



## CLV62x

Un lecteur performant et polyvalent

LECTEUR DE CODES-BARRES FIXE

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Caractéristiques techniques - aperçu

<b>Mise au point optique</b>	Focale fixe
<b>Angle d'ouverture</b>	≤ 50°
<b>Fréquence de balayage</b>	400 Hz ... 1.200 Hz
<b>Résolution du code</b>	0,15 mm ... 1 mm (selon le type)
<b>Distance de lecture</b>	25 mm ... 730 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>	205 g ... 854 g (selon le type)

### Description du produit

La gamme de produits CLV62x se compose de lecteurs de codes-barres fixes compacts et performants conçus pour une variété d'applications. Performance, simplicité d'utilisation et flexibilité caractérisent la gamme de produits CLV62x. Le CLV62x possède d'excellentes performances de lecture avec le système de reconnaissance de codes SMART620, un algorithme de lecture capable de détecter précisément les codes-barres endommagés ou partiellement couverts. Le CLV62x est disponible en version série ou Ethernet, y compris protocole EtherNet/IP et PROFINET. Le lecteur hautes performances s'accompagne de fonctions supplémentaires, comme le diagnostic distant, grâce au serveur web intégré et l'analyse des statistiques de lecture.

### En bref

- CAN, Ethernet TCP / IP, PROFINET et EtherNet / IP intégrés. Pas de passerelle Ethernet supplémentaire nécessaire (pour mode de raccordement « Ethernet »)
- Reconstitution de codes SMART620
- Fonctions de tri et de filtrage très flexibles
- Configuration avec SOPAS, l'outil de configuration pour tous les nouveaux produits SICK
- Fréquence de balayage élevée jusqu'à 1.200 Hz
- Dimensions compactes
- Fonctions étendues de télédiagnostic et de surveillance de réseau disponibles via Ethernet
- Indice de protection IP 65 ou IP 69K (selon le type)

### Vos avantages

- Taux d'identification élevé des codes-barres endommagés, sales et partiellement recouverts grâce à la reconnaissance de codes SMART620
- 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
- Coûts réduits, car la version Ethernet n'exige aucune passerelle Ethernet supplémentaire
- Le scanner CLV62x peut être utilisé comme multiplexeur dans n'importe quel réseau de scanners CAN de SICK – aucun multiplexeur externe supplémentaire n'est nécessaire
- Lecture de code en temps réel, même à des vitesses de défilement élevées
- Sa forme compacte et sa simplicité d'utilisation facilitent l'installation dans les environnements exigeants

## Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/CLV62x](http://www.sick.com/CLV62x)

- **Mise au point optique:** focale fixe
- **Mode de raccordement:** câble
- **Fenêtre de lecture:** frontal
- **Méthode de lecture:** lecteur linéaire
- **Indice de protection:** IP65
- **Vitre frontale:** verre
- **Famille de produits:** CLV62x
- **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.:**  $\leq 1.200$  Hz
- **Contenu de la livraison:** lecteur seul

Distance max. avec l'objet	Type	Référence
$\leq 200$ mm	CLV622-0000	1041792
$\leq 365$ mm	CLV620-0000	1040288
	CLV620-0300	1053918
$\leq 730$ mm	CLV621-0000	1041784

- **Mise au point optique:** focale fixe
- **Mode de raccordement:** câble
- **Fenêtre de lecture:** frontal
- **Méthode de lecture:** lecteur multitrames
- **Indice de protection:** IP65
- **Vitre frontale:** verre
- **Famille de produits:** CLV62x
- **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.:**  $\leq 1.200$  Hz
- **Contenu de la livraison:** lecteur seul

Distance max. avec l'objet	Type	Référence
$\leq 200$ mm	CLV622-1000	1041794
$\leq 365$ mm	CLV620-1000	1041548
$\leq 730$ mm	CLV621-1000	1041786

- **Mise au point optique:** focale fixe
- **Mode de raccordement:** câble
- **Fenêtre de lecture:** sur le côté (105°)
- **Méthode de lecture:** lecteur linéaire
- **Indice de protection:** IP65
- **Vitre frontale:** verre
- **Famille de produits:** CLV62x
- **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.:**  $\leq 1.200$  Hz
- **Contenu de la livraison:** lecteur seul

