SICK.COM



DATALEHTI

Nova Inspector

SICK Nova
Sovellusohjelmisto

SICK Sensor Intelligence



SOVELLUSOHJELMISTO

Nova Inspector

TILAUSTIEDOT

tyyppi	tuotenumero
Nova Inspector	Pyynnöstä

Muita laitemalleja ja lisävarusteita on osoitteessa www.sick.com/SICK_Nova

YKSITYISKOHTAISET TEKNISET TIEDOT

OMINAISUUDET

Kuvaus	SensorApp Nova InspectorP sisältää Quality Inspection -työkaluvalikoiman ja Intelligent Inspection -työkaluvalikoiman, joita voidaan käyttää päivityslisenssin kanssa tai 2 tunnin testivaiheen kanssa jokaista uutta käynnistystä kohti. Quality Inspection License tarjoaa mahdollisuuden SICK Nova SensorApp -sovelluksen useiden toimintojen tuottavaan käyttöön. Quality Inspection -työkaluvalikoimaa käytetään varmistamaan, että tuotteet vastaavat niiden valmistuksen jälkeen täsmälleen esim. mittoja ja kulma-astetta koskevia tarkkoja vaatimuksia.
Tehtävä	Havainnointi - Standardikohteet Havainnointi - Pinnankorkeus Mittaa - Mitta, muoto ja tilavuus Valvo ja ohjaa - Laatu Tunnista - Mallit Tunnista - Lajittele Määritä paikka - 2D-paikanmääritys Määritä paikka - 3D-paikanmääritys
Teknologiat	2D-Snapshot, Kuva-analyysi

[1] Edellyttää konenäköanturia, jossa värikuva-anturi.

[2] Tällä hetkellä saatavissa vain Inspector8xx-, InspectorP61x-, InspectorP62x-laitteille.

Tuoteluokka	Ohjelmoitava, Konfiguroitavissa
SICK Nova -työkaluvalikoima	
Quality Inspection License	Kulma Puskutraktori Blob-Finder Blob-Finder, väri [1] Blob Locator Blob Locator, väri [1] Ympyröiden tunnistus 1D-koodi DPM 2D-koodi DPM Koodinlukija Väriluokitus [1] Etäisyys Pyöreä reunalaskuri Lineaarinen reunalaskuri Reunapikselianturi Ellipsien tunnistus Ominaisuushakukone Virtausmittari Linja Viivojen tunnistus Morfologiasuodatin Monikoodinlukija Savun tukahduttamissuodatin Kohteen paikallistaja OCR Kuvionetsintä Pikselilaskuri Pikselilaskuri, väri [1] Piste Sijaintitesteri Alue Epänormaalien tilanteiden AI-tunnistus (2 tunnin testivaihe) AI Blob Finder (dStudio) (2 tunnin testivaihe) [2] AI-luokitus (2 tunnin testivaihe) AI-luokitus (dStudio) (2 tunnin testivaihe) Kohteen AI-tunnistus (2 tunnin testivaihe) [2] Kohteen AI-tunnistus (dStudio) (2 tunnin testivaihe) [2] AI OCR Pretrained AI Circular OCR Pretrained
Intelligent Inspection License	Epänormaalien tilanteiden AI-tunnistus AI-poikkeavuuksien tunnistus (dStudio) AI Blob Finder (dStudio) [2] AI-luokitus AI-luokitus (dStudio) Kohteen AI-tunnistus [2] Kohteen AI-tunnistus (dStudio) [2]
Laajennusmahdollisuudet	SICK Nova Plug-in mahdollistaa asiakaskohtaisten tai uusien työkalujen lisäämisen. SICK AppSpace ja SICK AppStudio tukevat työkalun kehittämistä ja mukauttamista.
Kieli	englanti, saksa, Ranska, Italia, Espanja, Japani, korea, Kiina
Dokumentaatio	Käyttöopas
Tuetut tuotteet	InspectorP61x InspectorP62x InspectorP63x InspectorP64x InspectorP65x Inspector83x Inspector85x

[1] Edellyttää konenäköanturia, jossa värikuva-anturi.

[2] Tällä hetkellä saatavissa vain Inspector8xx-, InspectorP61x-, InspectorP62x-laitteille.

JÄRJESTELMÄEDELLYTYKSET

Firmware	Katso Release Notes tai AppPool kulloistakin SensorApp-versiota varten
Näytön vähimmäisresoluutio	1.366 px x 768 px
Tuetut selaimet	Google Chrome (Versio 80 tai uudempi)
Asennustyökalu	SICK AppManager

LISENSSIT

Laajennusmahdollisuudet	Intelligent Inspection Upgrade License mahdollistaa koko työkalusetin tuottavan käytön, mukaan lukien tehokkaat Deep Learning -kuva-analyysityökalut sellaisiin ongelmiin, joita ei voida ratkaista säätöpohjaisella kuvan esikäsittelyllä.

Lisätietoja sekä sopivia lisävarusteita, sovellusesimerkkejä ja latauksia, kuten CAD-mitoitusmalleja, käyttöohjeita ja ohjelmistoja, on osoitteessa www.sick.com/SICK Nova

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK YHDELLÄ SILMÄYKSELLÄ

SICK on maailmanlaajuinen, johtava teknologiayritys, joka kehittää älykkäitä anturiratkaisuja ja muita integroituja ratkaisuja teolliseen automatisointiin. Teknologiamme asettavat uudet globaalit standardit ja tekevät asiakkaiden teollisista prosesseista tehokkaampia, turvallisempia ja kestävämpiä – sekä logistiikassa että tuotannossa.

SICK käyttää älykkäissä anturiratkaisuissaan alan osaamistaan ja tarjoaa lisäksi sertifioituja konsultointipalveluita. Tarjoamme täydellisen perustan skaalattaville ja räätälöidyille automatisointiratkaisuille ja luomme näin lisäarvoa koko arvoketjussa. Tiivis kumppanuutemme asiakkaidemme kanssa ei ole pelkästään lupaus: yhdessä pystymme parantamaan tuottavuutta ja laatua, suojelemaan terveyttä, varmistamaan turvallisuuden sekä turvaamaan kestävän tulevaisuuden. Empaattisuus ja luottamus ovat läsnä kaikessa, mitä teemme.

SICK on ollut tehtäväänsä omistautunut uranuurtaja jo vuodesta 1946 asti kehittäen innovatiivisia tekniikoita. SICKin globaali verkko kattaa yli 40 maata, ja siksi voimme tarjota palveluita aina lähelläsi. Yhtiön päätoimipaikka on Waldkirchissä, Saksassa, lähellä Freiburgia. Asiakkaamme hyötyvät paikallisten ja globaalien vaatimusten ymmärryksestämme, joka on räätälöityjen ratkaisujemme kulmakivi.

SICK

Sensor Intelligence