



# InspectorP62x

Convivial Compact. Polyvalent.

VISION INDUSTRIELLE 2D

**SICK**  
Sensor Intelligence.

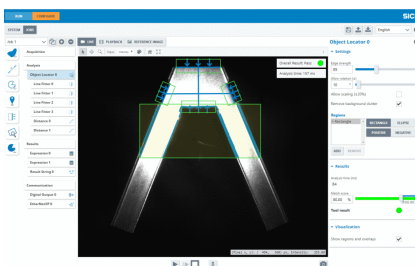
## Avantages



**Avec les SensorApp de SICK, étendez les fonctions des capteurs de vision InspectorP6xx.**



SensorApp Quality Inspection veille à ce que les produits soient parfaitement conformes aux exigences une fois fabriqués, par ex. en ce qui concerne les dimensions et la présence.



Des normes de contrôle spécifiques peuvent être rapidement mises à disposition avec un outil personnalisé. Toute personne disposant d'une licence SICK AppSpace peut le réaliser en un tournemain.



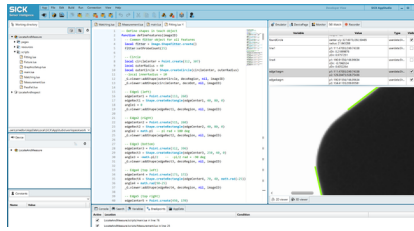
Grâce aux formations intégrées avec des images types, la manipulation s'apprend de manière simple et rapide.



**La SensorApp Quality Inspection est intégrée et préinstallée sur les vision industrielle 2D InspectorP6xx et vous aide à améliorer le rendement, à réduire les rebuts et à accroître la satisfaction des clients.**



Le SICK AppSpace Developers Club garantit un accès aux outils, offre une assistance technique et une communauté pour le développement de nouvelles SensorApp.



L'outil logiciel SICK AppStudio dédié au développement de SensorApp peut s'exécuter directement sur les appareils InspectorP.



SICK Support Portal est la plate-forme de travail centrale d'un développeur SICK AppSpace lui permettant d'accéder aux tutoriels, aux outils, à la documentation et aux FAQ.



**Le développement dans SICK AppStudio permet une adaptation toute personnalisée si nécessaire.**

## SICK LifeTime Services

Les services de SICK accroissent la productivité des machines et des installations, renforcent la sécurité des personnes, créent les bases d'une économie durable et assurent la protection des biens d'équipement. Outre le conseil, SICK vous assiste lors de la conception et de la mise en service mais également pendant le fonctionnement, directement sur site.

La gamme de services comprend la maintenance et l'inspection, le contrôle des performances mais aussi la modernisation et la rénovation. Les contrats de service modulaires ou personnalisés prolongent la durée de vie et donc la disponibilité des installations. Les capteurs et les systèmes peuvent détecter à tout moment les dysfonctionnements ou le dépassement des valeurs limites.



### Conseil et conception

Conseils d'utilisation du produit, d'intégration et sur l'application elle-même.



### Mise en service et maintenance

Optimisé pour les applications et durable grâce à la mise en service et à la maintenance effectuées par un technicien de maintenance SICK qualifié.



### Contrats de service

L'extension de garantie, SICK Remote Service, le service d'assistance 24 heures sur 24, la maintenance, les garanties de disponibilité et les autres composants modulaires peuvent être combinés à souhait.



### Caractéristiques techniques - aperçu

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Capteur</b>                   | Capteur matriciel CMOS, valeurs de gris                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Résolution du capteur</b>     | 1.280 px x 1.024 px (1,3 Mpixel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Source lumineuse</b>          | <div>Éclairage interne</div> <div>LED, visible, rouge, 617 nm, ± 15 nm</div> <div>LED, invisible, infrarouge, 850 nm, ± 25 nm</div> <div>Éclairage interne</div> <div>LED, visible, bleu, 470 nm, ± 15 nm</div> <div>LED, visible, vert, 525 nm, ± 15 nm</div> <div>Point d'information</div> <div>LED, visible, vert, 525 nm, ± 15 nm</div> <div>Laser, visible, rouge, 630 nm ... 680 nm</div> <div>Outil d'alignement</div> <div>Laser, visible, rouge, 630 nm ... 680 nm</div> |
| <b>Mise au point optique</b>     | Focale réglable (électrique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Objectif</b>                  | Intégré                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Interfaces utilisateur</b>    | Serveur Internet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Éléments de commande</b>      | 2 touches                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Série</b>                     | ✓, RS-232, RS-422                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Ethernet</b>                  | ✓, TCP/IP, FTP (pas encore disponible dans la SensorApp Quality Inspection préinstallée), HTTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>CAN</b>                       | ✓, Réseau de capteurs CAN de SICK (maître / esclave)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>EtherNet/IP™</b>              | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>EtherCAT®</b>                 | ✓, en option via un module de bus de terrain externe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>PROFIBUS DP</b>               | ✓, en option via un module de bus de terrain externe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Logiciel de configuration</b> | Web GUI (configuration SensorApp), SICK AppStudio (programmation)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Dimensions</b>                | 71 mm x 43 mm x 35,6 mm <sup>1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

<sup>1)</sup> Uniquement boîtier sans objectif ni capuchon de protection.