Distance max. avec l'objet	Type	Référence
$\leq 200$ mm	CLV622-2000	1041796
$\leq 330$ mm	CLV620-2000S01	1064461
$\leq 345$ mm	CLV620-2000	1041550
$\leq 730$ mm	CLV621-2000	1041788

- **Mise au point optique:** focale fixe
- **Mode de raccordement:** câble
- **Fenêtre de lecture:** sur le côté (105°)
- **Méthode de lecture:** lecteur multitrames
- **Indice de protection:** IP65
- **Vitre frontale:** verre
- **Famille de produits:** CLV62x
- **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.:**  $\leq 1.200$  Hz
- **Contenu de la livraison:** lecteur seul

Distance max. avec l'objet	Type	Référence
$\leq 200$ mm	CLV622-3000	1041798
$\leq 345$ mm	CLV620-3000	1041552
	CLV620-3300	1047825
$\leq 730$ mm	CLV621-3000	1041790

- **Mise au point optique:** focale fixe
- **Mode de raccordement:** Ethernet
- **Fenêtre de lecture:** frontal
- **Méthode de lecture:** lecteur linéaire
- **Indice de protection:** IP65
- **Vitre frontale:** verre
- **Famille de produits:** CLV62x
- **Interface de communication détail:** TCP/IP, 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.:**  $\leq 1.200$  Hz
- **Contenu de la livraison:** lecteur seul

Distance max. avec l'objet	Type	Référence
$\leq 200$ mm	CLV622-0120	1041793
$\leq 365$ mm	CLV620-0120	1041547
	CLV620-0830	1050940
$\leq 730$ mm	CLV621-0120	1041785
	CLV621-0830	1067571

- **Mise au point optique:** focale fixe
- **Mode de raccordement:** Ethernet
- **Fenêtre de lecture:** frontal
- **Méthode de lecture:** lecteur linéaire
- **Indice de protection:** IP65
- **Vitre frontale:** plastique
- **Famille de produits:** CLV62x
- **Interface de communication détail:** TCP/IP, 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.:**  $\leq 1.200$  Hz
- **Contenu de la livraison:** lecteur seul

Distance max. avec l'objet	Type	Référence
$\leq 200$ mm	CLV622-0121	1044794
$\leq 365$ mm	CLV620-0121	1044573

- **Mise au point optique:** focale fixe
- **Mode de raccordement:** Ethernet
- **Fenêtre de lecture:** frontal
- **Méthode de lecture:** lecteur multitrames
- **Indice de protection:** IP65
- **Vitre frontale:** verre
- **Famille de produits:** CLV62x
- **Interface de communication détail:** TCP/IP, 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.:**  $\leq 1.200$  Hz
- **Contenu de la livraison:** lecteur seul

Distance max. avec l'objet	Type	Référence
$\leq 200$ mm	CLV622-1120	1041795

Distance max. avec l'objet	Type	Référence
≤ 365 mm	CLV620-1120	1041549
≤ 730 mm	CLV621-1120	1041787
	CLV621-1830	1067572

- **Mise au point optique:** focale fixe
- **Mode de raccordement:** Ethernet
- **Fenêtre de lecture:** sur le côté (105°)
- **Méthode de lecture:** lecteur linéaire
- **Indice de protection:** IP65
- **Vitre frontale:** verre
- **Famille de produits:** CLV62x
- **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.:** ≤ 1.200 Hz
- **Contenu de la livraison:** lecteur seul

Distance max. avec l'objet	Type	Référence
≤ 200 mm	CLV622-2120	1041797
≤ 365 mm	CLV620-2120	1041551
≤ 730 mm	CLV621-2120	1041789

