SICK.COM



DATENBLATT

Nova Ruler3000 IPC

SICK Nova
Applikationssoftware

SICK Sensor Intelligence



APPLIKATIONSSOFTWARE

Nova Ruler3000 IPC

BESTELLINFORMATIONEN

Typ	Artikelnr.
Nova Ruler3000 IPC	Auf Anfrage

Weitere Geräteausführungen und Zubehör auf www.sick.com/SICK_Nova

TECHNISCHE DATEN IM DETAIL

MERKMALE

Beschreibung	Die SensorApp Nova Ruler3000 ist kompatibel zu SICK AppEngine, die zusammen mit der 3D-Streaming-Kamera Ruler3000 auf einem beliebigen Industrie-PC verwendet werden kann. Um die App nutzen zu können, ist eine Quality Inspection License und eine SICK AppEngine Lizenz erforderlich oder verwenden Sie die Nova Ruler3000 IPC Bundle License. Das Quality Inspection Toolset wird verwendet, um sicherzustellen, dass Produkte nach ihrer Fertigung genau den exakten Anforderungen entsprechen, z. B. was Abmessungen und Anwesenheit betrifft. Die SICK AppEngine wird benötigt, um SICK Nova auf dem Industrie-PC zu integrieren.
Aufgabe	Detektieren - Standardobjekte Detektieren - Füllstand Messen - Dimension, Kontur und Volumen Überwachen und kontrollieren - Qualität Identifizieren - Muster Identifizieren - Sortieren Position bestimmen - 2D-Positionsbestimmung Position bestimmen - 3D-Positionsbestimmung
Technologie	3D-Lasertriangulation, Bildanalyse
Produktkategorie	Programmierbar, konfigurierbar
SICK Nova Toolset	
Quality Inspection License	AI Zirkular OCR Pretrained, AI OCR Pretrained, Winkel, Winkel, Fläche, Blob-Analysator, Blob-Finder, Blob Locator, Blob Region-Finder, Blob-Prüfer, Vollständigkeitsprüfung, Code-Leser, Distanz, Kantenpixelzähler, Merkmalfinder, Linie, Linienerkennung, Min/Max, Filter für fehlende Daten, Morphologie-Filter, Rauschunterdrückungsfilter, Rauschunterdrückungsfilter, Objektfinder, Pixelzähler, Ebene, Ebenenerkennung, Punkt, Positionsprüfer, Höhe der Sonde, Kreiserkennung, Flächenerkennung, Volumen, AI Anomalieerkennung, AI Anomalieerkennung (dStudio), AI Blob-Finder (dStudio), AI Klassifikation, AI Klassifikation (dStudio), AI Objektdetektion, AI Objektdetektion (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, 2-stündige Testphase, 2-stündige Testphase, 2-stündige Testphase, 2-stündige Testphase, 2-stündige Testphase, 2-stündige Testphase, 2-stündige Testphase)
Intelligent Inspection License	AI Anomalieerkennung (2D) AI Anomalieerkennung (dStudio) (2D) AI Blob-Finder (dStudio) (2D) AI Klassifikation (2D) AI Klassifikation (dStudio) (2D) AI Objektdetektion (2D) AI Objektdetektion (dStudio) (2D)

Erweiterungsmöglichkeiten	Das SICK Nova-Tool Plug-in ermöglicht das Hinzufügen von kundenspezifischen oder neuen Tools. Die Entwicklung und Anpassung der Tools wird durch SICK AppSpace und SICK AppStudio unterstützt.
Sprache	Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Japanisch, Koreanisch, Chinesisch
Dokumentation	Betriebsanleitung
Unterstützte Produkte	Jeder Industrie-PC + Ruler3000 + SICK AppEngine (x64)

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

Betriebssystem	Windows 10 (64 bit) Linux Ubuntu (64 bit)
Firmware	Siehe Release Notes oder AppPool für die jeweilige Version der SensorApp
Benötigter Speicherplatz	> 360 MB für die Installation, abhängig von der Applikation
Prozessor	Intel® x86-64
Frequenz und Arbeitsspeicher	> 100 MB, abhängig von der Applikation
Minimale Bildschirmauflösung	512 px x 424 px
Unterstützte Browser	≥ Chrome 60 (empfohlen) ≥ Edge 12 ≥ Internet Explorer 11 ≥ Firefox 50 ≥ Safari 11
Programmiersprache	Flow-based programming Lua
Installationstool	SICK AppManager License Manager SensorApp (für die Aktivierung der Lizenz auf dem Gerät)

Weitere Informationen sowie passendes Zubehör, Applikationsbeispiele und Downloads wie CAD Maßmodelle, Betriebsanleitungen und Software finden Sie unter www.sick.com/SICK Nova

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK AT A GLANCE

SICK ist ein weltweit führendes Technologieunternehmen für intelligente Sensorlösungen und integrierte Lösungen in der industriellen Automatisierung. Unsere Technologien setzen globale Standards und machen Ihre industriellen Prozesse effizienter, sicherer und nachhaltiger – sowohl in der Logistik als auch in der Produktion.

SICK verbindet Sensorintelligenz mit Branchenverständnis und zertifizierten Beratungsleistungen. Wir bieten die ideale Grundlage für skalierbare sowie maßgeschneiderte Automatisierungslösungen und schaffen Mehrwert entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Unsere enge Partnerschaft mit unseren Kunden ist mehr als nur ein Versprechen: Gemeinsam verbessern wir die Produktivität, steigern die Qualität, schützen Gesundheit und Sicherheit und sichern die Zukunft nachhaltig. All das mit Empathie und Vertrauen.

Mit Leidenschaft und Pioniergeist entwickelt SICK seit 1946 innovative Technologien. Dank einem globalen Netzwerk in rund 40 Ländern ist SICK weltweit präsent und immer in Ihrer Nähe. Der Hauptsitz des Unternehmens befindet sich in Waldkirch in der Nähe von Freiburg, Deutschland. Unsere Kunden profitieren von unserem Verständnis für lokale sowie globale Anforderungen, die wir in maßgeschneiderte Lösungen übersetzen.

SICK

Sensor Intelligence