SICK.COM




HOJA DE DATOS

# Nova pico/midiCam2

SICK Nova
Software de aplicación

SICK Sensor Intelligence




## SOFTWARE DE APLICACIÓN

# Nova pico/midiCam2

### INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

| Tipo | N.º de artículo |
|---|---|
| Nova pico/midiCam2 | Previa solicitud |

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

## DATOS TÉCNICOS DETALLADOS

### CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Descripción | Nova pico/midiCam2 es una SensorApp para la gama de productos SIM2x00 conectada a una cámara 2D de transmisión en continuo picoCam2 / midiCam2. Para la ejecución se requiere una licencia Quality Inspection License o Intelligent Inspection License.<br>La Quality Inspection License proporciona un conjunto de herramientas para garantizar que los productos cumplen los requisitos exactos, por ejemplo, dimensiones y presencia, una vez fabricados.<br>La Intelligent Inspection Upgrade License permite el uso productivo del conjunto completo de herramientas, incluidas las potentes herramientas de análisis de imágenes de Deep Learning para solucionar problemas que no son posibles con el procesamiento de imágenes basado en reglas. El conjunto de herramientas de Intelligent Inspection está disponible con un periodo de prueba de 2 horas por reinicio sin licencia activada. |
| Tarea | Detectar - Objetos estándar<br>Detectar - Nivel<br>Medir - Dimensión, contorno y volumen<br>Supervisar y controlar - Calidad<br>Identificar - Patrones<br>Identificar - Ordenar<br>Determinar la posición - Determinación de la posición en 2D<br>Determinar la posición - Determinación de la posición en 3D |
| Tecnología | Instantánea 2D, Análisis de imágenes |

[1] Se requiere un sensor de visión con generador de imágenes en color.

| | |
|---|---|
| Categoría de producto | Programable, configurable |
| Herramientas SICK Nova | |
| Quality Inspection License | Ángulo<br>Cordón<br>Buscador de blobs<br>Buscador de blobs color [1]<br>Localizador de blobs<br>Localizador de blobs color [1]<br>Detección de círculos<br>Código 1D DPM<br>Código 2D DPM<br>Clasificación por colores [1]<br>Distancia<br>Contador de píxeles borde<br>Detección de elipses<br>Localizador de características<br>Contador de flujo<br>Línea<br>Detección de líneas<br>Filtro de morfología<br>Filtro de reducción de ruido<br>Localizador de objetos<br>OCR<br>Buscador de patrones<br>Contador de píxeles<br>Contador de píxeles color [1]<br>Punto<br>Verificador de posición<br>Región<br>Detección de anomalías IA (fase de prueba de 2 horas)<br>Detección de anomalías IA (dStudio) (fase de prueba de 2 horas)<br>Buscador de blobs IA (dStudio) (fase de prueba de 2 horas)<br>Clasificación IA (fase de prueba de 2 horas)<br>Clasificación IA (dStudio) (fase de prueba de 2 horas)<br>Detección de objetos IA (fase de prueba de 2 horas)<br>Detección de objetos IA (dStudio) (fase de prueba de 2 horas)<br>AI OCR Pretrained<br>OCR circular preentrenado IA |
| Intelligent Inspection License | Detección de anomalías IA<br>Detección de anomalías IA (dStudio)<br>Buscador de blobs IA (dStudio)<br>Clasificación IA<br>Clasificación IA (dStudio)<br>Detección de objetos IA<br>Detección de objetos IA (dStudio) |
| 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 | Inglés, Alemán, Francés, Italiano, Español, Japonés, coreano, Chino |
| Documentación de configuración | Instrucciones de servicio |
| Productos compatibles | SIM2x00 + picoCam2 / midiCam2 |

[1] Se requiere un sensor de visión con generador de imágenes en color.

## REQUISITOS DEL SISTEMA

| | |
|---|---|
| Firmware | Consulte las notas de versión o el AppPool para la versión correspondiente de la sensorApp |
| Resolución de pantalla mínima | 1.366 px x 768 px |
| Navegador compatible | Google Chrome (versión 80 o superior) |
| Herramienta de instalación | SICK AppManager |

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