- **Mise au point optique:** focale fixe
- **Mode de raccordement:** Ethernet
- **Fenêtre de lecture:** sur le côté (105°)
- **Méthode de lecture:** lecteur multitrames
- **Indice de protection:** IP65
- **Vitre frontale:** verre
- **Famille de produits:** CLV62x
- **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.:** ≤ 1.200 Hz
- **Contenu de la livraison:** lecteur seul

Distance max. avec l'objet	Type	Référence
≤ 200 mm	CLV622-3120	1041799
≤ 365 mm	CLV620-3120	1041553
≤ 730 mm	CLV621-3120	1041791

- **Mise au point optique:** focale fixe
- **Mode de raccordement:** Ethernet
- **Fenêtre de lecture:** frontal
- **Méthode de lecture:** lecteur linéaire
- **Indice de protection:** IP69K
- **Vitre frontale:** plastique
- **Famille de produits:** CLV62x
- **Interface de communication détail:** TCP/IP, RS-232, RS-422, RS-485
- **Interface de communication détail:** RS-485
- **Distance max. avec l'objet:** ≤ 347 mm

Température de service min.	Température de service max.	Fréquence de balayage max.	Contenu de la livraison	Type	Référence
≥ 0 °C	≤ +40 °C	≤ 1.200 Hz	Lecteur seul	CLV620-0831S01	1066374

- **Mise au point optique:** focale fixe
- **Mode de raccordement:** Ethernet
- **Fenêtre de lecture:** frontal
- **Méthode de lecture:** lecteur multitrames
- **Indice de protection:** IP69K
- **Vitre frontale:** plastique
- **Famille de produits:** CLV62x
- **Interface de communication détail:** TCP/IP, RS-232, RS-422, RS-485
- **Interface de communication détail:** RS-485
- **Distance max. avec l'objet:** ≤ 347 mm

Température de service min.	Température de service max.	Fréquence de balayage max.	Contenu de la livraison	Type	Référence
≥ 0 °C	≤ +40 °C	≤ 1.200 Hz	Lecteur seul	CLV620-1831S01	1067933

- **Mise au point optique:** focale fixe
- **Mode de raccordement:** câble
- **Fenêtre de lecture:** frontal
- **Méthode de lecture:** lecteur linéaire
- **Indice de protection:** IP65
- **Vitre frontale:** plastique
- **Famille de produits:** CLV62x
- **Interface de communication détail:** RS-232, RS-422, RS-485
- **Interface de communication détail:** RS-485
- **Distance max. avec l'objet:** ≤ 200 mm

Température de service min.	Température de service max.	Fréquence de balayage max.	Contenu de la livraison	Type	Référence
≥ 0 °C	≤ +40 °C	≤ 1.200 Hz	Lecteur seul	CLV622-0001	1047882

- **Mise au point optique:** focale fixe
- **Mode de raccordement:** Ethernet
- **Fenêtre de lecture:** frontal
- **Méthode de lecture:** lecteur multitrames
- **Indice de protection:** IP65
- **Vitre frontale:** plastique
- **Famille de produits:** CLV62x
- **Interface de communication détail:** TCP/IP, RS-232, RS-422, RS-485
- **Interface de communication détail:** RS-485
- **Distance max. avec l'objet:** ≤ 200 mm

Température de service min.	Température de service max.	Fréquence de balayage max.	Contenu de la livraison	Type	Référence
≥ 0 °C	≤ +40 °C	≤ 1.200 Hz	Lecteur seul	CLV622-1121	1043067

- **Mise au point optique:** focale fixe
- **Mode de raccordement:** Ethernet
- **Fenêtre de lecture:** sur le côté (105°)
- **Méthode de lecture:** lecteur multitrames
- **Indice de protection:** IP65
- **Vitre frontale:** plastique
- **Famille de produits:** CLV62x
- **Interface de communication détail:** TCP/IP, RS-232, RS-422, RS-485
- **Interface de communication détail:** RS-485
- **Distance max. avec l'objet:** ≤ 200 mm

Température de service min.	Température de service max.	Fréquence de balayage max.	Contenu de la livraison	Type	Référence
≥ 0 °C	≤ +40 °C	≤ 1.200 Hz	Lecteur seul	CLV622-3121	1043068

## 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)