



# CLV620-1000

CLV62x

LECTEUR DE CODES-BARRES FIXE

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Informations de commande

Type	Référence
CLV620-1000	1041548

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



## Caractéristiques techniques détaillées

### Caractéristiques

<b>Tâche</b>	Identification - Code 1D
<b>Version</b>	Mid Range
<b>Mode de raccordement</b>	Câble
<b>Fenêtre de lecture</b>	Frontal
<b>Type de capteur</b>	Lecteur multitrames
<b>Mise au point optique</b>	Focale fixe
<b>Source lumineuse</b>	Point lumineux, laser, visible, rouge, 655 nm
<b>Classe laser</b>	2 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
<b>Angle d'ouverture</b>	≤ 50°
<b>Distance de lecture</b>	60 mm ... 365 mm <sup>1)</sup>
<b>Fréquence de balayage</b>	400 Hz ... 1.200 Hz
<b>Résolution du code</b>	0,2 mm ... 1 mm
<b>Hauteur de trame, nombre de lignes, à distance</b>	15 mm, 8, 200 mm

<sup>1)</sup> Voir le diagramme des zones de lecture pour plus de détails.

### Mécanique/électronique

<b>Mode de raccordement</b>	1 x connecteur mâle D-Sub-HD 15 pôles (0,9 m)
<b>Tension d'alimentation</b>	10 V DC ... 30 V DC
<b>Puissance absorbée</b>	4,5 W
<b>Matériau du boîtier</b>	Aluminium moulé sous pression
<b>Couleur du boîtier</b>	Bleu clair (RAL 5012)

<sup>1)</sup> À 25° C.

<b>Matériau de la vitre frontale</b>	Verre
<b>Indice de protection</b>	IP65 (DIN 40 050)
<b>Classe de protection</b>	III (VDE 0106/IEC 1010-1)
<b>Poids</b>	225 g, avec câble de connexion
<b>Dimensions (L x l x H)</b>	61 mm x 66 mm x 38 mm
<b>MTBF</b>	100.000 h
<b>MTTF</b>	40.000 h (diode laser) <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> à 25° C.

## Performance

<b>Structures de code lisibles</b>	Codes 1D
<b>Types de codes-barres</b>	Tous les types de codes actuels, Code 39, Code 128, Code 93, Codabar, GS1-128 / EAN 128, UPC / GTIN / EAN, 2/5 entrelacé, code pharma, GS1 DataBar, Telepen, MSI/Plessey
<b>Procédure d'impression code</b>	Étiquette (codes imprimés)
<b>Dimensions de l'impression</b>	2:1 ... 3:1
<b>Nombre de codes par scan</b>	1 ... 20 (décodeur standard) 1 ... 6 (SMART620)
<b>Nombre de codes par intervalle de lecture</b>	1 ... 50 (auto-discriminant)
<b>Nombre de caractères par intervalle de lecture</b>	1.500 500 (pour fonction multiplexeur en mode CAN)
<b>Nombre de lectures multiples</b>	1 ... 99

## Interfaces

<b>PROFINET</b>	✓
Type d'intégration au bus de terrain	En option via un module de bus de terrain externe CDF600-2
Fonction	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port
<b>EtherCAT</b>	✓
Type d'intégration au bus de terrain	En option via un module de bus de terrain externe CDF600
<b>Série</b>	✓, RS-232, RS-422, RS-485
Fonction	Interface de données (édition du résultat de lecture), Interface de service
Taux de transfert des données	2.400 Baud ... 115,2 kBaud, AUX : 57,6 kbauds (RS-232)
<b>CAN</b>	✓
Fonction	Réseau de capteurs CAN SICK CSN (CAN Controller/CAN Device, Multiplexer/Server)
Taux de transfert des données	20 kbit/s ... 1 Mbit/s
<b>CANopen</b>	✓
Taux de transfert des données	20 kbit/s ... 1 Mbit/s
<b>PROFIBUS DP</b>	✓
Type d'intégration au bus de terrain	En option via un module de bus de terrain externe CDF600-2
<b>Entrées numériques</b>	4 (« Capteur 1 », « Capteur 2 », 2 entrées via mémoire des paramètres en option CMC600 dans CDB620 / CDM420)
<b>Sorties numériques</b>	4 ("Résultat 1", "Résultat 2", 2 sorties via mémoire des paramètres en option CMC600 dans CDB620/CDM420)
<b>Impulsion de lecture</b>	Entrées numériques, non asservi, interface série, impulsion auto, CAN
<b>Indicateurs optiques</b>	6 LEDs (Ready, Result, laser, Data, CAN, LNK TX)

<b>Indicateurs sonores</b>	Sonnerie/buzzer (peut être désactivé, programmation possible de la fonction d'indication de résultat)
<b>Logiciel de configuration</b>	SOPAS ET

### Caractéristiques ambiantes

<b>Compatibilité électromagnétique (CEM)</b>	EN 61000-6-3 (2001-10) / EN 61000-6-2:2005
<b>Immunité aux vibrations</b>	EN 60068-2-6 (1995)
<b>Immunité aux chocs</b>	EN 60068-2-27 (1993)
<b>Température de service</b>	0 °C ... +40 °C
<b>Température de stockage</b>	-20 °C ... +70 °C
<b>Humidité relative admissible</b>	90 %, sans condensation
<b>Insensibilité à la lumière ambiante</b>	2.000 lx, sur code-barres
<b>Contraste d'impression de code-barres (PCS)</b>	≥ 60 %

