



## CLV65x

La mise au point automatique en ligne de mire

LECTEUR DE CODES-BARRES FIXE

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Caractéristiques techniques - aperçu

<b>Mise au point optique</b>	Fonction d'autofocus
<b>Angle d'ouverture</b>	≤ 50°
<b>Fréquence de balayage</b>	600 Hz ... 1.000 Hz
<b>Résolution du code</b>	0,25 mm ... 1 mm (selon le type)
<b>Distance de lecture</b>	125 mm ... 1.625 mm (selon le type)
<b>PROFINET</b>	✓, en option via un module de bus de terrain externe / ✓ (selon le type)
<b>EtherCAT®</b>	✓, en option via un module de bus de terrain externe
<b>Série</b>	✓, RS-232, RS-422, RS-485
<b>CAN</b>	✓
<b>CANopen</b>	✓
<b>PROFIBUS DP</b>	✓, en option via un module de bus de terrain externe
<b>DeviceNet™</b>	✓, en option via un module de connexion externe
<b>Ethernet</b>	✓, TCP/IP
<b>EtherNet/IP™</b>	✓
<b>Poids</b>	250 g ... 520 g (selon le type)

## Description du produit

Le lecteur haute performance CLV65x avec fonction d'autofocus identifie les codes-barres de largeur variable, entre 0,25 mm et 1,0 mm, avec une profondeur de champ élevée. Selon la largeur, il peut atteindre une distance de lecture maximale de 1.600 mm avec une profondeur de champ de 1.425 mm. Il possède d'excellentes performances de lecture avec le système de reconnaissance de codes SMART amélioré, un algorithme de lecture capable de détecter avec précision les codes-barres endommagés, mal imprimés ou partiellement recouverts. L'ensemble de la gamme offre une telle flexibilité que presque toutes les exigences de lecture et de formats peuvent être satisfaites. Le serveur web intégré fournit les données de diagnostic, comme les statistiques du taux de détection, les données de surveillance du lecteur, sans logiciel supplémentaire.

Ce lecteur Ethernet avec fonction d'autofocus est le plus compact de sa catégorie et convient donc tout particulièrement aux applications de stockage et de transport. Une version à miroir oscillant est également disponible.

## En bref

- Très grande profondeur de champ grâce à l'autofocus
- Touches de fonction intégrées par ex. pour lancer la configuration automatique ou évaluer la qualité de lecture
- CAN, Ethernet TCP/IP, PROFINET et EtherNet/IP intégrés. Aucune passerelle Ethernet supplémentaire nécessaire (pour le raccordement de type « Ethernet »)
- Reconstitution de codes SMART optimisée
- Fonctions de tri et de filtrage encore plus flexibles
- Serveur Web intégré pour les données de diagnostic et la surveillance du réseau
- Configuration avec SOPAS, l'outil de paramétrage pour tous les nouveaux produits SICK
- Bargraph à LEDs intégrés

## Vos avantages

- Économique car la mise au point automatique signifie qu'aucun dispositif supplémentaire n'est nécessaire
- La configuration automatique intelligente et les touches de fonction permettent de gagner du temps lors de la mise en service
- Mise à jour facile du firmware à l'aide de la carte mémoire MicroSD : pas d'ordinateur nécessaire
- Meilleur taux d'identification des codes-barres endommagés, sales ou partiellement recouverts grâce à l'algorithme SMART optimisé
- Temps de programmation requis pour le système de contrôle plus court car les données peuvent être transmises au système de contrôle dans le format désiré
- Grâce au serveur Web intégré, aucun logiciel supplémentaire pour les requêtes de surveillance ou de diagnostic n'est nécessaire

## Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/CLV65x](http://www.sick.com/CLV65x)

- **Mise au point optique:** fonction d'autofocus
- **Mode de raccordement:** câble
- **Fenêtre de lecture:** frontal
- **Méthode de lecture:** lecteur linéaire
- **Indice de protection:** IP65
- **Vitre frontale:** verre
- **Famille de produits:** CLV65x
- **Interface de communication détail:** RS-232, RS-422, RS-485
- **Interface de communication détail:** RS-485
- **Température de service min.:**  $\geq 0$  °C
- **Température de service max.:**  $\leq +40$  °C
- **Fréquence de balayage max.:**  $\leq 1.000$  Hz
- **Contenu de la livraison:** lecteur seul

Distance max. avec l'objet	Type	Référence
$\leq 930$ mm	CLV651-0000	1046557
$\leq 1.625$ mm	CLV650-0000	1041290

- **Mise au point optique:** fonction d'autofocus
- **Mode de raccordement:** câble
- **Fenêtre de lecture:** frontal
- **Méthode de lecture:** lecteur linéaire
- **Indice de protection:** IP65
- **Vitre frontale:** verre
- **Chauffages:** ✓
- **Famille de produits:** CLV65x
- **Interface de communication détail:** RS-232, RS-422, RS-485
- **Interface de communication détail:** RS-485
- **Distance max. avec l'objet:**  $\leq 1.625$  mm

Température de service min.	Température de service max.	Fréquence de balayage max.	Contenu de la livraison	Type	Référence
$\geq -35$ °C	$\leq +35$ °C	$\leq 1.000$ Hz	Lecteur seul	CLV650-0000F0	1052180

