



InspectorP63x

Sensor Vision tudo-em-um com óptica flexível e carcaça robusta

SICK
Sensor Intelligence.

Vantagens



Com SICK Nova andar um passo a mais

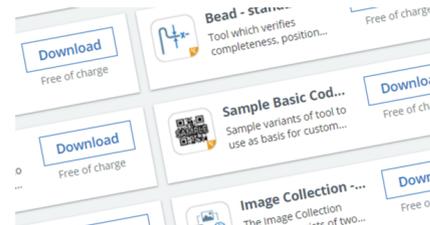
O conjunto de ferramentas Quality Inspection da SICK Nova faz parte do material fornecido dos sensores 2D InspectorP6xx. O que significa isso? Aplicações na área do processamento de imagens na indústria podem ser manuseadas sem problemas com um browser com ajuda da configuração Point-and-click. Isso dá aos usuários a liberdade de combinar ferramentas para processamento de imagens e integração de acordo com a necessidade. A abrangência das funções ainda não termina por aqui: com SICK Nova, os usuários podem baixar ferramentas adicionais ou desenvolver as suas próprias ferramentas e isso lhes permite ampliar o escopo das funções de modo rápido e prático para a respectiva aplicação – sem restrições.



Solucione tarefas de modo rápido com as ferramentas adequadas, disponíveis a qualquer momento.



Escolha o sensor certo para a sua aplicação e utilize o mesmo software com o qual já está familiarizado.



Crie rapidamente soluções específicas para a sua empresa com os downloads do SICK AppPool ou por meio de adequações definidas pelo usuário.



Manuseie as suas aplicações mais rapidamente do que nunca. Adicione ferramentas, combine e execute adequações individuais.

Possibilidades infinitas com SICK Nova no SICK AppSpace

Em algumas aplicações, tudo precisa ser programado desde o início. Por isso, é muito bom saber atrás de SICK Nova se abriga o SICK AppSpace Eco-System. A programação é totalmente flexível e você pode contar com o apoio de outros programadores e com os desenvolvedores do SICK AppSpace.



Aproveite o SICK AppStudio para o desenvolvimento de SensorApps e ferramentas Nova, que podem ser executados diretamente em todos os sensores Vision 2D InspectorP6xx.



Combine as ferramentas já disponíveis com o código definido pelo usuário para um desenvolvimento super rápido e para um reaproveitamento flexível no SICK Nova.



O SICK Support Portal é a plataforma da comunidade central de um desenvolvedor de SICK AppSpace e permite o acesso a tutoriais, ferramentas, documentação e perguntas frequentes.



O desenvolvimento no SICK AppStudio permite uma adaptação individual completa, se necessário.

SICK LifeTime Services

Os serviços da SICK aumentam a produtividade de máquinas e instalações, aumentam a segurança de pessoas de modo global, criam a base para uma economia sustentável e providenciam a proteção de bens de investimento. Além do serviço de aconselhamento propriamente dito, a SICK dá suporte à concepção e à colocação em operação, bem como durante a operação contínua diretamente no local.

O leque de serviços vai desde a manutenção e inspeção, verificação de desempenho até a modernização e reequipamento. Os contratos de serviço modulares ou individuais aumentam a vida útil e, portanto, a disponibilidade das instalações. Graças a sensores e sistemas, é possível detectar problemas e ultrapassagens de valores limite a qualquer momento.



Consultoria e design

Aconselhamento específico da aplicação para o produto e sua integração bem como sobre a própria aplicação.



Colocação em operação e manutenção

De aplicação otimizada e sustentável — graças à colocação em operação e manutenção tecnicamente corretas por um técnico especializado em serviços SICK.



Contratos de serviço

Garantia estendida, SICK Remote Service, 24-h-Helpdesk, manutenção, garantias de disponibilidade e outros módulos modulares podem ser combinados individualmente a pedido.



Visão geral dos dados técnicos

Sensor	Sensor de matriz CMOS, níveis de cinzento
Resolução do sensor	1.280 px x 1.024 px (1,3 Mpixel) 1.600 px x 1.200 px (1,9 Mpixel)
Foco ótico	Foco ajustável
Objetivo	C-Mount / S-Mount (Depende do tipo)
Formato óptico	1/1,8"
Interfaces de usuário	Servidor Web
Elementos de comando	2 Teclas
Serial	✓, RS-232, RS-422
Ethernet	✓, TCP/IP, FTP, HTTP
CAN	✓, Rede de sensor CAN da SICK (controlador CAN/dispositivo CAN)
EtherNet/IP™	✓
PROFINET	✓, PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port (opcional através de módulo de barramento de campo externo CDF600-2)
Software de configuração	SICK AppStudio
Dimensões	108 mm x 63 mm x 46 mm ¹⁾

¹⁾ Somente carcaça sem lente e tampa de proteção óptica.

