SICK.COM



DATENBLATT

Nova Ruler3000

SICK Nova
Applikationssoftware

SICK Sensor Intelligence



APPLIKATIONSSOFTWARE

Nova Ruler3000

BESTELLINFORMATIONEN

Typ	Artikelnr.
Nova Ruler3000	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 Geräten der Produktfamilie SIM2x00, die zusammen mit der 3D-Streaming-Kamera Ruler3000 verwendet werden. Um die App nutzen zu können, ist eine Quality Inspection License erforderlich. 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.
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 (2D, 3D) AI OCR Pretrained (2D, 3D) Winkel Fläche Blob-Analysator Blob-Finder (2D, 3D) Blob Locator (2D) Blob Region-Finder Blob-Prüfer Box-Finder 1D Code DPM (2D) 2D Code DPM (2D) Vollständigkeitsprüfung Distanz (2D, 3D) Kantenpixelzähler (2D) Merkmalfinder (2D, 3D) Linie Linienerkennung Min/Max Filter für fehlende Daten Morphologie-Filter (2D, 3D) Rauschunterdrückungsfilter (2D, 3D) Objektfinder (2D, 3D) Pixelzähler (2D) Ebene Ebenenerkennung Punkt Positionsprüfer (2D) Höhe der Sonde Kreiserkennung Flächenerkennung Volumen AI Anomalieerkennung (2D, 2-stündige Testphase) AI Anomalieerkennung (dStudio) (2D, 2-stündige Testphase) AI Blob-Finder (dStudio) (2D, 2-stündige Testphase) AI Klassifikation (2D, 2-stündige Testphase) AI Klassifikation (dStudio) (2D, 2-stündige Testphase) AI Objektdetektion (2D, 2-stündige Testphase)
Intelligent Inspection License	AI Anomalieerkennung (2D) AI Anomalieerkennung (dStudio) 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	SIM2x00 + Ruler3000

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

Firmware	Siehe Release Notes oder AppPool für die jeweilige Version der SensorApp
Minimale Bildschirmauflösung	512 px x 424 px
Unterstützte Browser	Google Chrome (Version 80 oder höher)
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