



Lector62x

Vision parfaite quelle que soient les conditions lumineuses

CAMÉRAS DE LECTURE DE CODES

SICK
Sensor Intelligence.

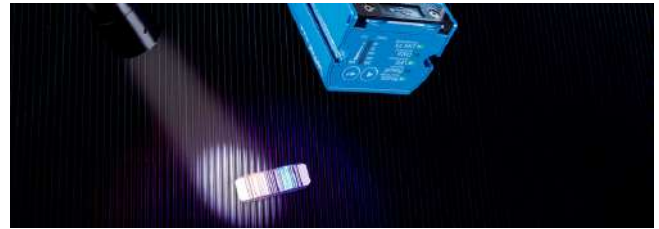
Avantages



Rien ne lui échappe

**décodeur performant**

Identification de divers codes même en cas de contraste faible, surfaces réfléchissantes ou encrassements

**très résistant aux lumières parasites**

Bonne lecture dans toutes les positions de montage, même dans des conditions d'éclairage variables



Le Lector62x convainc même dans des conditions difficiles grâce à un décodage fiable et garantit une cadence élevée au sein de votre application.

Déplace chaque code dans la lumière de droite

**toujours la couleur adaptée**

Les LED rouge et bleue assurent un éclairage parfait adapté à l'application

**toujours bien filtré**

Le filtre de polarisation garantit une lecture sûre sur des surfaces réfléchissantes, même en cas de lumière fortement réfléchie

**toujours éclairé de façon optimale**

Identification fiable des codes sur les surfaces bombées ou réfléchissantes à l'aide du dôme



Le concept d'éclairage puissant du Lector62x s'adapte individuellement aux conditions sur site. Des couleurs d'éclairage différentes permettent un éclairage homogène du champ de lecture, pour une performance optimale

à chaque application. Il est possible de lire un code de façon sûre, même dans des conditions difficiles, grâce aux accessoires d'éclairage adaptés.

Toujours utile



extrêmement simple

L'assistant de réglage avec focale automatique, le pointeur laser et la LED d'information verte facilitent la mise en service et la manipulation



pas d'encombrement

Les dimensions compactes et l'unité de connexion pivotante permettent une intégration même dans les espaces confinés



enregistré.e.s

La carte MicroSD pour l'enregistrement d'images et de copies de sauvegarde des paramètres garantit une analyse confortable et des temps d'arrêt écourtés en cas de remplacement



gestion des données innovante

Grâce au formatage global du tri, des filtres et de l'édition, les résultats de lecture sont transmis à la commande dans le format souhaité, permettant une réduction du temps de programmation



Les assistants de réglage, les dimensions flexibles, le concept de clonage intelligent ainsi que la gestion des données innovante garantissent une mise en service et un remplacement de l'appareil simplifiés.

4Dpro – LA FLEXIBILITÉ DONT VOUS AVEZ BESOIN

SICK dispose d'une vaste gamme de solutions d'identification et de vision conçues et fabriquées en interne. Quelle que soit la solution que vous choisissiez : avec le concept 4Dpro, vous préparez l'avenir en toute flexibilité. Tous les capteurs 4Dpro

sont mutuellement compatibles et interchangeables. Technique de raccordement uniforme, interface utilisateur uniforme et concept d'accessoires uniforme : nous avons nommé cette combinaison unique 4Dpro.



technique de raccordement uniforme

Tous les capteurs 4Dpro utilisent la même technique de raccordement modulaire. Ceci garantit une connexion de bus de terrain flexible alliée à une sécurité des processus renforcée. Votre avantage est double : la commande est plus simple et le travail d'intégration plus rapide.



interface utilisateur uniforme

Tous les capteurs 4Dpro utilisent le logiciel de configuration de SICK adapté à tous les appareils. Ceci vous permet de vous initier rapidement à toutes les technologies. Les données sont transmises à la commande dans le format souhaité et les entrées et sorties des capteurs 4Dpro sont rapidement analysées à l'aide d'un moniteur d'événements.



Sécurité de l'investissement, mise en service aisée, formation plus courte, remplacement plus rapide et plus flexible, même en cas de changement de technologie d'identification.

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

Mise au point	Focale réglable (électrique) / fonction d'autofocus apprentissage (selon le type)
Résolution du capteur	752 px x 480 px 1.280 px x 1.024 px
Fréquence de balayage	25 Hz / 60 Hz / 50 Hz (selon le type)
Distance de lecture	30 mm ... 1.500 mm (selon le type)
Indice de protection	IP65 / IP67 (selon le type)
PROFINET	✓, en option via un module de bus de terrain externe / ✓ (selon le type)
EtherCAT	✓, en option via un module de bus de terrain externe
Série	✓, RS-232, RS-422
CAN	✓
CANopen	✓
PROFIBUS DP	✓, en option via un module de bus de terrain externe
Ethernet	✓, TCP/IP
EtherNet/IP™	✓
Poids	170 g

Description du produit

Le Lector62x est une caméra de lecture de codes compacte pour la lecture des codes 1D, 2D et empilés ainsi que du texte clair. Son puissant décodeur DPM lit également sans problème les codes gravés au laser ou micro-perforés, même en cas de contraste faible, d'encrassement ou de mauvaise qualité de code. Le Lector62x est particulièrement insensible aux lumières parasites grâce à son concept d'éclairage à LED de deux couleurs puissant. Cela garantit une lecture fiable du code même dans des conditions d'éclairage variables. Le boîtier compact avec unité de connexion pivotante en fait un lecteur de code parfait dans les lignes de productions où l'espace est limité.

