

Identification automatique



Identification automatique

Lecteurs de codes à barres fixes CLV410



Avantages

- Autodéclenchement sans cellule
- Programmation par codes à barres
- Autoconfiguration du lecteur sur présentation du code
- Menu de paramétrage sous Windows avec une aide en ligne
- Faibles dimensions
- Autocollimation pour une très bonne qualité de lecture
- Beeper intégré (configurable)
- Large plage de lecture
- Fréquence de balayage élevée

Caractéristiques techniques

Type de lecteur	Balayage monotrame ou multitrame en option
Source du faisceau	Lumière rouge visible (Laser, 670 nm)
Fréquence de balayage	200 ... 800 Hz
Indicateurs	4 LED d'information d'état
Débit de transmission des données	300...57 600 Bits/s
Entrées et sorties logiques (TOR)	1 x entrée (IN) / 3 x sorties (OUT)
Boîtier	Fonte de zinc moulée
Étanchéité du boîtier / classe	IP 54 / laser classe 3
Test CEM	Selon IEC 801
Poids	Env. 250 g
Température de fonctionnement	0...+40 °C

Référence	Désignation	Description	Interfaces de communication	Distance de lecture	Fréquence de balayage	Alimentation
1015421	CLV410-0010	Monotrame, sortie frontale	RS 232, RS 422/485	50...370 mm; Densité standard	200...800 Hz	5...30V DC
1015427	CLV410-1010	Multitrame, sortie frontale	RS 232, RS 422/485	50...370 mm; Densité standard	200...800 Hz	5...30V DC
1017534	CLV410-2010	Monotrame, sortie latérale	RS 232, RS 422/485	35...305 mm; Densité standard	200...800 Hz	5...30V DC
1017536	CLV410-3010	Multitrame, sortie latérale	RS 232, RS 422/485	35...305 mm; Densité standard	200...800 Hz	5...30V DC
1017527	CLV412-0010	Monotrame, sortie frontale	RS 232, RS 422/485	45...95 mm (Haute densité)	200...800 Hz	5...30V DC
1017528	CLV412-1010	Multitrame, sortie frontale	RS 232, RS 422/485	45...95 mm (Haute densité)	200...800 Hz	5...30V DC
1017538	CLV412-2010	Monotrame, sortie latérale	RS 232, RS 422/485	30...70 mm (Haute densité)	200...800 Hz	5...30V DC
1017540	CLV412-3010	Multitrame, sortie latérale	RS 232, RS 422/485	30...70 mm (Haute densité)	200...800 Hz	5...30V DC
1017368	CLV414-0010	Monotrame, sortie frontale	RS 232, RS 422/485	40...100 mm (Short range)	200...800 Hz	5...30V DC
1016767	CLV414-1010	Multitrame, sortie frontale	RS 232, RS 422/485	40...100 mm (Short range)	200...800 Hz	5...30V DC
1017396	CLV414-2010	Monotrame, sortie latérale	RS 232, RS 422/485	25...85 mm, résolution mini 0,2 mm	200...800 Hz	5...30V DC
1016831	CLV414-3010	Multitrame, sortie latérale	RS 232, RS 422/485	25...85 mm (Short range)	200...800 Hz	5...30V DC

Lecteurs de codes à barres fixes CLV50X



Avantages

- Taille ultra réduite
- Profondeur de champs
- Spot très fin
- Connectique USB ou RS232
- Configuration par code à barres

Caractéristiques techniques

Type de lecteur	Line scanner
Source du faisceau	Lumière rouge visible (650 nm)
Vitesse de transmission des données	115.200 Baud
Sorties TOR	2 («Good Read» / «No Read»)
Boîtier	CLV503 : plastique CLV505 : fonte de zinc moulée
Étanchéité du boîtier / classe	CLV503 : IP43 / laser classe 2 CLV505 : IP 54 / laser classe 2
Test CEM	EN 61000-6-3:2007-01
Poids	CLV503 : 18,5 g - CLV505 : 30 g
Température de fonctionnement	CLV503 : -10...+45 °C CLV505 : 0...+45 °C

