



## Lector85x

Identification de codes 1D et 2D avec caméra pour champs de vision larges et grandes distances de lecture

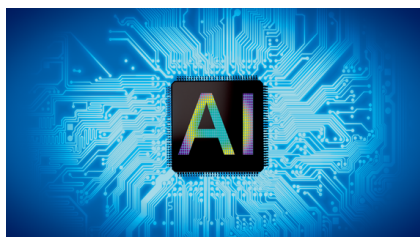
**SICK**  
Sensor Intelligence.

## Avantages



## Cadence record et lecture de code rapide avec l'accélérateur

Vous avez des difficultés lors de la lecture rapide et précise de codes ? Des vitesses de transport et des codes de mauvaise qualité posent problème ? L'accélérateur basé sur IA, équipé de la dernière technologie d'images, est la solution idéale. Grâce à la super-résolution, le CPU multi-cœur et la focale dynamique, les codes sont identifiés de manière fiable, alors que la fonction d'affectation des codes 3D permet de réaliser un taux de tri élevé tout en réduisant les corrections manuelles. Battez tous les records de cadence grâce au Lector85x !

**Segmentation basée sur IA - traitement d'images efficient**

La segmentation par IA assure un traitement rapide et précis de la région du code concernée. De plus, grâce à la résolution d'images supérieure de la super-résolution, même des codes de petite taille ou flous sont identifiés. La CPU multi-cœur composé de plusieurs cœurs permet de traiter les données recueillies de manière efficace.

**Affectation logicielle 3D - affectation précise de l'objet à un code**

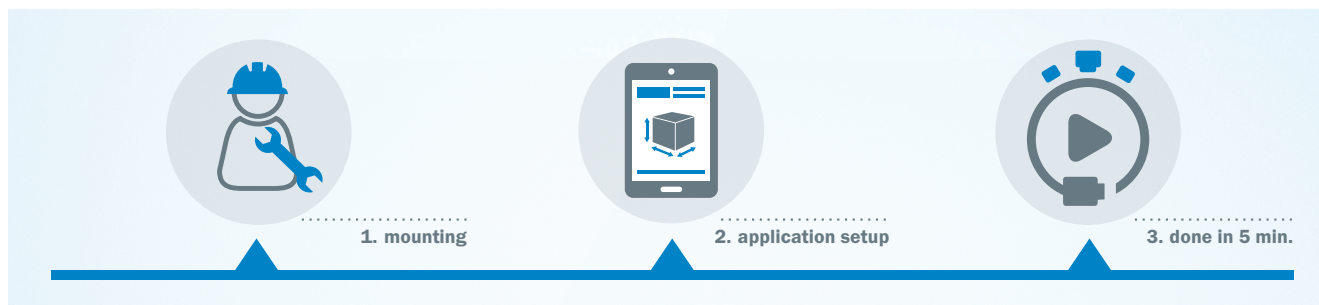
L'affectation logicielle 3D assure une affectation précise grâce à la détermination des coordonnées spatiales du code. Cela permet de détecter et de trier plusieurs objets en même temps, ce qui réduit les corrections manuelles et assure une productivité accrue de l'installation.

**Images nettes - pour ne rater aucun détail**

Une résolution de la caméra jusqu'à 12 mégapixel, les 32 LED haute performance intégrées pour un éclairage optimal des codes et la focale dynamique assurent des images ultra nettes - indépendamment de la distance de lecture, de l'angle de lecture ou de la résolution du code.



**Sur la voie rapide avec l'accélérateur ! Le Lector85x permet de réaliser une lecture de code rapide pour une productivité accrue - indépendamment de la taille de l'objet et de la qualité du code, de manière à atteindre des vitesses de transport jusqu'à 3,5 m/s.**



## Opérationnel en cinq minutes avec le prodige de la détection - et ce sans expert

C'est un problème fréquent : la configuration de l'appareil prend beaucoup de temps et exige les connaissances d'un expert. Le prodige Lector85x est opérationnel en quelques minutes sans nécessiter l'intervention d'un expert. Les données de l'application peuvent être saisies aisément et l'appareil s'adapte automatiquement. Avec le serveur web, vous pouvez configurer et surveiller confortablement votre appareil depuis n'importe quel endroit et réaliser des diagnostics. L'outil d'alignement laser et les LED vous assistent de façon optimale lors de l'alignement de l'appareil et de la surveillance des résultats de lecture.



### Serveur web - accès à l'appareil à tout moment et de partout

Grâce au serveur web, le Lector85x peut être configuré de n'importe quel endroit. De plus, les diagnostics peuvent être réalisés aisément et l'installation peut être surveillée en permanence. En outre, une intégration sûre et évolutive dans des infrastructures informatiques existantes est possible.



### GUI basée sur l'application - paramétrage automatique sans expert

A l'aide de la GIU intuitive de l'appareil, il est possible de saisir aisément et rapidement des données individuelles de l'application et le Lector85x est paramétré automatiquement. Un expert en caméra de lecture de codes n'est plus nécessaire - le Lector85x est opérationnel en quelques minutes.

