SICK.COM



FICHE TECHNIQUE

Nova LMS4000

SICK Nova
Logiciel d’application

SICK Sensor Intelligence



LOGICIEL D'APPLICATION

Nova LMS4000

INFORMATIONS DE COMMANDE

type	référence
Nova LMS4000	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 LMS4000 est compatible avec les appareils de la gamme de produits SIM2x00 qui sont utilisés avec le capteur 2D-LiDAR LMS4000. Pour pouvoir utiliser l'application, une Presence Inspection License, Quality Inspection License ou Intelligent Inspection License est nécessaire. L'ensemble d'outils logiciels Presence Inspection sert par exemple à vérifier si les objets - par exemple sur une chaîne de montage - correspondent aux spécifications respectives et sont correctement positionnés. L'ensemble d'outils logiciels Quality Inspection étend la Presence Inspection et garantit que les produits répondent aux exigences exactes après la fabrication, par exemple en termes de dimensions et de degrés d'angle. L'ensemble d'outils logiciels Intelligent Inspection étend la Quality Inspection et permet en outre d'utiliser de puissants outils d'analyse d'images basés sur l'IA Deep Learning pour résoudre des problèmes qui ne peuvent pas être résolus avec un traitement des images basé sur des règles.
Tâche	Détecter - Objets standard Détecter - Niveau Mesurer - Dimensions, contours et volume Surveiller et contrôler - Qualité Identifier - Échantillon Identifier - Trier Déterminer la position - Détermination de position 2D Déterminer la position - Détermination de position 3D
Technologie	2D-LiDAR, analyse d'image

[1] Période d'essai de 2 heures.

Catégorie produit	Programmable, configurable
Ensemble d'outils logiciels SICK Nova	
Presence Inspection License	Zone Blob Finder (2D, 3D) Blob Locator (2D) Recherche de région Blob Contrôle d'exhaustivité Edge Pixel Counter (2D) Localisateur de fonctionnalités (2D, 3D) Filtre sur les données manquantes Filtre morphologique Objet Locator (2D, 3D) Pixel Counter (2D) Ajusteur de plans Hauteur de la sonde Ajusteur de surface Détection des anomalies IA (2D) Détection des anomalies IA (dStudio) (2D, Période d'essai de 2 heures) Blob-Finder IA (dStudio) (2D, Période d'essai de 2 heures) Classification IA (2D, Période d'essai de 2 heures) Classification IA (dStudio) (2D, Période d'essai de 2 heures) Détection d'objets IA (2D, Période d'essai de 2 heures) Détection d'objets IA (dStudio) (2D, Période d'essai de 2 heures)
Quality Inspection License	Angle Blob Analyzer Vérificateur de Blob Recherche de boîtes Distance (2D, 3D) Ligne Line Fitter (2D, 3D) Min/Max Plan Point (2D, 3D) Position vérificateur (2D) Circle Fitter Volume Détection des anomalies IA (2D, Période d'essai de 2 heures) Détection des anomalies IA (dStudio) (2D, Période d'essai de 2 heures) Blob-Finder IA (dStudio) (2D, Période d'essai de 2 heures) Classification IA (2D, Période d'essai de 2 heures) Classification IA (dStudio) (2D) [1] Détection d'objets IA (2D, Période d'essai de 2 heures) Détection d'objets IA (dStudio) (2D, Période d'essai de 2 heures)
Intelligent Inspection License	Détection des anomalies IA (2D) Détection des anomalies IA (dStudio) (2D) Blob-Finder IA (dStudio) (2D) Classification IA (2D) Classification IA (dStudio) (2D) 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	SIM2x00 + LMS4000

[1] Période d'essai de 2 heures.

CONFIGURATION REQUISE

Firmware	Voir notes de mise à jour ou AppPool pour la version respective de la SensorApp
Résolution minimale de l'écran	512 px x 424 px
Navigateurs pris en charge	Google Chrome (version 80 ou plus récente)

Outil d'installation	SICK AppManager 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