Référence	Désignation	Description	Interfaces de communication	Distance de lecture	Fréquence de balayage	Alimentation
1046315	CLV503-0000	Lecteur laser monotrame, sortie frontale	RS 232 avec câble 1,50 m sans connecteur	50...400 mm avec pour R=0,5 mm	fixe à 100 Hz	5V DC
1046316	CLV503-0110	Lecteur laser monotrame, sortie frontale	USB avec câble 1,50 m	50...400 mm avec pour R=0,5 mm	fixe à 100 Hz	via connecteur USB
1046317	CLV505-0000	Lecteur laser monotrame, sortie frontale	RS 232 avec câble 1,50 m sans connecteur	60...270 mm avec pour R=0,5 mm	fixe à 1000 Hz	5V DC
1046318	CLV505-0110	Lecteur laser monotrame, sortie frontale	USB avec câble de 1,50 m	60...270 mm avec pour R=0,5 mm	fixe à 1000 Hz	via connecteur USB
1046319	CLV505-1000	Lecteur laser multitrame, sortie frontale	RS 232 avec câble 1,50 m sans connecteur	60...270 mm avec pour R=0,5 mm	fixe à 1000 Hz	5V DC
1046320	CLV505-1110	Lecteur laser multitrame, sortie frontale	USB avec câble 1,50 m	60...270 mm avec pour R=0,5 mm	fixe à 1000 Hz	via connecteur USB

Identification automatique

Lecteurs de codes à barres fixes CLV620



Avantages

- Apprentissage de code (Auto Setup)
- Configuration par codes préimprimés
- Code de déclenchement (polling)
- Interfaces Host et Auxiliaire
- Lecteur multitrame (selon type)
- Version avec renvoi d'angle (selon type)

Caractéristiques techniques

Fréquence de balayage	400 ... 1 200 Hz
Tension d'alimentation	CC 10 ... 30 V
Plage de lecture	65 ... 370 mm
Résolution	0,2 ... 1 mm
Vitesse de transmission des données	2.400 Baud ... 115 kBaud
Type d'émetteur lumineux	Lumière rouge laser
Longueur d'onde	650 nm
Classe laser	2
Puissance	<= 4,5 W
Tension d'alimentation	10 V DC ... 30 V DC
Température d'utilisation	0 °C ... +40 °C
Poids	229 g
Indice de protection	IP 65

Référence	Désignation	Description	Interfaces de communication	Distance de lecture	Alimentation
1040288	CLV620-0000	Monotrème, sortie frontale	RS 232, RS 422/485	60...380 mm; Densité standard	10...30V DC
1041548	CLV620-1000	Multitrème, sortie frontale	RS 232, RS 422/485	60...380 mm; Densité standard	10...30V DC
1041547	CLV620-0120	Monotrème, sortie frontale	RS 232, RS 422/485, Ethernet	60...370mm; Densité standard	10...30V DC
1041549	CLV620-1120	Multitrème, sortie frontale	RS 232, RS 422/485, Ethernet	60...370mm; Densité standard	10...30V DC
1041784	CLV621-0000	Monotrème, sortie frontale	RS 232, RS 422/485	60...740 mm; Basse Densité	10...30V DC
1041786	CLV621-1000	Multitrème, sortie frontale	RS 232, RS 422/485	60...740 mm; Basse Densité	10...30V DC
1041785	CLV621-0120	Monotrème, sortie frontale	RS 232, RS 422/485, Ethernet	60...740mm; Basse Densité	10...30V DC
1041787	CLV621-1120	Multitrème, sortie frontale	RS 232, RS 422/485, Ethernet	60...740mm; Basse Densité	10...30V DC
1041792	CLV622-0000	Monotrème, sortie frontale	RS 232, RS 422/485	55...200 mm; Haute Densité	10...30V DC
1041794	CLV622-1000	Multitrème, sortie frontale	RS 232, RS 422/485	55...200 mm; Haute Densité	10...30V DC
1041793	CLV622-0120	Monotrème, sortie frontale	RS 232, RS 422/485, Ethernet	55...200mm; Haute Densité	10...30V DC
1041795	CLV622-1120	Multitrème, Sortie frontale	RS 232, RS 422/485, Ethernet	55...200mm; Haute Densité	10...30V DC