### Description du produit

InspectorP62x est une caméra All-in-one vision industrielle polyvalente et compacte. Le système intégré avec optique autofocus d'apprentissage et éclairage adaptable de manière flexible fournit des images de qualité supérieure. La SensorApp Quality Inspection fournie et préinstallée est à la fois idéale pour les experts et les profanes. L'appli vous permet de configurer le capteur de vision 2D en un tournemain avec l'interface utilisateur intuitive. InspectorP62x est basé sur SICK AppSpace. Les fonctions du capteur de vision 2D peuvent ainsi être complétées ou entièrement modifiées par un nombre grandissant de Nova-Tools de SICK, de SensorApps issues du SICK AppPool ou si nécessaire de développements spécifiques aux clients.

### En bref

- SensorApp Quality Inspection fournie et préinstallée
- Boîtier IP65 compact, robuste, avec unité de connexion rotative
- LED performantes, objectif de qualité supérieure et fonction d'autofocus d'apprentissage
- Nombreuses interfaces de communication
- Exécution de SICK AppSpace SensorApps compatibles
- Programmables avec SICK AppStudio

## Vos avantages

- Immédiatement opérationnel, pour apporter une réponse aux tâches de vision industrielle
- Idéal pour les espaces de montage exigus
- All-in-one-Design pour un fonctionnement mode autonome simple
- Compatible avec les protocoles de communication industriels ainsi qu'avec les E/S numériques et permet ainsi une intégration système fluide.
- Démarrage simple grâce à la SensorApp Quality Inspection fournie et préinstallée
- Élargissez ou modifiez l'étendue des fonctions en utilisant la collection croissante de SICK-Nova-Tools ou de SensorApps de SICK AppPool, ou en développant si nécessaire des solutions sur mesure.
- SICK AppSpace, la bibliothèque d'algorithmes de SICK et HALCON offrent une flexibilité sortant de l'ordinaire.

## Domaines d'application

SensorApp pour le contrôle de qualité par ex. :

- Contrôle de qualité en ligne pour la production de pièces, modules ou de produits
- Contrôle et mesure des caractéristiques du produit

SensorApps et développements spécifiques au client par ex. :

- Positionnement précis avec des transstockeurs
- Reconnaissance optique de caractères, vérification optique de caractères ainsi que lecture de codes

### Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/InspectorP62x](http://www.sick.com/InspectorP62x)

- **SensorApp:** Avec appli Quality Inspection SensorApp intégrée
- **Applications:** inspection qualité, positionner, mesure, 2D, Lecture de codes
- **Éclairage interne:** rouge, bleu
- **Objectif:** 9,6 mm, intégré
- **Distance de travail:** 70 mm ... 1.500 mm
- **Résolution du capteur:** 1.280 px x 1.024 px (1,3 Mpixel)
- **Capteur:** capteur matriciel CMOS, valeurs de gris
- **Mise au point optique:** focale réglable (électrique)
- **Famille de produits:** InspectorP62x
- **Fréquence de balayage/rafraîchissement:** 50 Hz
- **Distance de travail min.:** ≥ 70 mm
- **Distance de travail max.:** ≤ 1.500 mm
- **Logiciel de configuration:** web GUI (configuration SensorApp), SICK AppStudio (programmation)

| Classe laser | Matériau de la vitre frontale | Température de service min. | Température de service max. | Type            | Référence |
|--------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------|
| 1            | PMMA                          | ≥ 0 °C                      | ≤ +50 °C                    | V2D621P-2MSFBB5 | 1110847   |

- **SensorApp:** Avec appli Quality Inspection SensorApp intégrée
- **Applications:** inspection qualité, positionner, mesure, 2D, Lecture de codes
- **Éclairage interne:** rouge, bleu
- **Objectif:** 17,1 mm, intégré
- **Distance de travail:** 300 mm ... 1.500 mm
- **Résolution du capteur:** 1.280 px x 1.024 px (1,3 Mpixel)
- **Capteur:** capteur matriciel CMOS, valeurs de gris
- **Mise au point optique:** focale réglable (électrique)
- **Famille de produits:** InspectorP62x
- **Fréquence de balayage/rafraîchissement:** 50 Hz
- **Distance de travail min.:** ≥ 300 mm
- **Distance de travail max.:** ≤ 1.500 mm
- **Logiciel de configuration:** web GUI (configuration SensorApp), SICK AppStudio (programmation)

| Classe laser | Matériau de la vitre frontale | Température de service min. | Température de service max. | Type            | Référence |
|--------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------|
| 1            | PMMA                          | ≥ 0 °C                      | ≤ +50 °C                    | V2D621P-2MSFFB5 | 1110848   |

- **SensorApp:** Avec appli Quality Inspection SensorApp intégrée
- **Applications:** inspection qualité, positionner, mesure, 2D, Lecture de codes
- **Éclairage interne:** infrarouge
- **Objectif:** 17,1 mm, intégré
- **Distance de travail:** 300 mm ... 1.500 mm
- **Résolution du capteur:** 1.280 px x 1.024 px (1,3 Mpixel)
- **Capteur:** capteur matriciel CMOS, valeurs de gris
- **Mise au point optique:** focale réglable (électrique)
- **Famille de produits:** InspectorP62x
- **Fréquence de balayage/rafraîchissement:** 50 Hz
- **Distance de travail min.:** ≥ 300 mm
- **Distance de travail max.:** ≤ 1.500 mm
- **Logiciel de configuration:** web GUI (configuration SensorApp), SICK AppStudio (programmation)

| Classe laser | Matériau de la vitre frontale | Température de service min. | Température de service max. | Type            | Référence |
|--------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------|
| 1            | PMMA                          | ≥ 0 °C                      | ≤ +50 °C                    | V2D621P-2MDFGB5 | 1110849   |

## SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

**C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.**

## DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → [www.sick.com](http://www.sick.com)