SICK.COM



HOJA DE DATOS

Nova Ruler3000 IPC

SICK Nova
Software de aplicación

SICK Sensor Intelligence



SOFTWARE DE APLICACIÓN

Nova Ruler3000 IPC

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Tipo	N.º de artículo
Nova Ruler3000 IPC	Previa solicitud

Para otras versiones del dispositivo y accesorios, véase www.sick.com/SICK_Nova

DATOS TÉCNICOS DETALLADOS

CARACTERÍSTICAS

Descripción	La sensorApp Nova Ruler3000 es compatible con SICK AppEngine, que puede utilizarse junto con la cámara 3D de transmisión en continuo Ruler3000 en cualquier PC industrial. Para poder utilizar la aplicación se necesita una Quality Inspection License y una licencia SICK AppEngine, o bien utilizar la licencia Nova Ruler3000 IPC Bundle. El conjunto de herramientas de Quality Inspection se utiliza para garantizar que los productos, una vez fabricados, cumplen los requisitos exactos, por ejemplo, dimensiones y presencia. SICK AppEngine es necesario para integrar SICK Nova en el PC industrial.
Tarea	Detectar - Objetos estándar Detectar - Nivel Medir - Dimensión, contorno y volumen Supervisar y controlar - Calidad Identificar - Patrones Identificar - Ordenar Determinar la posición - Determinación de la posición en 2D Determinar la posición - Determinación de la posición en 3D
Tecnología	Triangulación láser 3D, Análisis de imágenes
Categoría de producto	Programable, configurable
Herramientas SICK Nova	
Quality Inspection License	OCR circular preentrenado IA, AI OCR Pretrained, Ángulo, Ángulo, Superficie, Analizador de blobs, Buscador de blobs, Localizador de blobs, Buscador de regiones de blobs, Verificador de blobs, Comprobación de integridad, Lector de códigos, Distancia, Contador de píxeles borde, Localizador de características, Línea, Detección de líneas, Mín/máx, Falta filtro de datos, Filtro de morfología, Filtro de reducción de ruido, Filtro de reducción de ruido, Localizador de objetos, Contador de píxeles, Plano, Ajustador de planos, Punto, Verificador de posición, Altura de sonda, Detección de círculos, Ajustador de superficies, Volumen, Detección de anomalías IA, Detección de anomalías IA (dStudio), Buscador de blobs IA (dStudio), Clasificación IA, Clasificación IA (dStudio), Detección de objetos IA, Detección de objetos IA (dStudio) (2D, 3D, 2D, 3D, 2D, 3D, 2D, 2D, 3D, 2D, 2D, 3D, 2D, 3D, 2D, 3D, 2D, 3D, 2D, 3D, 2D, 2D, 2D, 2D, 2D, 2D, 2D, 2D, 2D, fase de prueba de 2 horas, fase de prueba de 2 horas, fase de prueba de 2 horas, fase de prueba de 2 horas, fase de prueba de 2 horas, fase de prueba de 2 horas, fase de prueba de 2 horas)
Intelligent Inspection License	Detección de anomalías IA (2D) Detección de anomalías IA (dStudio) (2D) Buscador de blobs IA (dStudio) (2D) Clasificación IA (2D) Clasificación IA (dStudio) (2D) Detección de objetos IA (2D)

	Detección de objetos IA (dStudio) (2D)
Posibilidades de ampliación	El plug-in de herramientas SICK Nova permite añadir herramientas personalizadas o nuevas. SICK AppSpace y SICK AppStudio facilitan el desarrollo y la personalización de las herramientas.
Idioma	Alemán, Inglés, Francés, Italiano, Español, Japonés, coreano, Chino
Documentación de configuración	Instrucciones de servicio
Productos compatibles	Cada PC industrial + Ruler3000 + SICK AppEngine (x64)

REQUISITOS DEL SISTEMA

Sistema operativo	Windows 10 (64 bit) Linux Ubuntu (64 bit)
Firmware	Consulte las notas de versión o el AppPool para la versión correspondiente de la sensorApp
Espacio de memoria necesario	> 360 MB para la instalación, dependiendo de la aplicación
Procesador	Intel® x86-64
Frecuencia y memoria de trabajo	> 100 MB, dependiendo de la aplicación
Resolución de pantalla mínima	512 px x 424 px
Navegador compatible	≥ Chrome 60 (recomendado) ≥ Edge 12 ≥ Internet Explorer 11 ≥ Firefox 50 ≥ Safari 11
Lenguaje de programación	Flow-based programming Lua
Herramienta de instalación	SICK AppManager SensorApp License Manager (para la activación de la licencia en el dispositivo)

Encontrará más información, así como los accesorios adecuados, ejemplos de aplicación y descargas, tales como modelos CAD dimensionales, instrucciones de uso y software, en www.sick.com/SICK Nova

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK EN RESUMEN

SICK es uno de los líderes tecnológicos mundiales en soluciones de sensores inteligentes y soluciones integradas en la automatización industrial. Nuestras tecnologías emplean estándares globales y hacen sus procesos industriales más eficientes y sostenibles, tanto en la logística como en la producción.

SICK combina la inteligencia sensórica con su sólido conocimiento del sector y servicios certificados de asesoramiento. Aportamos la base perfecta para unas soluciones de automatización escalables y personalizadas y ofrecemos valor añadido en toda la cadena de adquisición de valor. La estrecha colaboración que mantenemos con nuestros clientes es algo más que una promesa: unidos aumentamos la productividad, mejoramos la calidad, protegemos la salud y la seguridad y garantizamos un futuro sostenible. Todo ello con empatía y con confianza.

Con pasión y espíritu pionero, SICK lleva desde 1946 desarrollando innovaciones tecnológicas. Gracias a nuestra red mundial presente en unos 40 países SICK mantiene una presencia global que siempre está cerca de usted. La sede principal de la empresa se encuentra en Waldkirch, en las proximidades de Friburgo, Alemania. Gracias a nuestra comprensión de las necesidades tanto locales como globales, nuestros clientes se benefician de unas soluciones hechas a medida.

SICK
Sensor Intelligence