Accessoires

Référence	Désignation	Description			
1027093	CDB405-001	Module de raccordement basique pour CLV 405	Alimentation : 24V DC	Puissance maximale : 4W	IP 65, Température de fonctionnement : 0° .. +40 °C
1023813	CDB410-001	Boîtier de raccordement pour CLV 41x		Puissance maximale : 3W	IP 65, Température de fonctionnement : 0° .. +50 °C
1042256	CDB620-001	Boîtier de raccordement pour CLV62x..65x, CLV 42x...CLV 45x, ICR84x-2, ICR850-2			
1042259	CMC600-101	Mémoire de clonage pour CDB620, CDB420, CDM420, CDM490	Mémore les paramètres d'un lecteur, permet le reparamétrage automatique sans PC, facilite l'intégration sur CANBus		
1041251	CDF600-0100	Passerelle Profibus-DP pour CLV6xx v2.50 mini	EEPROM de reparamétrage intégrée	2 entrées opto-couplées (2xM12) - 2 sorties PNP 100mA (1xM12)	IP 65
1041252	CDF600-0110	Passerelle Profibus-DP pour ITxxx Convertisseur 5V pour ITxxx intégré	EEPROM de reparamétrage intégrée	2 entrées opto-couplées (2xM12)	
2020410	Équerre	Fixation + Vis, pour CLV 43x, CLV 44x et CLV 45x	fourni avec 2 x boulon M5 x 8 mm		
2025526	Équerre	pour CLV43x..45x/6xx	Montage/Démontage rapide		
6029173	Câble	Connexion Manuel -> CDB405 pour IT3800I x3xx ou IT4600G / IT4800I x3xx		Câble RS232 Vraie	
6029630	SSL-2J04-G03ME	Câble Ethernet 3m pour CLV6xx	M12 (4 pins) <-> RJ45		Longueur 3 m
2042914	Câble	pour CLV6xx -> CDB/M	M12 (12 pins) <-> SubD HD (15 pins)		Longueur 3 m
2014054	Câble (Null Modem)	Adaptateur de prog. pour 490, ICR850, CLV 41x, 42x, 43x, 44x, 45x		2x Sub-D 9-pin	RS232 (croisé)



Identification automatique

**Lecteurs de codes à barres fixes
CLV630/640/650**



Avantages

- Ethernet directement intégré
- Taux de lecture élevé sur des codes sales ou endommagés ou partiellement recouverts
- Format de sortie des données personnalisable
- Mise à jour du firmware simplifiée par carte SD flash
- Configuration facile (sans PC) à l'aide de boutons intégrés
- Apprentissage de code directement sur le lecteur
- Logiciel de configuration valable pour tous les CLV6XX
- Assistant logiciel de paramétrage facilitant la création de projets de lecteurs en réseau
- Version avec miroir oscillant disponible pour de larges champs de lecture

Caractéristiques techniques

Fréquence de balayage	400 ... 1 200 Hz
Tension d'alimentation	CC 10 ... 30 V
Plage de lecture	40 mm ... 1200 mm
Résolution	0,2 mm ... 0,35 mm
Vitesse de transmission des données	2.400 Baud ... 115 kBaud
Type d'émetteur lumineux	Lumière rouge laser
Longueur d'onde	655 nm
Classe laser	2
Puissance	5 W
Tension d'alimentation	18 V DC ... 30 V DC
Température d'utilisation	0 °C ... +40 °C
Poids	370 g
Indice de protection	IP 65



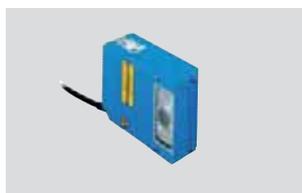
Une grande puissance de lecture dans un encombrement réduit