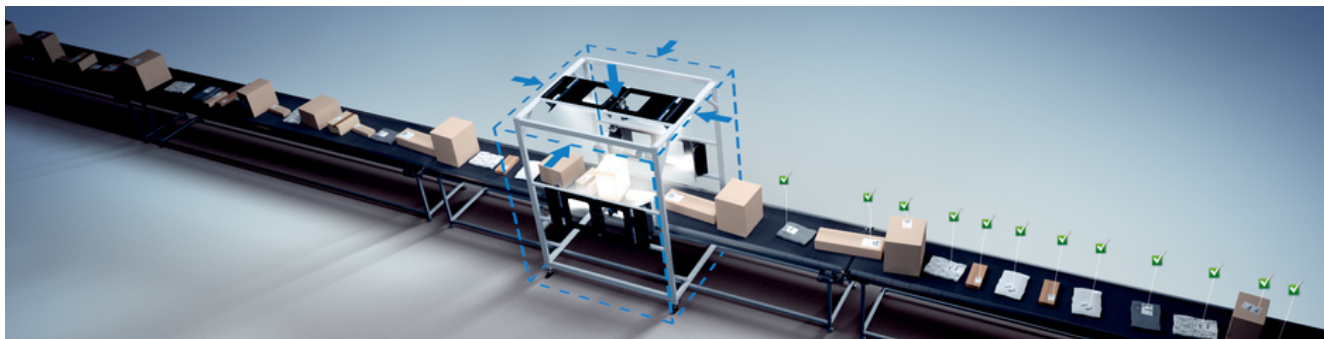


### Retour d'information visuel - installation et surveillance aisées

L'outil d'alignement laser permet de régler de façon précise le Lector85x et les LED vous indiquent des événements importants comme la réussite du procédé de lecture.

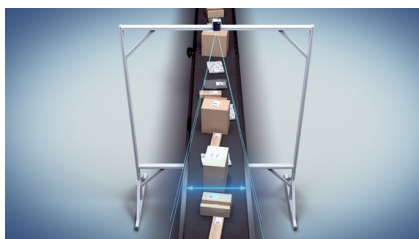


**Le Lector85x est le prodige de la détection grâce à la configuration simple et basée sur l'application, il est opérationnel en seulement cinq minutes - sans nécessiter les connaissances d'un expert.**



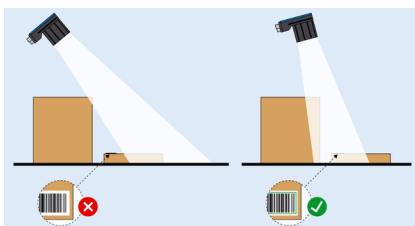
## Plus de performance et moins d'encombrement avec le champion ultra compact.

Vous êtes à la recherche d'une solution pour vos applications de lecture de codes, mais vous n'avez pas beaucoup de place et vous ne souhaitez pas installer trop de caméras ni de composants ? Le Lector85x est le champion compact qui vous offre une solution efficace et efficace. Avec sa résolution d'images jusqu'à 12 mégapixels et la flexibilité assurée par les différentes variantes d'appareils optiques, il s'adapte individuellement à vos besoins et il est en plus très fiable. Un angle Skew jusqu'à 75 degrés peut être réalisé afin d'éviter des ombres d'objets et donc augmenter la précision et la fiabilité de l'identification des codes. Utilisez le Lector85x comme solution autonome, intégrez-le dans votre système existant ou optez pour une solution d'identification clé-en-main - toutes ces solutions sont parfaitement évolutives et s'adaptent facilement à vos besoins.



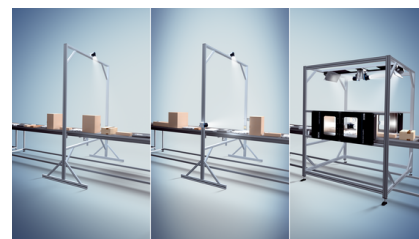
### Un champ de vision large, un nombre restreint de caméras

Le champ de vision large et la haute résolution de la caméra du Lector85x réduisent le nombre de caméras et d'accèssoires nécessaires dans une installation, ce qui permet de gagner du temps lors de la mise en service. Gigabit Ethernet permet en plus de réaliser un échange de données et des analyses des images en amont aisés.



### Angle Skew 75 degrés - tout contrôler

Le montage incliné jusqu'à 75 degrés du Lector85x empêche les ombres d'objets. Les codes sur des objets de petite taille et cachés peuvent ainsi également être détectés.



### Lecture de codes évolutive pour des exigences individuelles

Que ce soit comme solution autonome, intégré dans un système existant ou comme Lector Identification System clé-en-main - le Lector85x est évolutif et s'adapte à vos besoins.



