



## SICK Nova

La vision industrielle en toute simplicité

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Caractéristiques techniques - aperçu

<b>Application</b>	Inspection de présence Inspection qualité Classification Détection des anomalies Mesure, 2D 3D stéréo (selon le type)
<b>Technologie</b>	Instantané 2D Procédé à temps de vol de la lumière instantané 3D Instantané 3D stéréo Analyse d'image Deep Learning Instantané 3D (selon le type)
<b>Langue</b>	anglais allemand français italien espagnol japonais coréen chinois (selon le type)
<b>Produits pris en charge</b>	InspectorP61x InspectorP62x InspectorP63x InspectorP64x InspectorP65x SIM2x00 + picoCam2 / midiCam2 Visionary-S AP Visionary-T Mini AP (selon le type)
<b>Résolution minimale de l'écran</b>	1.366 px x 768 px 512 px x 424 px
<b>Navigateurs pris en charge</b>	Google Chrome (version 80 ou plus récente)

## Description du produit

SICK Nova est la base logicielle pour les visions industrielles configurables destinées à une multitude de secteurs et d'applications dans le contrôle de la qualité. Avec une surface internet conviviale et des capacités AI, SICK Nova aide les professionnels et les amateurs à maîtriser même des applications exigeantes rapidement et aisément. SICK Nova est compatible avec de nombreux capteurs de vision 2D et 3D qui ont recours à différentes technologies de traitement d'image. De plus, les utilisateurs peuvent élargir confortablement les fonctions logicielles avec des plugiciels SICK Nova qu'ils ont eux-même développés ou préfabriqués. Grâce à cette évolutivité, SICK Nova est un choix sûr avec un fonctionnement économique.

## En bref

- Traitement d'images 2D et 3D automatique pour des tâches d'inspection
- Outils pour le contrôle de présence, la mesure et l'assurance de la qualité
- Des fonctions d'intelligence artificielle pour des tâches de détection d'erreurs et de classification
- Adaptation rapide des outils plugiciels SICK Nova
- Compatible avec une multitude de capteurs de vision de SICK
- Interface opérateur basée sur Internet

## Vos avantages

- Analyse automatisée de la qualité pour l'augmentation de la performance et la vitesse de production - plus de temps pour des tâches plus complexes
- Inspection fiable pour réduire les rebuts et éviter des interruptions de la production
- Soutien pour la fourniture de produits de qualité pour des clients satisfaits
- Les avantages de la combinaison d'outils basés sur des règles et un Deep Learning assisté par IA sur l'appareil
- Des solutions rapides pour des tâches d'inspection spécifiques avec des plugiciels
- Des solutions sur mesure
- Les capteurs de vision SICK pris en charge pour diverses exigences en matière de performance

## Domaines d'application

- Contrôle de la qualité en ligne
- Contrôle de la fabrication, du montage et de l'emballage
- Localisation et mesure des pièces
- Inspection, comptage et mesure des caractéristiques du produit
- Classification et tri complexes
- Détection de défauts complexes et imprévisibles
- Contrôles d'exhaustivité et à vide

## Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/SICK\\_Nova](http://www.sick.com/SICK_Nova)

- **Famille de produits:** SICK Nova

Description	Type	Référence
La Intelligent Inspection License permet une utilisation productive de tout le kit d'outils d'une Nova SensorApp de SICK. Le kit d'outils Intelligent Inspection comprend des outils performants de Deep Learning pour résoudre des problèmes, ce qui n'est pas possible avec le traitement d'images reposant sur des règles.	Intelligent Inspection License	1128704
La Intelligent Inspection Upgrade License permet d'utiliser de façon productive tous les outils compris dans la Nova SensorApp de SICK, si la licence Quality Inspection a été activée auparavant. Le kit d'outils Intelligent Inspection comprend des outils performants de Deep Learning pour résoudre des problèmes, ce qui n'est pas possible avec le traitement d'images reposant sur des règles.	Intelligent Inspection Upgrade License	1128698
La Presence Inspection License offre la possibilité d'utiliser de façon productive une partie des outils d'une Nova SensorApp de SICK. Le kit d'outils Presence Inspection est utilisé pour assurer que les qualités ou propriétés souhaitées sont présentes et que des éléments indésirables ne sont pas présents.	Presence Inspection License	1128701
La Quality Inspection License offre la possibilité d'utiliser de façon productive une grande partie des outils d'une Nova SensorApp de SICK. 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. En un deuxième temps, les clients peuvent élargir le kit d'outils utilisable, si cela est disponible dans la Nova SensorApp de SICK, avec la Intelligent Inspection Upgrade License.	Quality Inspection License	1128703
La SensorApp Nova InspectorP contient l'ensemble d'outils logiciels Quality Inspection et l'ensemble d'outils logiciels Intelligent Inspection qui peuvent être utilisés avec une licence de mise à niveau ou avec une période d'essai de deux heures par redémarrage sans licence activée. 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. La Intelligent Inspection Upgrade License permet l'utilisation productive de tout le kit d'outils, y compris des outils d'analyse d'image performants de Deep Learning pour résoudre des problèmes, ce qui n'est pas possible avec le traitement d'images reposant sur des règles.	Nova InspectorP	Sur demande
La SensorApp Nova Visionary-S avec l'ensemble d'outils logiciels Presence Inspection réalise en toute simplicité des applications de contrôle de présence dans l'automatisation de la production, de la logistique et l'analyse industrielle avec une vision industrielle 3D et des outils couleur 2D. Cela permet d'assurer que les objets souhaités sont présents et correctement placés ou que des objets indésirables et étrangers sont détectés de façon fiable.	Nova Visionary-S	Sur demande
La SensorApp Nova Visionary-T Mini avec l'ensemble d'outils logiciels Presence Inspection réalise en toute simplicité des applications de contrôle de présence dans l'automatisation de la production, de la logistique et l'analyse industrielle avec des outils de vision industrielle 3D. Cela permet d'assurer que les objets souhaités sont présents et correctement placés ou que des objets indésirables et étrangers sont détectés de façon fiable.	Nova Visionary-T Mini	Sur demande
Nova SIM 2D est une SensorApp pour la gamme de produits SIM2x00 qui est reliée à une caméra streaming 2D picoCam2 / midiCam2. Pour la mise en œuvre, une licence Quality Inspection License ou une licence Intelligent Inspection sont nécessaires. La Quality Inspection License offre un kit d'outils permettant d'assurer que les produits sont parfaitement conformes aux exigences une fois fabriqués, par exemple en ce qui concerne les dimensions et la présence. La Intelligent Inspection Upgrade License permet l'utilisation productive de tout le kit d'outils, y compris des outils d'analyse d'image performants de Deep Learning pour résoudre des problèmes, ce qui n'est pas possible avec le traitement d'images reposant sur des règles. Le kit d'outils Intelligent Inspection est disponible avec une phase de test de deux heures par nouveau démarrage sans licence active.	Nova SIM 2D	Sur demande

## 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)