Référence	Désignation	Description	Interfaces de communication	Distance de lecture	Résolution mini
1040706	CLV630-0000	Linéaire - Monotrame	RS 232, RS 422/485	60...730 mm sur 1 mm	0,35 mm
1041976	CLV630-6000	Miroir oscillant	RS 232, RS 422/485	40...660 mm sur 1 mm	0,35 mm
1041969	CLV630-0120	Linéaire - Monotrame	RS 232, RS 422/485, Ethernet	60...730 mm sur 1 mm	0,35 mm
1041977	CLV630-6120	Miroir oscillant	RS 232, RS 422/485, Ethernet	40...660 mm sur 1 mm	0,35 mm
1041978	CLV631-0000	Linéaire - Monotrame	RS 232, RS 422/485	90...450 mm sur 0,5 mm	0,25 mm
1041986	CLV631-6000	Miroir oscillant	RS 232, RS 422/485	80...400 mm sur 0,5 mm	0,25 mm
1041979	CLV631-0120	Linéaire - Monotrame	RS 232, RS 422/485, Ethernet	90...450 mm sur 0,5 mm	0,25 mm
1041987	CLV631-6120	Miroir oscillant	RS 232, RS 422/485, Ethernet	80...400 mm sur 0,5 mm	0,25 mm
1041988	CLV632-0000	Linéaire - Monotrame	RS 232, RS 422/485	60...285 mm sur 0,5 mm	0,2 mm
1041996	CLV632-6000	Miroir oscillant	RS 232, RS 422/485	45...245 mm sur 0,5 mm	0,2 mm
1041989	CLV632-0120	Linéaire - Monotrame	RS 232, RS 422/485, Ethernet	60...285 mm sur 0,5 mm	0,2 mm
1041997	CLV632-6120	Miroir oscillant	RS 232, RS 422/485, Ethernet	45...245 mm sur 0,5 mm	0,2 mm
1042014	CLV640-0000	Linéaire - Monotrame	RS 232, RS 422/485	50...660 mm sur 0,5 mm	0,2 mm
1042022	CLV640-6000	Lecteur Linéaire à Miroir oscillant	RS 232, RS 422/485	40...570 mm sur 0,5 mm	0,2 mm
1042015	CLV640-0120	Linéaire - Monotrame	RS 232, RS 422/485, Ethernet	50...660 mm sur 0,5 mm	0,2 mm
1042023	CLV640-6120	Lecteur Linéaire à Miroir oscillant	RS 232, RS 422/485, Ethernet	40...570 mm sur 0,5 mm	0,2 mm
1041290	CLV650-0000	Lecteur Linéaire - Monotrame	RS 232, RS 422/485, CANBus	130...1200 mm sur 0,5 mm	
1042124	CLV650-6000	Lecteur Linéaire à Miroir Oscillant	RS 232, RS 422/485, CANBus	130...1150 mm sur 0,5 mm	
1042121	CLV650-0120	Lecteur Linéaire - Monotrame	RS 232, RS 422/485, CANBus, Version Ethernet		
1042125	CLV650-6120	Lecteur Linéaire à Miroir Oscillant	RS 232, RS 422/485, CANBus, Version Ethernet		
1046557	CLV651-0000	Lecteur Linéaire - Monotrame	RS 232, RS 422/485, CANBus	150...750 mm sur 0,5 mm	
1046559	CLV651-6000	Lecteur Linéaire à miroir oscillant	RS 232, RS 422/485, CANBus	155...700 mm sur 0,5 mm	
1046558	CLV651-0120	Lecteur Linéaire - Monotrame	RS 232, RS 422/485, CANBus, Version Ethernet		
1046560	CLV651-6120	Lecteur Linéaire à miroir oscillant	RS 232, RS 422/485, CANBus, Version Ethernet		

Identification automatique

Lecteurs de codes 1D/2D fixes

Lecteurs de codes 1D/2D fixes ICR 840 / 845



Avantages

- Visualisation de l'image en temps réel et des données de diagnostic
- Configuration facile grâce à un assistant quick-start
- Lecture fiable de codes sur objets en mouvement et/ou à l'arrêt
- Lecture omni-directionnelle des codes courants 1D et des codes Data Matrix ECC200
- Identification fiable et rapide sur des codes mal imprimés ou DPM
- Éclairage LED intégré et contrôlable
- Interface Ethernet (support FTP)

Caractéristiques techniques

Technologie	Caméra matricielle
Résolution mini en mm	0,15
Fréquence de balayage	25 Hz
Réseau CANBus	✓
Système de reparamétrage	✓
Dimensions	112 x 80 x 39
Classe de protection	IP65
Alimentation	15..30 V DC / 10W
Version Haute densité	0,1mm
Interfaces de communication	Liaison Host: RS232, RS422/485, Ethernet
Remarques	Éclairage à LEDs intégré (sauf version 2L)