En bref

- Puissant module décodeur DPM
- Insensibilité aux lumières parasites
- LED puissantes en rouge, bleu, infrarouge
- Grand choix d'accessoires optiques tels que des filtres de polarisation ou des dômes
- Assistant de réglage avec fonction d'autofocus, pointeur laser, LED d'information verte
- Gestion des données innovantes grâce au formatage du tri, des filtres et de l'édition

Vos avantages

- Algorithmes de décodage intelligents pour une cadence élevée même avec des codes à faible contraste ou encrassés
- Concept d'éclairage variable et accessoires optiques garantissant une lecture fiable même dans des conditions d'éclairage variables et des surfaces réfléchissantes
- Assistant de réglage automatique permettant d'effectuer une mise en service simple et rapide
- Temps d'arrêt écourté en cas de remplacement grâce à la sauvegarde des paramètres sur carte MicroSD
- Temps de programmation écourté grâce à la transmission des résultats de lecture à la commande dans le format souhaité
- Performance de lecture stable même à -35 °C grâce à des variantes d'appareils pour entrepôt frigorifique

Domaines d'application

- Industrie automobile : contrôle de la production et traçabilité des composants
- Industrie des biens de consommation : inspection de code de date, sérialisation et contrôle du contenu des emballages
- Stockage et manutention : identification de récipients
- Secteur électronique et de l'énergie solaire : identification de circuits imprimés, de verre et de wafer
- Entrepôt frigorifique

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/Lector62x

- **Codes/support de données:** codes 1D, Stacked, codes 2D
- **Résolution du capteur:** 752 px x 480 px
- **Éclairage:** intégré
- **Objectif:** intégré, 7 mm
- **Remarque:** pour certaines interfaces de communication, des accessoires supplémentaires peuvent être nécessaires (détails, voir en ligne)

Mise au point optique	Couleur d'éclairage	Type	Référence
Focale réglable (électrique)	Rouge	ICR620E-H12013 ECO	1054507
Fonction d'autofocus apprentissage	Infrarouge	ICR620S-T16503 Professional	1058623
	Rouge Bleu	ICR620S-T11503 Professional	1050589
		ICR620S-T11504 Professional	1054375

- **Modèle:** ECO
- **Codes/support de données:** codes 1D, Stacked, codes 2D
- **Résolution du capteur:** 752 px x 480 px

Mise au point optique	Éclairage	Couleur d'éclairage	Objectif	Remarque	Type	Référence
Fonction d'autofocus apprentissage	Intégré	Rouge Bleu	Intégré, 7 mm	Pour certaines interfaces de communication, des accessoires supplémentaires peuvent être nécessaires (détails, voir en ligne)	ICR620H-T11503 High Speed	1055890

- **Codes/support de données:** codes 1D, Stacked, codes 2D, codes à marquage direct
- **Résolution du capteur:** 752 px x 480 px
- **Mise au point optique:** fonction d'autofocus apprentissage
- **Éclairage:** intégré
- **Couleur d'éclairage:** rouge, bleu
- **Remarque:** pour certaines interfaces de communication, des accessoires supplémentaires peuvent être nécessaires (détails, voir en ligne)

Objectif	Type	Référence
Intégré, 12 mm	ICR620D-T31503 DPM Plus	1064255
Intégré, 18 mm	ICR620D-T51503 DPM Plus	1064256
Intégré, 7 mm	ICR620D-T11503 DPM Plus	1055891

- **Codes/support de données:** codes 1D, Stacked, codes 2D, codes à marquage direct, texte
- **Résolution du capteur:** 752 px x 480 px

Mise au point optique	Éclairage	Couleur d'éclairage	Objectif	Remarque	Type	Référence
Fonction d'autofocus apprentissage	Intégré	Rouge Bleu	Intégré, 7 mm	Pour certaines interfaces de communication, des accessoires supplémentaires peuvent être nécessaires (détails, voir en ligne)	ICR620C-T11503S50 OCR	1062803

- **Codes/support de données:** codes 1D, Stacked, codes 2D
- **Résolution du capteur:** 1.280 px x 1.024 px
- **Éclairage:** intégré
- **Remarque:** pour certaines interfaces de communication, des accessoires supplémentaires peuvent être nécessaires (détails, voir en ligne)

Mise au point optique	Couleur d'éclairage	Objectif	Utilisation pour la congélation	Type	Référence
Focale réglable (électrique)	Rouge	Intégré, 9,6 mm	–	V2D621R-2MRLBE5	1085378
Fonction d'autofocus apprentissage	Rouge Bleu	Intégré, 17,1 mm	✓	V2D621R-2MCFFB6	1125188
			–	V2D621R-2MSFFB5	1085375
		Intégré, 9,6 mm	✓	V2D621R-2MCFBB6	1125187
			–	V2D621R-2MSFBB5	1085372

- **Codes/support de données:** codes 1D, Stacked, codes 2D, codes à marquage direct, texte
- **Résolution du capteur:** 1.280 px x 1.024 px
- **Mise au point optique:** fonction d'autofocus apprentissage
- **Éclairage:** intégré
- **Remarque:** pour certaines interfaces de communication, des accessoires supplémentaires peuvent être nécessaires (détails, voir en ligne)

Couleur d'éclairage	Objectif	Type	Référence
Infrarouge	Intégré, 17,1 mm	V2D621D-2MDFGB5	1085377
Rouge Bleu	Intégré, 17,1 mm	V2D621D-2MSFFB5	1085376
	Intégré, 9,6 mm	V2D621D-2MSFBB5	1085373

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