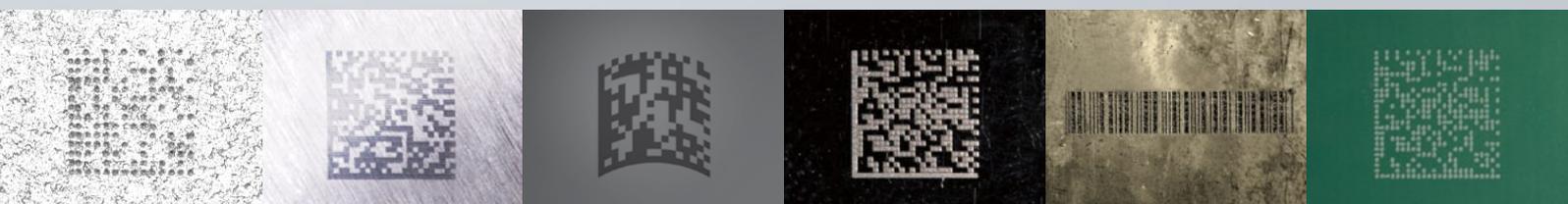


KEYENCE

NOUVEAU Lecteur de codes DPM
(marquage direct) portatif
SR-G100

EtherNet/IP[™] **PROFI**[®]
NET **CE** **SP**[®]
C US

UNE LECTURE HAUTE VITESSE INÉGALÉE



SR-G100

DÉFIS RENCONTRÉS PAR LES LECTEURS DE CODES DPM (MARQUAGE DIRECT) PORTATIFS

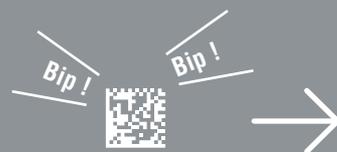
LENTEUR

La lenteur de la lecture entraîne un ralentissement du processus et des lignes de production



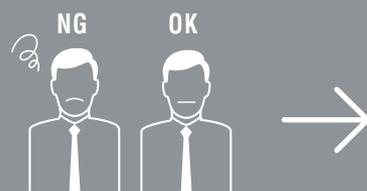
INSTABILITÉ

L'instabilité de la vitesse de lecture est source d'erreurs, telles que des doubles lectures ou des omissions de codes



VARIATION

Les résultats de la lecture peuvent varier en fonction des compétences et connaissances des utilisateurs



COMPLEXITÉ

Quel que soit le nombre d'essais, il est difficile d'identifier les réglages optimaux



1 SOLUTION : LA SÉRIE SR-G100

**LECTURE
HAUTE VITESSE**

**LECTURE
STABLE**

**FONCTIONNEMENT
SIMPLE**

**CONFIGURATION
AISÉE**



NOUVEAU

Lecteur de codes DPM
(marquage direct) portatif
SR-G100

LECTURE HAUTE VITESSE À LA PORTÉE DE TOUS

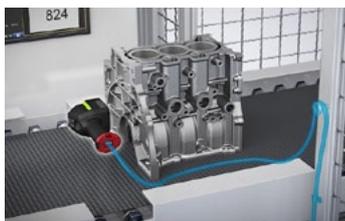


FONCTIONNEMENT SANS FIL POUR UNE CONVIVIALITÉ AMÉLIORÉE

Le fonctionnement sans fil améliore la convivialité de la série SR-G et évite de nombreux problèmes courants.



Aucune perte de temps en câblage



Aucune interférence des câbles



Aucun risque d'endommagement du câble

BOUTON FONCTION INTÉGRÉ

RÉGLAGES FACILEMENT PERSONNALISABLES

Il suffit d'appuyer sur le bouton Fonction et de lire un code pour exécuter un réglage automatique. Vous pouvez utiliser la série SR-G sur site sans qu'un PC ne soit nécessaire.



DESIGN ERGONOMIQUE FAVORISANT UN POSITIONNEMENT OPTIMAL

CONCEPTION AVEC CENTRE DE GRAVITÉ

Conçue pour entraîner naturellement un positionnement horizontal, la série SR-G100 réduit le risque de variation des résultats de lecture entre les utilisateurs. La réalisation d'une lecture stable est ainsi mise à la portée de tous.