Simple et performant

Référence	Désignation	Description
1042279	ICR840-2C0020	Sortie frontale Focale 115 mm
1042885	ICR840-2C1020	Sortie latérale Focale 115 mm
1042896	ICR840-2A0020	Lecture à l'arrêt Caméra CMOS de 1280 x 1024 pixels
1042897	ICR840-2A1020	
1043547	ICR840-2D0020	Sortie latérale Focale 50 mm
1043546	ICR840-2D1020	Sortie frontale Focale 145 mm
1044617	ICR845-2A0020	Sortie latérale Focale 145 mm
1044616	ICR845-2A1020	Lecture à l'arrêt et en mouvement Caméra CMOS de 752 x 480 pixels
1043740	ICR845-2C0020	
1043739	ICR845-2C1020	Sortie latérale Version rapide avec éclairage à LEDs intégré
1046574	ICR845-2L0020	Sortie frontale Version rapide avec éclairage à LEDs intégré
		Sortie frontale Version rapide avec montage C sans éclairage

Lecteurs de codes 1D/2D fixes ICR 850



Avantages

- Technologie laser
- Système à balayage linéaire
- 2 diodes laser
- Longueur d'onde 650 nm
- Illumination laser intégrée
- Détecteur de 2048 pixels

Caractéristiques techniques

Technologie	Caméra matricielle
Résolution mini en mm	0,15
Fréquence de balayage	15 ... 45 kHz
Réseau CANBus	✓
Système de reparamétrage	✓
Dimensions	112 x 80 x 39
Classe de protection	IP65
Alimentation	15..30 V DC / 10W
Version Haute densité	0,1mm
Interfaces de communication	RS232, RS422/485, Ethernet

Référence	Désignation	Description	Distance de lecture
1042280	ICR850-2B0020	Lecture en mouvement Caméra CCD de 2048 pixels	Version standard
1042341	ICR850-2B1020		Sortie frontale 100...120 mm
1042899	ICR852-2A0020	Version haute densité	Sortie latérale 90...110 mm
1042900	ICR852-2A1020		Sortie frontale 67,5...73,5 mm
1042898	ICR855-2A0020	Version rapide	Sortie latérale 57,5...63,5 mm
1042281	ICR855-2A1020		Sortie frontale 63...77 mm
			Sortie latérale 53...67 mm



Identification automatique

Lecteurs de codes 1D/2D fixes miniatures ICR 803



Avantages

- Intégration simplifiée grâce à sa petite taille et son faible poids
- Evolutif : pour tous types de codes 1D et 2D standards sur 360°
- Lecture facile grâce à une grande profondeur de champ
- S'adapte à différents modes d'utilisation ; déclenchement : par entrée TOR, par mots de commande, automatique (au passage d'un code)
- Illumination par LEDs
- Paramétrage par logiciel ou par lecture de codes

Caractéristiques techniques

Résolution mini en mm	0,17
Plage de lecture	50 mm ... 350 mm
Source du faisceau	lumière rouge visible (630 nm)
Dimensions	49 mm x 40 mm x 25 mm
Alimentation	5 V DC
Température d'utilisation	0 °C ... 50 °C
Poids	37 g



Compact et économique

Référence	Désignation	Description	Distance de lecture	Type de code	Interface	
6034210	ICR803-A0201	Lecture à l'arrêt	Interface RS232	Lecture 55..165mm sur codes 1D (R=0,19mm)	Lecture 80..135mm sur Datamatrix (R=0,21mm)	
6034212	ICR803-A0271		Interface USB		Lecture des principales symbologies 1D/2D	
6034211	ICR803-B0201		Interface RS232	Lecture 55..330mm sur codes 1D (R=0,33mm)	Lecture 64..255mm sur Datamatrix (R=0,38mm)	Lecture des principales symbologies 1D/2D
6034213	ICR803-B0271		Interface USB			

Lecteurs de codes à barres manuels IDM 120 / 140



Avantages

- Utilisation flexible : lecture de code au contact ou à proximité
- Productivité accrue grâce au temps de lecture réduit
- Manipulation intuitive grâce à la visibilité du faisceau
- Confort d'utilisation grâce au design d'un boîtier léger et ergonomique
- Connectable à des interfaces standards (émulation clavier, RS232TTL)
- Une identification fiable de codes à barres de mauvaise qualité, évitant la saisie manuelle

Caractéristiques techniques

Fréquence de balayage	200 Hz
Résolution	>=0,1 mm
Distance de lecture	0 mm ... 150 mm (0,5 mm)
Type de code	1D
Résistance aux chocs	25 chutes à 1,5 m de hauteur sur du béton



