SICK.COM



FICHA DE DADOS

Nova Ruler3000 IPC

SICK Nova
Software de aplicação

SICK Sensor Intelligence



SOFTWARE DE APLICAÇÃO

Nova Ruler3000 IPC

INFORMAÇÕES DO PEDIDO

tipo	nº de artigo
Nova Ruler3000 IPC	A pedido

Outras versões do aparelho e acessórios em www.sick.com/SICK_Nova

DADOS TÉCNICOS EM DETALHE

CARACTERÍSTICAS

Descrição	O SensorApp Nova Ruler3000 é compatível com o SICK AppEngine, que pode ser usado em conjunto com a câmera 3D de streaming Ruler3000 em qualquer PC industrial. Para usar o aplicativo, é necessário ter uma Quality Inspection License e uma licença SICK AppEngine ou usar uma Nova Ruler3000 IPC Bundle License. O conjunto de ferramentas do Quality Inspection é usado para garantir que os produtos, uma vez fabricados, estejam em conformidade com as especificações exatas, como dimensões e presença. Para integrar o SICK Nova no PC industrial é necessário o SICK AppEngine.
Tarefa	Detectar - Objetos padrão Detectar - Nível Medir - Dimensão, contorno e volume Monitorar e controlar - Qualidade Identificar - Padrões Identificar - Ordenar Determinar posição - Determinação de posição 2D Determinar posição - Determinação de posição 3D
Tecnologia	Triangulação a laser 3D, Análise de imagem
Categoria do produto	Programável, configurável
Conjunto de ferramentas SICK Nova	
Quality Inspection License	Reconhecimento ótico de caracteres com IA circular, pré-treinado, Reconhecimento ótico de caracteres com IA, pré-treinado, Ângulo, Ângulo, Área, Analisador Blob, Localizador Blob, Localizador Blob, Localizador de regiões Blob, Testador Blob, Verificação da integridade, Leitor de códigos, Distância, Contador de pixeis de cantos, Localizador de recursos, Linha, Detecção de linha, Mín/Máx., Filtro para dados ausentes, Filtro de morfologia, Filtro de redução de ruído, Filtro de redução de ruído, Localizador de objeto, Contador de pixeis, Nível, Detecção de camadas, Ponto, Verificador de posição, Altura da sonda de medição, Detecção de círculo, Detecção de área, Volume, Detecção de anomalias por IA, Detecção de anomalias por IA (dStudio), AI Blob Finder (dStudio), Classificação por IA, Classificação por IA (dStudio), Detecção de objetos com IA, Detecção de objetos com IA (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, Fase de teste de 2 horas, Fase de teste de 2 horas, Fase de teste de 2 horas, Fase de teste de 2 horas, Fase de teste de 2 horas, Fase de teste de 2 horas, Fase de teste de 2 horas)
Intelligent Inspection License	Detecção de anomalias por IA (2D) Detecção de anomalias por IA (dStudio) (2D) AI Blob Finder (dStudio) (2D) Classificação por IA (2D) Classificação por IA (dStudio) (2D) Detecção de objetos com IA (2D)

	Detecção de objetos com IA (dStudio) (2D)
Possibilidades de ampliação	O plug-in da ferramenta SICK Nova permite adicionar ferramentas novas ou específicas do cliente. O desenvolvimento e a adaptação das ferramentas são suportados pelo SICK AppSpace e SICK AppStudio.
Idioma	Alemão, Inglês, Francês, Italiano, Espanhol, Japonês, Coreano, Chinês
Documentação	Manual de instruções
Produtos suportados	Qualquer PC industrial + Ruler3000 + SICK AppEngine (x64)

REQUISITOS DO SISTEMA

Sistema operativo	Windows 10 (64 bit) Linux Ubuntu (64 bit)
Firmware	Consulte as Notas de atualização ou o AppPool para a respectiva versão do SensorApp
Espaço de memória necessário	> 360 MB para instalação, dependente da aplicação
Processador	Intel® x86-64
Frequência e memória de trabalho	> 100 MB, dependente da aplicação
Resolução mínima da tela	512 px x 424 px
Browser suportado	≥ Chrome 60 (recomendado) ≥ Edge 12 ≥ Internet Explorer 11 ≥ Firefox 50 ≥ Safari 11
Linguagem de programação	Flow-based programming Lua
Ferramenta de instalação	SICK AppManager License Manager SensorApp (para ativar a licença no dispositivo)

Informações adicionais, bem como acessórios adequados, exemplos de aplicação e downloads, como modelos dimensionais em CAD, manuais de instruções e software, podem ser encontrados em www.sick.com/SICK Nova

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

A SICK EM SÍNTESE

A SICK é uma empresa global líder em tecnologia, especializada em soluções inteligentes de sensores e soluções integradas para automação industrial. Nossas tecnologias estabelecem padrões globais e tornam seus processos industriais mais eficientes, seguros e sustentáveis – tanto na logística quanto na produção.

A SICK combina inteligência de sensores com profundo conhecimento setorial e serviços de consultoria certificados. Oferecemos a base ideal para soluções de automação escaláveis e personalizadas, gerando valor ao longo de toda a cadeia de valor. Nossa estreita parceria com os clientes é mais do que uma promessa: juntos, aumentamos a produtividade, elevamos a qualidade, protegemos a saúde e a segurança e garantimos um futuro sustentável. Tudo isso com empatia e confiança.

Com paixão e espírito pioneiro, a SICK desenvolve tecnologias inovadoras desde 1946. Graças a uma rede global presente em cerca de 40 países, a SICK atua mundialmente e está sempre próxima de você. A sede da empresa está localizada em Waldkirch, próximo a Freiburg, na Alemanha. Nossos clientes se beneficiam do nosso entendimento das demandas locais e globais, que traduzimos em soluções sob medida.

SICK
Sensor Intelligence