FONCTION DE COMMANDE MULTI-ÉCLAIRAGES

SÉLECTION AUTOMATIQUE DE L'ÉCLAIRAGE OPTIMAL

Éclairage polarisé

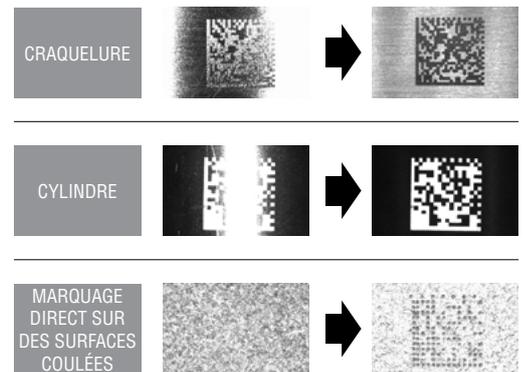


Élimination des reflets sur le métal, les résines noires, etc.

Éclairage à angles multiples + éclairage partiel



Destiné aux codes inscrits par marquage direct sur des cibles métalliques (cylindres et surfaces coulées)



LECTURE DE DIVERS CODES COMPLEXES

Les algorithmes de lecture de codes DPM, développés pour les lecteurs de codes fixes de la série SR-1000, ont été spécifiquement optimisés pour une lecture en mode portable. Ils assurent un équilibre parfait entre fiabilité et vitesse de lecture.



Codes déformés sur des surfaces arrondies



Codes marqués sur des surfaces usinées



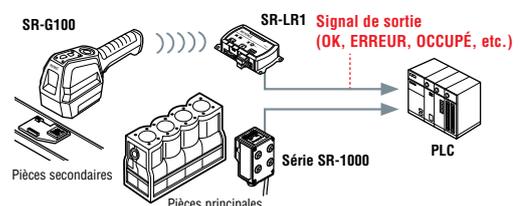
Codes marqués sur des surfaces présentant des bosses et des creux

PRISE EN CHARGE DE PLUSIEURS PROTOCOLES DE COMMUNICATION

La prise en charge des protocoles EtherNet/IP™, PROFINET et PLC link améliore la compatibilité avec les automates programmables. Une interaction avec des lecteurs de codes fixes installés sur des équipements ou sur des lignes de production est ainsi possible. De plus, la synchronisation avec l'automate programmable est facilitée par l'émission de signaux de sortie (OK, ERREUR, OCCUPÉ, etc.) via l'unité de communication (SR-LR1).



Vérification et suivi des pièces principales et secondaires



RÉGLAGES PERSONNALISABLES GRÂCE AU LOGICIEL DE CONFIGURATION FACILE

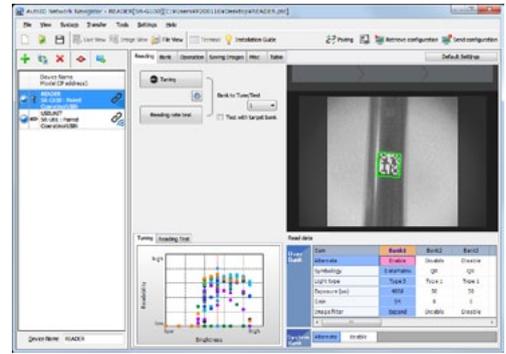
AutoID Network Navigator **SR-H6W** **NOUVEAU**

Connexion facile via USB

Réglage automatique d'une simple pression sur un bouton

Jusqu'à 12 réglages personnalisés

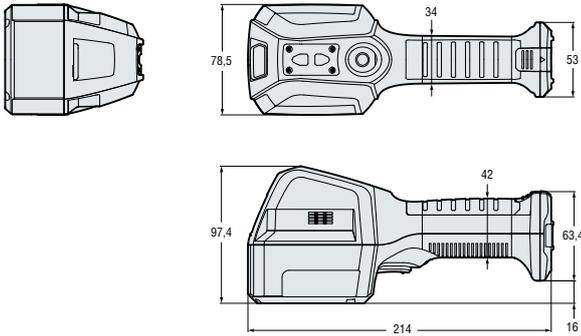
Confirmation de lecture en temps réel grâce à l'Observation en direct



