de chez vous. Le siège principal de l'entreprise se trouve à Waldkirch près de Fribourg en Allemagne. Nos clients profitent de nos connaissances des exigences locales autant que mondiales que nous transposons vers des solutions sur mesure.

SICK
Sensor Intelligence