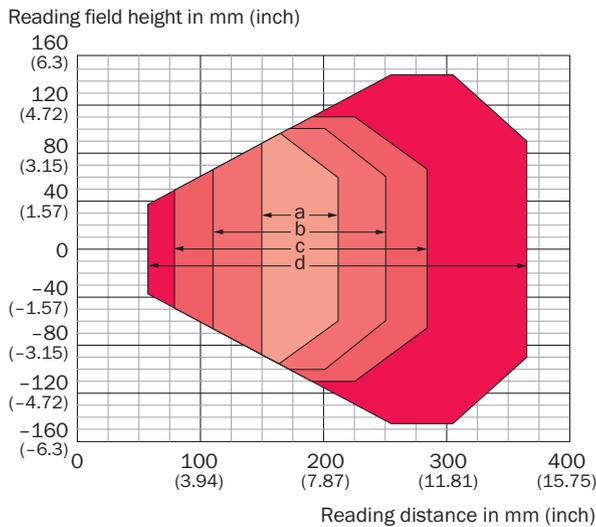
### Remarques générales

<b>Remarque concernant l'utilisation</b>	Pour la liaison Ethernet, veuillez utiliser la version Ethernet du CLV6xx
--	---

### Classifications

<b>ECLASS 5.0</b>	27280102
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27280102
<b>ECLASS 6.0</b>	27280102
<b>ECLASS 6.2</b>	27280102
<b>ECLASS 7.0</b>	27280102
<b>ECLASS 8.0</b>	27280102
<b>ECLASS 8.1</b>	27280102
<b>ECLASS 9.0</b>	27280102
<b>ECLASS 10.0</b>	27280102
<b>ECLASS 11.0</b>	27280102
<b>ECLASS 12.0</b>	27280102
<b>ETIM 5.0</b>	EC002550
<b>ETIM 6.0</b>	EC002550
<b>ETIM 7.0</b>	EC002550
<b>ETIM 8.0</b>	EC002550
<b>UNSPSC 16.0901</b>	43211701

## Diagramme des zones de lecture



## Accessoires recommandés

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

	Description succincte	Description succincte	Type	Référence
<b>Module de clonage</b>				
	Mémoire des paramètres externe pour l'intégration dans CDB620/CDB650/CDM42x	Mémoire des paramètres externe pour l'intégration dans CDB620/CDB650/CDM42x	CMC600-101	1042259
<b>Équerres et plaques de fixation</b>				
	Équerre avec plaque d'adaptation	Équerre avec plaque d'adaptation	Équerre de fixation	2042902
<b>Modules</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sous-famille de produits:</b> CDB620</li> <li>• <b>Produits pris en charge:</b> CLV61x - CLV65x, Lector62x, RFH6xx, RFU62x</li> <li>• <b>Description succincte:</b> Petit module de connexion pour un capteur, 4 presse-étoupes, base pour CMC600</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sous-famille de produits:</b> CDB620</li> <li>• <b>Produits pris en charge:</b> CLV61x - CLV65x, Lector62x, RFH6xx, RFU62x</li> <li>• <b>Description succincte:</b> Petit module de connexion pour un capteur, 4 presse-étoupes, base pour CMC600</li> </ul>	CDB620-001	1042256

## Services recommandés

Autres services → [www.sick.com/CLV62x](http://www.sick.com/CLV62x)

	Type	Référence
<b>Contrôle de performances</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Division:</b> Lecteur de codes-barres fixe</li> <li>• <b>Étendue des performances:</b> Contrôle des fonctions définies, p. ex. des performances de lecture</li> <li>• <b>Durée:</b> Les travaux supplémentaires sont calculés séparément</li> </ul>	Contrôle des performances CLV	1682028
<b>Mise en service</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Division:</b> Lecteur de codes-barres fixe</li> <li>• <b>Étendue des performances:</b> Contrôle du raccordement, ajustement fin, optimisation des paramètres du produit SICK et tests, Mise en place des fonctions préalablement définies de la configuration de lecture, configuration des codes, traitement des données et réseau, interfaces ou entrées et sorties</li> <li>• <b>Durée:</b> Les travaux supplémentaires sont calculés séparément</li> </ul>	Mise en service de CLV61x ... CLV64x	1681925
<b>Prolongation de la garantie</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Division:</b> Vision industrielle, Capteurs LiDAR, caméras de sécurité, Scrutateurs laser de sécurité, Capteurs radars de sécurité, Capteurs radars, lecteur de codes-barres fixe, Caméras de lecture de codes, RFID, Lecteur de codes manuel mobile</li> <li>• <b>Étendue des performances:</b> Les prestations correspondent à l'étendue de la garantie du fabricant (conditions générales de livraison SICK)</li> <li>• <b>Durée:</b> Garantie de cinq ans à compter de la date de livraison.</li> </ul>	Extension de garantie à cinq ans en tout à partir de la date de livraison	1680671

## 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)