**Avec le Lector85x, la lecture de codes compacte devient réalité. Performant tout en étant compact - un vrai champion ! Des solutions d'identification efficaces et flexibles pour toutes les applications.**



### Description du produit

La caméra de lecture de codes Lector85x est conçue pour un taux de lecture et une cadence élevés. La petite caméra possède une résolution jusqu'à 12 mégapixels, une profondeur de champ et une taille du champ de vision énormes ainsi qu'une excellente puissance de calcul. Pour les postes de lecture, cela permet une conception compacte et réduit le nombre d'appareils et les efforts d'installation. En liaison avec une segmentation basée sur IA, la caméra identifie avec fiabilité des codes même à des vitesses de transport jusqu'à 3,5 m/s et affecte correctement les codes aux objets. Cela assure des processus d'identification efficaces et réduit considérablement les retouches manuelles. Lector85x peut être configuré intuitivement via le serveur web et est opérationnel en quelques minutes, sans nécessiter des connaissances spécifiques.

### En bref

- Segmentation basée sur IA, super-résolution, CPU multi-cœur
- Grande profondeur de champ, champ de vision extra grand
- Résolution de 12, 9 ou 5 mégapixel, divers objectifs et couleurs d'éclairage
- Configuration intuitive basée sur l'application via le serveur web
- Affectation tridimensionnelle des codes à l'objet
- Double canal pour édition des images à haute vitesse

### Vos avantages

- Un taux de tri élevé et la réduction des retouches manuelles grâce au taux de lecture élevé pour l'ensemble des objets, indépendamment de la qualité du code
- Un décodeur et un processeur puissants assurent une cadence d'objets élevée avec de petites distances d'objets, même à des vitesses de transport élevées
- Mise en service aisée en quelques minutes grâce à la configuration intuitive basée sur l'application via le serveur web
- Grande flexibilité, même lorsque l'espace est restreint : il est possible de couvrir des lignes de convoyage larges avec une seule caméra, ce qui réduit le nombre d'appareils et de composants nécessaires

### Domaines d'application

- Commerce de détail et centres de distribution : identification du code dans les processus de tri et de préparation des commandes, saisie de la réception et de la sortie des marchandises
- Secteur des services de livraison express de courrier, de colis et poste, par exemple sur les lettres, les colis, les enveloppes-pochettes
- Aéroports : identification du code sur les bagages et articles de fret ; tri et stockage automatiques

## Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/Lector85x](http://www.sick.com/Lector85x)

- **Modèle:** appareil standard
- **Structures de code lisibles:** codes 1D, codes 2D, Stacked
- **Mise au point optique:** focale réglable (manuellement)
- **Éclairage:** à commander séparément comme accessoire

Résolution du capteur	Objectif	Type	Référence
2.464 px x 2.048 px (5 Mpixel)	Monture C, 1/1,8", 12 mm, 16 mm, 25 mm, à commander séparément comme accessoire	V2D8505R-1MCXXXAFOSXXXX	1134614
		V2D8505R-1MCXXXALOSXXXX	1130543
4.096 px x 2.176 px (9 Mpixel)	Monture C, 1", 12 mm, 16 mm, 25 mm, à commander séparément comme accessoire	V2D8509R-1MCXXXAFOSXXXX	1134613
		V2D8509R-1MCXXXALOSXXXX	1130539
4.096 px x 3.008 px (12 Mpixel)		V2D8512R-1MCXXXAFOSXXXX	1134611
		V2D8512R-1MCXXXALOSXXXX	1123615

- **Modèle:** appareil complet
- **Structures de code lisibles:** codes 1D, codes 2D, Stacked
- **Mise au point optique:** focale réglable (manuellement)
- **Éclairage:** intégré

Résolution du capteur	Couleur d'éclairage	Objectif	Type	Référence
2.464 px x 2.048 px (5 Mpixel)	Blanc	Monture C, 1/1,8", 12 mm, 1,8 - 11	V2D8505R-1MCICXAL2SXXXX	1134221
		Monture C, 1/1,8", 16 mm, 1,8 - 11	V2D8505R-1MCKDXAL2SXXXX	1134220
		Monture C, 1/1,8", 25 mm, 1,85 - 16	V2D8505R-1MCKEXAL2SXXXX	1134222
4.096 px x 2.176 px (9 Mpixel)	Blanc	Monture C, 1", 12 mm, 1,8 - 16	V2D8509R-1MCICXAL2SXXXX	1134218
		Monture C, 1", 16 mm, 1,8 - 16	V2D8509R-1MCIDXAF2SXXXX	1134349
			V2D8509R-1MCIDXAL2SXXXX	1134217
		Monture C, 1", 25 mm, 1,8 - 22	V2D8509R-1MCKEXAL2SXXXX	1134219
4.096 px x 3.008 px (12 Mpixel)	Blanc	Monture C, 1", 12 mm, 1,8 - 16	V2D8512R-1MCICXAL2SXXXX	1134214
		Monture C, 1", 16 mm, 1,8 - 16	V2D8512R-1MCIDXAL2SXXXX	1134213
		Monture C, 1", 25 mm, 1,8 - 22	V2D8512R-1MCKEXAL2SXXXX	1134215
	Rouge	Monture C, 1", 16 mm, 1,8 - 16	V2D8512R-1MCLDXAF2SXXXX	1137895

## 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)