SICK.COM




SCHEDA TECNICA

# Nova Inspector

SICK Nova
Software applicativo

SICK Sensor Intelligence




## SOFTWARE APPLICATIVO

# Nova Inspector

### INFORMAZIONI PER L'ORDINE

| Tipo | Cod. art. |
|---|---|
| Nova Inspector | Su richiesta |

Altre varianti di dispositivo e accessori su www.sick.com/SICK_Nova

## DATI TECNICI IN DETTAGLIO

### CARATTERISTICHE

| | |
|---|---|
| Descrizione | La SensorApp Nova InspectorP contiene il set strumenti Quality Inspection e il set strumenti Intelligent Inspection, che può essere utilizzato con una licenza di aggiornamento o con fase di test di 2 ore per ogni riavvio senza licenza attivata.<br>La Quality Inspection License offre la possibilità di utilizzare in modo produttivo una gran parte degli strumenti di una SICK Nova SensorApp. Il Quality Inspection Toolset viene utilizzato per garantire che i prodotti soddisfino esattamente i requisiti dopo la produzione, ad esempio in termini di dimensioni e angoli. |
| Attività | Rilevare - Oggetti standard<br>Rilevare - Livello di riempimento<br>Misurare - Dimensione, profilo e volume<br>Sorvegliare e controllare - Qualità<br>Identificare - Modello<br>Identificare - Smistare<br>Determinare la posizione - Determinazione della posizione 2D<br>Determinare la posizione - Determinazione della posizione 3D |
| Tecnologia | Snapshot 2D, Analisi immagine |

[1] Necessità di un Vision Sensor con imager a colori.

[2] Attualmente disponibile solo per dispositivi Inspector8xx, InspectorP61x, InspectorP62x.

| | |
|---|---|
| Categoria di prodotto | Programmabile, configurabile |
| Set di strumenti SICK Nova | |
| Quality Inspection License | Angolo<br>Cordone<br>Cercatore blob<br>Cercatore blob colore [1]<br>Localizzatore di blob<br>Localizzatore di blob Colore [1]<br>Fit cerchio<br>Codice 1D DPM<br>Codice 2D DPM<br>Lettore di codici<br>Classificazione dei colori [1]<br>Distanza<br>Contatore a bordo circolare<br>Contatore lineare dei bordi<br>Contatore di pixel sul bordo<br>Fit ellisse<br>Localizzatore di caratteristiche<br>Contatore di flusso<br>Linea<br>Fit linea<br>Filtro morfologico<br>Lettore multicodice<br>Filtro di riduzione del rumore<br>Localizzatore oggetto<br>OCR<br>Localizzatore modello<br>Contatore di pixel<br>Contatore di pixel Colore [1]<br>Punto<br>Verificatore di posizione<br>Regione<br>IA Rilevamento delle anomalie (Fase di test di 2 ore)<br>IA Cercatore blob (dStudio) (Fase di test di 2 ore) [2]<br>IA Classificazione (Fase di test di 2 ore)<br>IA Classificazione (dStudio) (Fase di test di 2 ore)<br>IA Rilevamento di oggetti (Fase di test di 2 ore) [2]<br>IA Rilevamento di oggetti (dStudio) (Fase di test di 2 ore) [2]<br>AI OCR preaddestrato<br>IA OCR circolare preaddestrato |
| Intelligent Inspection License | IA Rilevamento delle anomalie<br>IA Rilevamento delle anomalie (dStudio)<br>IA Cercatore blob (dStudio) [2]<br>IA Classificazione<br>IA Classificazione (dStudio)<br>IA Rilevamento di oggetti [2]<br>IA Rilevamento di oggetti (dStudio) [2] |
| Possibilità di ampliamento | Il plug-in dello strumento SICK Nova consente di aggiungere strumenti specifici del cliente o nuovi. Lo sviluppo e l'adattamento degli strumenti è supportato da SICK AppSpace e SICK AppStudio. |
| Lingua | Inglese, Tedesco, Francese, Italiano, Spagnolo, giapponese, coreano, cinese |
| Documentazione | Istruzioni per l'uso |
| Prodotti supportati | InspectorP61x<br>InspectorP62x<br>InspectorP63x<br>InspectorP64x<br>InspectorP65x<br>Inspector83x<br>Inspector85x |

[1] Necessità di un Vision Sensor con imager a colori.

[2] Attualmente disponibile solo per dispositivi Inspector8xx, InspectorP61x, InspectorP62x.

## REQUISITI DI SISTEMA

| | |
|---|---|
| Firmware | Vedere Release Notes o AppPool per la rispettiva versione della SensorApp |
| Risoluzione dello schermo minima | 1.366 px x 768 px |
| Browser supportati | Google Chrome (versione 80 o superiore) |
| Tool di installazione | SICK AppManager |

## LICENZE

| | |
|---|---|
| Possibilità di ampliamento | La Intelligent Inspection Upgrade License consente l'impiego produttivo del toolset completo, inclusi gli efficienti strumenti di analisi delle immagini Deep Learning per risolvere problemi impossibili da gestire con la pre-elaborazione dell'immagine basata su regole. |

Ulteriori informazioni nonché accessori corrispondenti, esempi di applicazione e download di modelli quotati CAD, istruzioni per l'uso e software sono disponibili all'indirizzo www.sick.com/SICK Nova

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

# SICK IN BREVE

SICK è un'azienda tecnologica leader a livello mondiale per soluzioni di sensori intelligenti soluzioni per l'automazione industriale integrate. Le nostre tecnologie dettano standard globali e rendono i tuoi processi industriali più efficienti, sicuri e sostenibili, sia nella logistica che nella produzione.

SICK unisce l'intelligenza dei sensori con la comprensione del settore e i servizi di consulenza certificati. Offriamo la base ideale per soluzioni di automazione scalabili e personalizzate, creando valore aggiunto lungo l'intera catena di creazione del valore. La vicinanza ai nostri clienti è più che una mera promessa: insieme, miglioriamo la produttività, aumentiamo la qualità, proteggiamo la salute e la sicurezza e garantiamo che il futuro sia sostenibile. Il tutto con empatia e fiducia.

Dal 1946 SICK sviluppa tecnologie innovative con passione e spirito pionieristico. Grazie alla rete globale di esperti in circa 40 paesi, SICK è presente in tutto il mondo e sempre nelle tue vicinanze.
La sede principale dell'azienda si trova a Waldkirch, presso Friburgo, in Germania. I nostri clienti traggono vantaggio dalla nostra comprensione dei requisiti locali e mondiali, che traduciamo in soluzioni personalizzate.

SICK
Sensor Intelligence