SICK.COM



DATABLAD

Nova Ruler3000 IPC

SICK Nova
Applikationsprogram

SICK Sensor Intelligence



APPLIKATIONSPROGRAM

Nova Ruler3000 IPC

BESTÄLLNINGSINFORMATION

typ	artikel nr
Nova Ruler3000 IPC	På förfrågan

Fler enhetsutföranden och tillbehör på www.sick.com/SICK_Nova

TEKNISKA DATA I DETALJ

KÄNNETECKEN

Beskrivning	SensorApp Nova Ruler3000 är kompatibel med SICK AppEngine, som kan användas tillsammans med 3D-streamingkameran Ruler3000 på vilken industri-PC som helst. För att använda appen krävs en Quality Inspection License och en SICK AppEngine-licens eller så använder du använd Nova Ruler3000 IPC Bundle License. Verktygsuppsättningen Quality Inspection säkerställer att produkten motsvarar kraven efter tillverkning, t.ex. vad gäller mått och närvaro. SICK AppEngine krävs för att integrera SICK Nova på industri-PC:n.
Uppgift	Detektera - Standardobjekt Detektera - Nivå Mäta - Dimension, kontur och volym Övervaka och kontrollera - Kvalitet Identifiera - Mönster Identifiera - Sortera Fastställa position - 2D-positionsbestämning Fastställa position - 3D-positionsbestämning
Teknik	3D-lasertriangulering, Bildanalys
Produktkategori	Programmerbar, konfigurerbar
SICK Nova Toolset	
Quality Inspection License	AI cirkulärt Optisk teckenigenkänning Pretrained, AI OCR förtränad, vinkel, vinkel, yta, Analysator, Blob-sökare, Blob Locator, Blob Region-sökare, Blob-testare, Fullständighetskontroll, Kodläsare, Avstånd, Kantpixelräknare, Hitta funktioner, Linje, Linjedetektion, Min/Max, Filter för data som saknas, Morfologi-filter, Ljuddämpningsfilter, Ljuddämpningsfilter, Sökverktyg, Pixelräknare, Nivå, Nivåregistrering, Punkt, Positionstestare, Höjd på proben, Cirkeldetektion, Detektion av yta, Volym, AI avvikelsedetektion, AI-avvikelsedetektering (dStudio), AI Blob Finder (dStudio), AI klassificering, AI klassificering (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, 3D, 2D, 3D, 2D, 2D, 2D, 2D, 2D, 2D, 2D, 2D, 2D, Testfas på 2 timmar, Testfas på 2 timmar, Testfas på 2 timmar, Testfas på 2 timmar, Testfas på 2 timmar, Testfas på 2 timmar, Testfas på 2 timmar)
Intelligent Inspection License	AI avvikelsedetektion (2D) AI-avvikelsedetektering (dStudio) (2D) AI Blob Finder (dStudio) (2D) AI klassificering (2D) AI klassificering (dStudio) (2D) AI-objektdetektion (2D) AI-objektdetektion (dStudio) (2D)

Expansionsmöjligheter	Plug-in-programmet SICK Nova gör det möjligt för dig att lägga till kundspecifika eller nya verktyg. Utveckling och anpassning av verktygen stöds av SICK AppSpace och SICK AppStudio.
Språk	tyska, engelska, franska, italienska, spanska, japanska, koreanska, kinesiska
Dokumentation	Bruksanvisning
Kompatibla produkter	Varje industri-PC + Ruler3000 + SICK AppEngine (x64)

SYSTEMFÖRUTSÄTTNINGAR

Operativsystem	Windows 10 (64 bit) Linux Ubuntu (64 bit)
Firmware	Se Release Notes eller AppPool för respektive version av SensorApp
Nödvändig minnesplats	> 360 MB för installationen, beroende på applikation
Processor	Intel® x86-64
Frekvens och arbetsminne	> 100 MB, beroende på applikation
Minimal bildskärmsupplösning	512 px x 424 px
Kompatibla webbläsare	≥ Chrome 60 (rekommenderas) ≥ Edge 12 ≥ Internet Explorer 11 ≥ Firefox 50 ≥ Safari 11
Programmeringsspråk	Flow-based programming Lua
Installationsverktyg	SICK AppManager License Manager SensorApp (för aktivering av licensen på enheten)

Mer information och lämpliga tillbehör, tillämpningsexempel och nedladdningar som CAD-måttmodeller, bruksanvisningar och programvara, finns på www.sick.com/SICK Nova

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK
ÖVERSIKT

SICK är ett världsledande teknikföretag som skapar intelligenta sensorlösningar och integrerade lösningar inom industriell automatisering. Vår teknik sätter nya globala standarder och gör dina industriella processer effektivare, säkrare och hållbarare – både vad gäller logistik och produktion.

SICK kopplar samman sensorintelligens med branschkompetens och certifierade rådgivningstjänster. Vi erbjuder den perfekta grunden för skalbara och skräddarsydda automatiseringslösningar och skapar mervärde längs hela värdekedjan. Vårt nära partnerskap mer våra kunder är mer än bara ett löfte: Tillsammans förbättrar vi produktiviteten, ökar kvaliteten, skyddar hälsan och säkerheten och gör framtiden mer hållbar. Allt detta med empati och förtroende.

Sedan 1946 utvecklar SICK innovativ teknik med glöd och en pionjäranda. Tack vare ett globalt nätverk i ca 40 länder är SICK närvarande över hela världen och finns alltid i din närhet. Företagets huvudsäte är i Waldkirch i närheten av Freiburg i Tyskland. Våra kunder drar nytta av vår förståelse för både lokala och globala krav som vi omsätter i skräddarsydda lösningar.

SICK
Sensor Intelligence