Performant et économique

Référence	Désignation	Description	Distance de lecture	Type de code	Interface
6036714	IDM120-01BK02	KIT IDM120 USB Emulation clavier	Maxi : 200 mm	200 scans / seconde Lumière rouge	Livré avec câble Wedge USB 1,8 m+ quick start
1046549	IDM120 kit RS232	KIT IDM120 RS232 TTL			Livré avec câble RS232 TTL 1,8 m+ quick start
6036719	IDM140-01CK02	KIT IDM140 USB Emulation clavier	Maxi : 350 mm	500 scans / seconde Lumière rouge	Livré avec câble USB 1,8 m + quick start
1046548	IDM140 kit RS232	KIT IDM140 RS232/TTL			Livré avec câble RS232/TTL 1,8 m + quick start

Lecteurs de codes à barres manuels

Identification automatique

Lecteurs de codes à barres manuels IT3800G



Avantages

- Visée facile, même à grande distance
- Excellentes performances de lecture sous toutes les expositions
- Lecture fiable des codes à barres mal imprimés, à faible contraste, marges étroites, imprimés par jet d'encre ou à haute densité
- Reconnaissance immédiate du code grâce à sa grande vitesse de balayage
- Compatible avec les environnements industriels agressifs

Caractéristiques techniques

Type de lecteur	Pistolet lecteur à barrette CCD
Source lumineuse	Visible, rouge ($f\lambda = 630 \text{ nm}$) / lumière infrarouge ($\lambda = 880 \text{ nm}$, seulement variante infrarouge)
Lumière parasite tolérée	max. 70,000 lux
Fréquence de balayage	270 Hz maxi. (réglable)
Champ de détection	200 mm
Résolution minimale	$\geq 0,075 \text{ mm}$
Tension d'alimentation	5 V DC ... 12 V DC
Poids	Env. 160 g
Dimensions	110 mm x 150 mm x 80 mm
Température d'utilisation	0 °C ... 50 °C

Référence	Désignation	Description		
6034073	IT3800G RS232 Kit	Kit IT3800G + Câble RS232 + Alim.	Câble RS232 droit	Alimentation + Adaptateur Europe
6034075	IT3800G USB Kit	Kit IT3800G + Câble USB droit		
6028181	IT3800ISR.050E	Imageur Linéaire Longue Portée	Liaison Host : RS232 TTL, émulation clavier, USB, émulation crayon	Distance de lecture : 40 mm ... 2.080 mm (1,4 mm)
6033971	IT3820SR0C0BE	Kit composé de : pistolet Bluetooth IT5620 SR0C0, récepteur 2020-5, alimentation + cordon secteur Europe, manuel de paramétrage		

Lecteurs de codes 1D/2D IT4600



Avantages

- Lecture rapide et fiable des codes 2D de mauvaise qualité
- Identification des codes à barres standards
- Identification OCR
- Ligne de visée intuitive
- Lecture omnidirectionnelle
- Configuration simple par code barres
- Logiciel de configuration pour une configuration intuitive

Caractéristiques techniques

Source lumineuse	Visible, rouge ($f\lambda = 630 \text{ nm}$) / lumière infrarouge ($\lambda = 630 \text{ nm}$)
Lumière parasite tolérée	max. 100,000 lux
Fréquence de balayage	270 Hz maxi. (réglable)
Largeur de lecture	110 x 146 mm ² à une distance de lecture de 213 mm (variantes SR)
Résolution minimale	0,20 mm 1D, 0,38 mm 2D
Tension d'alimentation	4.5 ... 14 V DC
Tests CEM	EN 55022 Class B, EN 55024:1998, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60950
Poids	Env. 185 g
Dimensions	157 mm x 135 mm x 81 mm
Température d'utilisation	0 °C ... 50 °C
Indice de protection	IP 41
Interfaces de communication	Liaison Host : RS232 TTL, émulation clavier, USB

Référence	Désignation	Description	Distance de lecture
6028681	IT4600-GSR051CE	Imageur 2D avec pointeur vert intégré	36...315 mm
6028637	IT4600-GSF051CE	émulation crayon	36...210 mm



Identification automatique

Lecteurs de codes 1D/2D IT4820



Avantages

- Un seul produit pour la lecture des codes 1D et 2D
- Batterie Lithium-Ion longue durée pour moins de cycles de charge
- Performances de lecture pour une plus grande rapidité d'utilisation
- Batterie rechargeable en externe pour un fonctionnement 24/24h
- Ergonomique et léger
- Stockage des données hors de la zone radio pour ne pas perdre de codes
- Stockage d'images