Descrição do produto

A InspectorP63x é uma câmera Vision 2D configurável programável destinada para a maioria das tarefas na indústria. Com resolução da imagem de 1 a 2 megapixel, carcaça compacta IP 67 e design óptico flexível e de alta qualidade, ela é a solução ideal para ambientes de automação rigorosos. Graças ao ambiente de desenvolvimento de SICK AppSpace, que é baseado no pré-processamento da imagem suportado por HALCON e na SICK Algorithm Library, o software de aplicação é altamente flexível.

Em síntese

- Sensores Vision 2D com 1,3 e 1,9 megapixels
- Configuração do conjunto de ferramentas no navegador Web
- Programar as novas SensorApps no SICK AppStudio
- Lente S-Mount e C-Mount flexível e iluminação integrada
- Auxílio de alinhamento do laser, som sinalizador e feedbackspot
- Inclusive licença de tempo de execução HALCON e SICK Algorithm Library

Seu proveito

- Design óptico flexível possibilita a análise de pequenas características do objeto, também em alta velocidade
- Ingresso fácil com ajuda do conjunto de ferramentas Quality Inspection da SICK Nova pré-instalado
- Câmeras 2D rapidamente programáveis e de alta resolução garantem um desempenho ótimo
- Graças às funções de alto desempenho, o operador dispõe de inúmeras possibilidades de interação individual
- Adição ou ampliação da abrangência das funções de ferramentas para soluções específicas do cliente com SICK Nova
- Flexibilidade de programação extraordinária no SICK AppSpace ou HALCON
- Opção Deep-Learning disponível

Áreas de aplicação

- Aplicações em garras robotizadas
- Posicionamento preciso de peças
- Controle da qualidade de formas e dimensões
- Verificação da presença de peças e de erros
- Medições precisos e calibradas
- Rastreamento por meio de leitura de códigos e OCR
- Classificação de objetos

Informações do pedido

Outras versões do aparelho e acessórios → www.sick.com/InspectorP63x

- **SensorApp:** Nova InspectorP
- **Licença incluída:** Quality Inspection License, Atualização opcional com a Intelligent Inspection Upgrade License, que permite um uso produtivo do conjunto de ferramentas completo.
- **Tarefas:** Classificação, Identificação, Detecção de posição, Código 1D, Código 2D, Inspeção de presença, Controle de qualidade, Medição, 2D, OCR
- **Iluminação:** A ser encomendado separadamente como acessório
- **Sensor:** Sensor de matriz CMOS, níveis de cinzento
- **Foco ótico:** Foco ajustável

Objetivo	Resolução do sensor	Tipo	Nº de artigo
A ser encomendado separadamente como acessório, C-Mount	1.280 px x 1.024 px (1,3 Mpixel)	V2D631P-2MXXCB0	1082298
	1.600 px x 1.200 px (1,9 Mpixel)	V2D632P-2MXXCB0	1082300
A ser encomendado separadamente como acessório, S-Mount	1.280 px x 1.024 px (1,3 Mpixel)	V2D631P-2MXSXB0	1082299
	1.600 px x 1.200 px (1,9 Mpixel)	V2D632P-2MXSXB0	1082301

SOBRE A SICK

A SICK é um dos principais fabricantes de sensores e soluções inteligentes para aplicações industriais. Uma gama de serviços e produtos exclusiva forma a base perfeita para controlar de forma segura e eficiente os processos para proteger as pessoas contra acidentes e evitar danos ao meio ambiente.

Nós temos uma grande experiência nas mais diversas áreas. É por isso que podemos fornecer, com os nossos sensores inteligentes, o que os nossos clientes precisam. Em centros de aplicação na Europa, Ásia e América do Norte, as soluções de sistema são testadas e otimizadas especialmente para os nossos clientes. Isto tudo nos torna um fornecedor confiável e um parceiro de desenvolvimento de projetos.

Inúmeros serviços completam a nossa oferta: o SICK LifeTime Services oferece suporte durante toda a vida útil da máquina e garante a segurança e a produtividade.

Isto para nós significa "Sensor Intelligence."

NO MUNDO INTEIRO, PERTO DE VOCÊ:

Pessoas de contato e outros locais de produção → www.sick.com