SICK.COM



DATOVÝ LIST

Nova Ruler3000 IPC

SICK Nova
Aplikační software

SICK Sensor Intelligence



APLIKAČNÍ SOFTWARE

Nova Ruler3000 IPC

OBJEDNACÍ INFORMACE

Typ	Výrobek č.
Nova Ruler3000 IPC	Na vyžádání

Další provedení přístroje a příslušenství na adrese www.sick.com/SICK_Nova

TECHNICKÁ DATA V DETAILU

VLASTNOSTI

Popis	SensorApp Nova SIM Ruler3000 je kompatibilní se SICK AppEngine, která se může použít společně s 3D streamovací kamerou Ruler3000 na libovolném průmyslovém PC. K používání aplikace je zapotřebí Quality Inspection License a licence SICK AppEngine nebo licence Nova Ruler3000 IPC Bundle. Sada nástrojů Quality Inspection se používá k zajištění toho, aby výrobky po výrobě přesně splňovaly exaktní požadavky, např. ohledně rozměrů a přítomnosti. SICK AppEngine je nutná pro integraci SICK Nova na průmyslovém PC.
Úloha	Detekovat - Standardní objekty Detekovat - Výška hladiny Měřit - Rozměr, kontura a objem Monitorovat a kontrolovat - Kvalita Identifikovat - Vzorek Identifikovat - Třídit Lokalizovat - 2D určení pozice Lokalizovat - 3D určení pozice
Technologie	3D laserová triangulace, Analýza obrazu
Kategorie produktů	Programovatelný, Lze konfigurovat
Sada nástrojů SICK Nova	
Quality Inspection License	AI Circular OCR Pretrained, AI OCR Pretrained, Úhelník, Úhelník, Plocha, Analyzátor blobů, Vyhledávač blobů, Lokátor blobů, Vyhledávač oblastí blobů, Tester blobů, Kontrola úplnosti, Čtečka kódů, Vzdálenost, Počítadlo pixelů hran, Vyhledávač vlastností, Linka, Detekce linií, Min/Max, Filtr pro chybějící data, Filtr morfologie, Filtr pro potlačení šumu, Filtr pro potlačení šumu, Vyhledávač objektů, Počítadlo pixelů, Úroveň, Rozpoznávání úrovní, Bod, Kontrola pozice, Výška sondy, Detekce kruhových tvarů, Detekce ploch, Objem, Detekce anomálií pomocí umělé inteligence, Detekce anomálií pomocí AI (dStudio), AI vyhledávač blobů (dStudio), Klasifikace na základě AI, Klasifikace na základě AI (dStudio), Detekce objektů pomocí umělé inteligence, Detekce objektů pomocí umělé inteligence (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, 2hodinová testovací fáze, 2hodinová testovací fáze, 2hodinová testovací fáze, 2hodinová testovací fáze, 2hodinová testovací fáze, 2hodinová testovací fáze, 2hodinová testovací fáze)
Intelligent Inspection License	Detekce anomálií pomocí umělé inteligence (2D) Detekce anomálií pomocí AI (dStudio) (2D) AI vyhledávač blobů (dStudio) (2D) Klasifikace na základě AI (2D) Klasifikace na základě AI (dStudio) (2D) Detekce objektů pomocí umělé inteligence (2D) Detekce objektů pomocí umělé inteligence (dStudio) (2D)

Možnost rozšíření	Plug-in nástroj SICK Nova umožňuje přidání individuálních nebo nových nástrojů. Vývoj a přizpůsobení nástrojů podporuje SICK AppSpace a SICK AppStudio.
Jazyk	Německy, Anglicky, Francouzsky, Italsky, Španělsky, Japonsky, korejsky, Čínsky
Dokumentace	Provozní návod
Podporované výrobky	Každý průmyslový PC + Ruler3000 + SICK AppEngine (x64)

SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY

Operační systém	Windows 10 (64 bit) Linux Ubuntu (64 bit)
Firmware	Viz poznámky k vydání nebo AppPool pro příslušnou verzi SensorApp
Potřebné místo na disku	> 360 MB pro instalaci, v závislosti na aplikaci
Procesor	Intel® x86-64
Frekvence a pracovní paměť	> 100 MB, v závislosti na aplikaci
Minimální rozlišení obrazovky	512 px x 424 px
Podporované prohlížeče	≥ Chrome 60 (doporučeno) ≥ Edge 12 ≥ Internet Explorer 11 ≥ Firefox 50 ≥ Safari 11
Programovací jazyk	Flow-based programming Lua
Instalační nástroj	SICK AppManager SensorApp License Manager (pro aktivaci licence na přístroji)

Další informace, vhodné příslušenství, příklady použití a soubory ke stažení, jako jsou rozměrové modely CAD, provozní návody a software, naleznete na adrese www.sick.com/SICK Nova

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

PŘEHLED SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK je přední technologickou firmou poskytující inteligentní senzorová a integrovaná řešení pro průmyslovou automatizaci. Naše technologie nastavují globální standardy – vaše průmyslové procesy díky nim budou jak v logistice, tak ve výrobě účinnější, bezpečnější a udržitelnější.

Společnost SICK propojuje inteligentní senzoriku s porozuměním odvětví a certifikovaným poradenstvím. Poskytujeme ideální základ pro škálovatelná automatizační řešení na míru a vytváříme přidanou hodnotu napříč celým hodnotovým řetězcem. Naše úzké partnerství se zákazníky je víc než jen slib: společně udržitelně zvyšujeme produktivitu a kvalitu, chráníme zdraví a bezpečnost a zajišťujeme budoucnost. Vše s empatií a na bázi důvěry.

S vášní a průkopnickým duchem vyvíjí společnost SICK od roku 1946 inovativní technologie. Díky globální síti přibližně ve 40 zemích působí společnost SICK po celém světě a nachází se vždy ve vaší blízkosti. Hlavní sídlo firmy je ve Waldkirchu nedaleko Freiburgu v Německu. Naší zákazníci profitují z našeho porozumění lokálním i globálním požadavkům, které převádíme v individuálně přizpůsobená řešení.

SICK
Sensor Intelligence