Caractéristiques techniques

Plage de lecture	5 mm ... 330 mm (0,33 mm)
Résolution mini	>=0,21 mm, 1D >=0,38 mm, 2D
Type d'émetteur lumineux	LED d'éclairage : lumière rouge visible ($\lambda = 630$ nm) Visée : lumière verte visible ($\lambda = 530$ nm)
Tension d'alimentation	3,6 V DC (Li-ion battery pack)
Indice de protection	IP 41
Poids	260 g
Dimensions	157 mm x 135 mm x 81 mm
Température d'utilisation	0 °C ... 50 °C



Facile d'utilisation

Référence	Désignation	Description
6034038	IT4820SR0C1CB-0G0	Kit composé de : Imageur Linéaire 2D Bluetooth IT4620SR-0C1C, Récepteur 2020-5, Alimentation récepteur + cordon secteur, Manuel de paramétrage
6034040	IT4820SF0C1CB-0G0	Kit composé de : Imageur Linéaire 2D Bluetooth IT4620SF-0C1C, Récepteur 2020-5, Alimentation récepteur + cordon secteur, Manuel de paramétrage
6034076	IT4820ISR-USBKITBE	Kit composé de : Imageur 2D RF IT4820ISR, Récepteur 2020-5, Câble Droit USB, Alimentation avec adaptateur EU, Manuel de paramétrage
6034078	IT4820ISF-USBKITBE	Kit composé de : Imageur 2D RF IT4820ISF, Récepteur 2020-5, Câble Droit USB, Alimentation avec adaptateur EU, Manuel de paramétrage

Lecteurs de codes 1D/2D/DPM IT63x0



Avantages

- Version sans-fil Bluetooth
- Éclairage adaptable à l'application
- Algorithme de décodage adapté pour les codes DPM
- Interfaces USB, RS-232, PS2
- Boîtier robuste IP 54

Caractéristiques techniques

Type d'émetteur lumineux	Segments LED rouges + diffuseur bleu
Distance de lecture	0 mm ... 50 mm (0,25 mm)
Champ de détection	60 mm x 60 mm (40 mm)
Résolution minimale	>=0,13 mm
Puissance batterie	1,600 mAh
Poids	330 g
Dimensions	134 mm x 84 mm x 175 mm
Température d'utilisation	0 °C ... 50 °C
Indice de protection	IP 54



Idéal pour la lecture de codes de faible qualité (DPM)

Référence	Désignation	Description
6032812	IT6300 DPM	Version marquage direct Matrice 1280 x 960 pixels Codes 1D, Codes 2D : Datamatrix/QR-Code/MicroQR-Code Conformément à l'article 18 du décret 2005-829
6035059	IT6300 DPM LR	Version marquage direct, Long Range Matrice 1280 x 960 pixels, Version longue portée
6032813	IT6320 DPM Kit	Kit composé de : Imageur 2D Bluetooth IT6320, Récepteur 2020-5 / Bluetooth V1.2, Alimentation, Câble USB
6032814	IT6320 DPM	Lecteur portable RF - Bluetooth V1.2, Matrice 1280 x 960 pixels Codes 1D, Codes 2D : Datamatrix/QR-Code/MicroQR-Code Conformément à l'article 18 du décret 2005-829

Identification automatique

Scanner laser LMS 100 / 111



Avantages

- Définition libre de la géométrie des champs de détection
- 2 entrées TOR et 3 sorties TOR extensible à 11 avec un module externe.
- Temps de réponse court
- IP65 ou IP67 et résistant au climat marin
- Indicateur de pollution
- Un diagnostic à la carte (LED, afficheur, communication)
- Sensible au second écho
- Filtre d'atténuation de l'effet pluie, neige et poussière
- Correction de brouillard

Caractéristiques techniques

	LMS100	LMS111
Angle de scan	270°	
Distance	Max. 20 m 18 m - 10%	
Résolution angulaire	0,25° - 25 Hz 0,5° - 50 Hz	
Temps de réponse	40ms, 20 ms	
Type de boîtier	IP65	IP67
Poids	1,1 kg	
Dimensions	152 x 102 x 106 mm sans connecteur	
Interface	Ethernet, RS232, CAN	
Alimentation et consommation	10,8 V to 30 V 20W	10,8 V to 30 V 20W 60 W avec chauffage
Température de fonctionnement	0°C...+50°C	-30°C...+50°C