- **Mise au point optique:** fonction d'autofocus
- **Mode de raccordement:** câble
- **Fenêtre de lecture:** miroir oscillant
- **Méthode de lecture:** lecteur linéaire
- **Indice de protection:** IP65
- **Vitre frontale:** verre
- **Famille de produits:** CLV65x
- **Interface de communication détail:** RS-232, RS-422, RS-485
- **Interface de communication détail:** RS-485
- **Température de service min.:**  $\geq 0$  °C
- **Température de service max.:**  $\leq +40$  °C
- **Fréquence de balayage max.:**  $\leq 1.000$  Hz
- **Contenu de la livraison:** lecteur seul

Distance max. avec l'objet	Type	Référence
$\leq 880$ mm	CLV651-6000	1046559
$\leq 1.570$ mm	CLV650-6000	1042124

- **Mise au point optique:** fonction d'autofocus
- **Mode de raccordement:** câble
- **Fenêtre de lecture:** miroir oscillant
- **Méthode de lecture:** lecteur linéaire
- **Indice de protection:** IP65
- **Vitre frontale:** verre
- **Chauffages:** ✓
- **Famille de produits:** CLV65x
- **Interface de communication détail:** RS-232, RS-422, RS-485
- **Interface de communication détail:** RS-485
- **Distance max. avec l'objet:** ≤ 1.570 mm

Température de service min.	Température de service max.	Fréquence de balayage max.	Contenu de la livraison	Type	Référence
≥ -35 °C	≤ +35 °C	≤ 1.000 Hz	Lecteur seul	CLV650-6000FO	1052181

- **Mise au point optique:** fonction d'autofocus
- **Mode de raccordement:** Ethernet
- **Fenêtre de lecture:** frontal
- **Méthode de lecture:** lecteur linéaire
- **Indice de protection:** IP65
- **Vitre frontale:** verre
- **Famille de produits:** CLV65x
- **Interface de communication détail:** TCP/IP, RS-232, RS-422, RS-485
- **Interface de communication détail:** RS-485
- **Température de service min.:** ≥ 0 °C
- **Température de service max.:** ≤ +40 °C
- **Fréquence de balayage max.:** ≤ 1.000 Hz
- **Contenu de la livraison:** lecteur seul

Distance max. avec l'objet	Type	Référence
≤ 930 mm	CLV651-0120	1046558
	CLV651-08300A	1050847
≤ 1.625 mm	CLV650-0120	1042121
	CLV650-08300A	1050845

- **Mise au point optique:** fonction d'autofocus
- **Mode de raccordement:** Ethernet
- **Fenêtre de lecture:** frontal
- **Méthode de lecture:** lecteur linéaire
- **Indice de protection:** IP65
- **Vitre frontale:** verre
- **Chauffages:** ✓
- **Famille de produits:** CLV65x
- **Interface de communication détail:** TCP/IP, RS-232, RS-422, RS-485
- **Interface de communication détail:** RS-485
- **Distance max. avec l'objet:** ≤ 1.625 mm

Température de service min.	Température de service max.	Fréquence de balayage max.	Contenu de la livraison	Type	Référence
≥ -35 °C	≤ +35 °C	≤ 1.000 Hz	Lecteur seul	CLV650-0120FO	1058893

- **Mise au point optique:** fonction d'autofocus
- **Mode de raccordement:** Ethernet
- **Fenêtre de lecture:** frontal, avec filtre de polarisation
- **Méthode de lecture:** lecteur linéaire
- **Indice de protection:** IP65
- **Vitre frontale:** verre
- **Famille de produits:** CLV65x
- **Interface de communication détail:** TCP/IP, RS-232, RS-422, RS-485
- **Interface de communication détail:** RS-485
- **Distance max. avec l'objet:** ≤ 1.400 mm

Température de service min.	Température de service max.	Fréquence de balayage max.	Contenu de la livraison	Type	Référence
≥ 0 °C	≤ +40 °C	≤ 1.000 Hz	Lecteur seul	CLV650-0120S01	1051957

- **Mise au point optique:** fonction d'autofocus
- **Mode de raccordement:** Ethernet
- **Fenêtre de lecture:** miroir oscillant
- **Méthode de lecture:** lecteur linéaire
- **Indice de protection:** IP65
- **Vitre frontale:** verre
- **Famille de produits:** CLV65x
- **Interface de communication détail:** TCP/IP, RS-232, RS-422, RS-485
- **Interface de communication détail:** RS-485
- **Température de service min.:** ≥ 0 °C
- **Température de service max.:** ≤ +40 °C
- **Fréquence de balayage max.:** ≤ 1.000 Hz
- **Contenu de la livraison:** lecteur seul

Distance max. avec l'objet	Type	Référence
≤ 880 mm	CLV651-6120	1046560
	CLV651-6120S52	1082895
	CLV651-68300A	1050849
≤ 1.570 mm	CLV650-6120	1042125
	CLV650-6120S52	1082894
	CLV650-68300A	1050848

- **Mise au point optique:** fonction d'autofocus
- **Mode de raccordement:** Ethernet
- **Fenêtre de lecture:** miroir oscillant
- **Méthode de lecture:** lecteur linéaire
- **Indice de protection:** IP65
- **Vitre frontale:** verre
- **Chauffages:** ✓
- **Famille de produits:** CLV65x
- **Interface de communication détail:** TCP/IP, RS-232, RS-422, RS-485
- **Interface de communication détail:** RS-485
- **Distance max. avec l'objet:** ≤ 1.570 mm

Température de service min.	Température de service max.	Fréquence de balayage max.	Contenu de la livraison	Type	Référence
≥ -35 °C	≤ +35 °C	≤ 1.000 Hz	Lecteur seul	CLV650-6120F0	1053104

## 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)