SICK.COM



DATASHEET

Nova Ruler3000 IPC

SICK Nova
Applicatiesoftware

SICK Sensor Intelligence



APPLICATIESOFTWARE

Nova Ruler3000 IPC

BESTELINFORMATIE

Type	Artikelnr.
Nova Ruler3000 IPC	Op aanvraag

Verdere apparaatvarianten en accessoires op www.sick.com/SICK_Nova

GEDETAILLEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIES

KENMERKEN

Beschrijving	De Nova Ruler3000 SensorApp is compatibel met SICK AppEngine, die samen met de Ruler3000 3D-streaming-camera gebruikt kan worden op elke industriële PC. Om de app te kunnen gebruiken, zijn een Quality Inspection License en een SICK AppEngine License nodig of gebruik de Nova Ruler3000 IPC Bundle License. De Quality Inspection toolset wordt gebruikt, om te verzekeren, dat producten na hun productie nauwkeurig voldoen aan de exacte vereisten, bijvoorbeeld wat afmetingen en aanwezigheid betreft. De SICK AppEngine is vereist om SICK Nova te integreren op de industriële PC.
Taak	Detecteren - Standaardobjecten Detecteren - Vulniveau Meten - Afmetingen, contour en volume Bewaken en controleren - Kwaliteit Identificeren - Patroon Identificeren - Sorteren Positie bepalen - 2D-positiebepaling Positie bepalen - 3D-positiebepaling
Technologie	3D-Lasertriangulatie, Beeldanalyse
Productcategorie	Programmeerbaar, Configureerbaar
SICK Nova Toolset	
Quality Inspection License	AI circulaire OCR Pretrained, AI OCR Pretrained, Hoek, Hoek, Oppervlak, Blob-analyser, Blob-finder, Blob Locator, Blob Region-Finder, Blob-controleur, Volledigheidscontrole, Code-lezer, Afstand, Randpixelteller, Kenmerkzoeker, Lijn, Lijndetectie, Min/Max, Filter op ontbrekende gegevens, Morfologiefilter, Ruisonderdrukkingsfilter, Ruisonderdrukkingsfilter, Objectvinder, Pixelteller, Niveau, Niveauherkenning, Punt, Positiecontroleur, Hoogte van de sonde, Cirkeldetectie, Oppervlakteherkenning, Volume, AI-anomalieëndetectie, AI-anomaliedetectie (dStudio), AI Blob-Finder (dStudio), AI-classificatie, AI-classificatie (dStudio), AI-objectdetectie, AI-objectdetectie (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, 2D, Testfase van 2 uur, Testfase van 2 uur, Testfase van 2 uur, Testfase van 2 uur, Testfase van 2 uur, Testfase van 2 uur)
Intelligent Inspection License	AI-anomalieëndetectie (2D) AI-anomaliedetectie (dStudio) (2D) AI Blob-Finder (dStudio) (2D) AI-classificatie (2D) AI-classificatie (dStudio) (2D) AI-objectdetectie (2D) AI-objectdetectie (dStudio) (2D)

Uitbreidingsmogelijkheden	De SICK Nova-tool plug-in maakt het mogelijk om klantspecifieke of nieuwe tools toe te voegen. De ontwikkeling en aanpassing van de tools wordt ondersteund door SICK AppSpace en SICK AppStudio.
Taal	Duits, Engels, Frans, Italiaans, Spaans, Japans, Koreaans, Chinees
Documentatie	Gebruiksaanwijzing
Ondersteunde producten	Elke industriële PC + Ruler3000 + SICK AppEngine (x64)

SYSTEEMVEREISTEN

Besturingssysteem	Windows 10 (64 bit) Linux Ubuntu (64 bit)
Firmware	Zie release notes of AppPool voor de betreffende versie van de SensorApp
Benodigde vrije geheugenruimte	> 360 MB voor de installatie, afhankelijk van de toepassing
Processor	Intel® x86-64
Frequentie en werkgeheugen	> 100 MB, afhankelijk van de toepassing
Minimale beeldschermresolutie	512 px x 424 px
Ondersteunde browsers	≥ Chrome 60 (aanbevolen) ≥ Edge 12 ≥ Internet Explorer 11 ≥ Firefox 50 ≥ Safari 11
Programmeertaal	Flow-based programming Lua
Installatietool	SICK AppManager License Manager SensorApp (voor het activeren van de licentie op het apparaat)

Meer informatie en geschikte accessoires, toepassingsvoorbeelden en downloads zoals CAD-maatmodellen, gebruiksaanwijzingen en software vindt u onder www.sick.com/SICK Nova

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is een wereldwijd toonaangevende technologieonderneming voor intelligente sensoroplossingen en geïntegreerde oplossingen in de industriële automatisering. Onze technologieën stellen wereldwijd nieuwe normen en maken uw industriële processen efficiënter, veiliger en duurzamer – zowel in de logistiek als in de productie.

SICK combineert sensorintelligentie met branche-inzicht en gecertificeerde adviesdiensten. Wij bieden u de ideale basis voor schaalbare en op maat gesneden automatiseringsoplossingen en bieden u een toegevoegde waarde over de hele waardescheppingsketen. Onze nauwe samenwerking met onze klanten is meer dan alleen een belofte: samen verbeteren we de productiviteit, verhogen we de kwaliteit, beschermen we de gezondheid en veiligheid en zorgen we voor een duurzame toekomst. Met empathie en vertrouwen.

Met passie en een pioniersgeest ontwikkelt SICK al sinds 1946 innovatieve technologieën. Dankzij een wereldwijd netwerk in ca. 40 landen biedt SICK wereldwijde dekking en is ook altijd aanwezig bij u in de buurt. Het hoofdkantoor van het bedrijf is gevestigd in Waldkirch in de buurt van Freiburg in Duitsland. Onze klanten doen hun voordeel met ons inzicht in lokale en wereldwijde eisen en behoeften, die wij vertalen naar oplossingen op maat.

SICK
Sensor Intelligence