Référence	Désignation	Description	Ouverture angulaire	Résolution angulaire	Fréquence de balayage	Interface
1041113	LMS100-10000	Scrutateur Laser pour applications Indoor	270°	0,25° / 0,5°	25 Hz/ 50 Hz	RS 232/ CAN / Ethernet
1041114	LMS111-10100	Scrutateur Laser pour applications Outdoor				

Lecteur RFID de proximité RFH620



Avantages

- Lecteur RFID 13,56 MHz (ISO/IEC-15693)
- Boîtier industriel compact avec antenne intégrée
- Intégrable dans les architectures réseau et bus de terrain standards
- Mode de fonctionnement : par commande, autonome, lecture continue...
- Configurable avec SOPAS
- Fonctions diagnostic

Caractéristiques techniques

Gamme de fréquence	HF (13.56 MHz), EN 300330, FCC Part 15
Portée	jusqu'à 16 cm
Antenne	Intégrée
Puissance (HF interface)	200 mW
Protocole	Ethernet, CAN-Bus, RS-232, RS-422/485, PROFIDUS via CDF 600
Entrées / sorties TOR	2 / 2
Tension d'alimentation	10 V DC ... 30 V DC
Puissance (électrique)	5 W
Indice de protection	IP 67
Dimensions	147 mm x 88 mm x 39 mm
Température d'utilisation	-20 °C ... 60 °C
Humidité relative admissible	95 %, sans condensation
Compatibilité électromagnétique (EMC)	EN 301489

Référence	Désignation	Description	Portée	Fréquence	Interface	Alimentation	Taille
1044838	RFH620-1000001	Lecteur RFID de proximité pour des Tags ISO	Jusqu'à 160 mm	HF 13.56 MHz, Antenne intégrée	Interface RS232/RS422/RS485	Alimentation 24 VDC, IP67	147x87.5x39 mm
1044839	RFH620-1001201	Lecteur RFID de proximité pour des Tags ISO	Jusqu'à 160 mm	HF 13.56 MHz, Antenne intégrée	Interface Ethernet	Alimentation 24 VDC, IP67	147x87.5x39 mm
6037763	Étiquette	Papier siliconé blanc	896 bits	896 bits	81x49 mm (par rouleau de 1000 étiquettes)		
6037848	Carte ISO	PVC blanc	896 bits	85x54 mm			
6037846	Carte ISO	PVC blanc	2048 bits	81x49 mm			
6033173	RFT321-4322	Disque époxy	diamètre 22 mm	2048 bits	IP 68		-25° ..+90 °C
6033781	RFT321-5313	Disque époxy avec trou	diamètre 50 mm	896 bits	IP 68		-25 .. +85 °C
4051366	Carte Micro SD	Carte Micro SD flash	capacité 512 MB				
2048551	Équerre	Équerre de montage pour RFH620					



Identification automatique

Accessoires

Accessoires
scanner / RFID

Référence	Désignation	Description
2042914	Câble	CLV6xx -> CDB/M M12 (12 pins) <-> SubD HD (15 pins) Longueur 3m
2046459	Visière 190 °	Protection pour LMS100
2046458	Visière 270 °	Protection pour LMS100
2046025	Équerre de fixation (réglable)	Pour LMS100 équipé de visière pour les Visières de protection 190 ° et 270 °
2046989	Système de montage/démontage rapide	Pour équerre équipée de visière de protection nécessite l'équerre 2046025
6030928	SSL-2J04-G10ME	Câble Ethernet 10m pour LMS100, Vision et CLV6xx M12 (4 pins) <-> RJ45 Longueur 10m
6036160	Câble	Alimentation pour LMS111 M12 (5 pins) <-> Sortie Câble 4 fils Longueur 10m
6036155	Câble	Entrées/Sorties pour LMS111 M12 (8 pins) <-> Sortie Câble 8 fils Longueur 5m
6036153	Câble	RS232 pour LMS111 M12 (8 pins) <-> Sortie Câble 8 fils Longueur 5m
2034324	Équerre 1A pour S300 et LMS100	Équerre simple de montage
2034325	Équerre 1B pour S300 et LMS100	Équerre simple de montage
6021195	Câble PC/CDS - LMS100	Câble M8 4 pôles RS232 - subD9 - longueur 2m
6038825	Module TOR pour LMS1xx	8 ES Tor