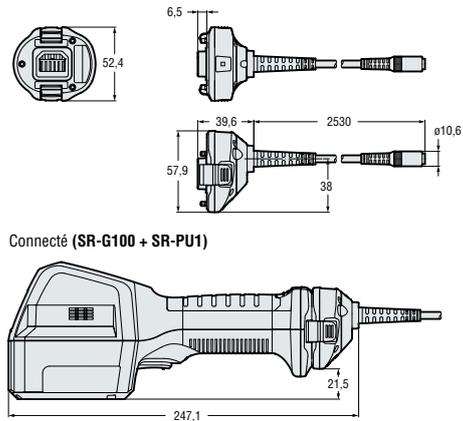
DIMENSIONS

Unité : mm

Lecteur de codes DPM (marquage direct) portatif **SR-G100**

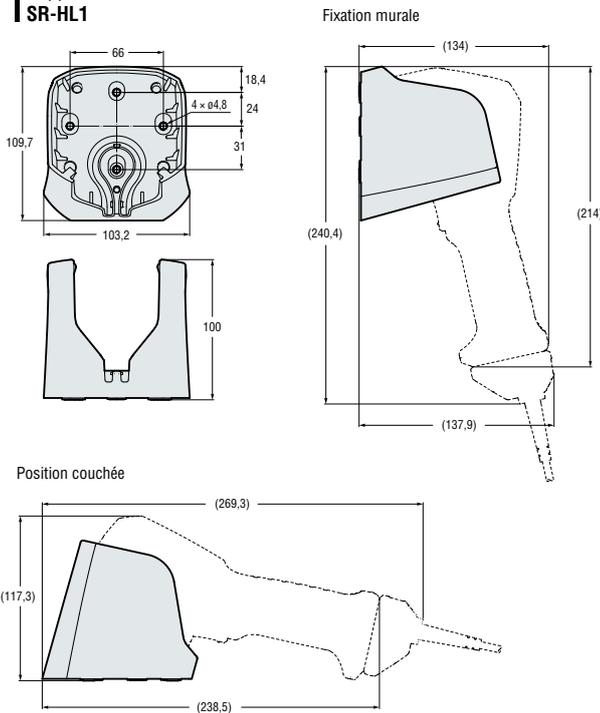


Câble SR-G100 **SR-PU1**

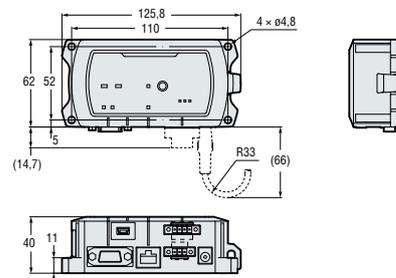


Connecté (**SR-G100 + SR-PU1**)

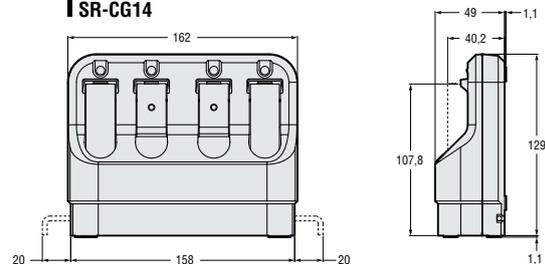
Support **SR-HL1**



Unité de communication (Ethernet et RS-232C) **SR-LR1**



Chargeur 4 blocs-batteries **SR-CG14**



CHAMP DE VISION POUR LA LECTURE (TYPIQUE)

Code 2D

Unité : mm

Distance	Résolution minimum	Horizontale	Verticale
30	0,127	45	45
70	0,25	65	65
110	0,5	85	85

Code-barres

Unité : mm

Distance	Résolution minimum	Horizontale	Verticale
80	0,25	99	70
120	0,5	127	90
200	1	184	129

CODE DE RÉGLAGE RAPIDE

Les réglages de l'unité principale peuvent être modifiés à l'aide de codes créés via le logiciel de configuration.



(Ex. : code d'initialisation)

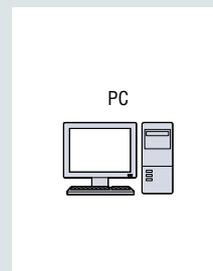
ÉTAPE 1 SÉLECTIONNER UNE INTERFACE DE CONNEXION

CONNEXION USB

Lecteur de codes DPM (marquage direct) portatif **SR-G100**



Unité de communication (USB) **SR-UB1**



CONNEXION RS-232C, ETHERNET

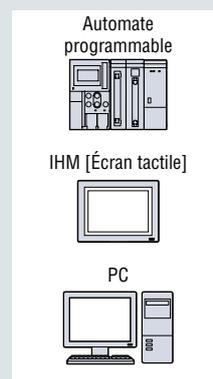
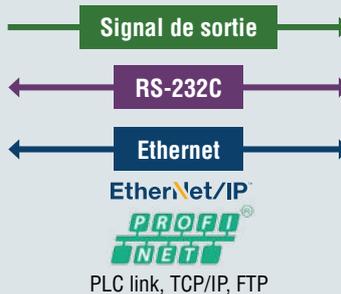
Lecteur de codes DPM (marquage direct) portatif **SR-G100**



Unité de communication (Ethernet et RS-232C) **SR-LR1**



- 24 V.c.c.
- Adaptateur secteur (OP-88020*)



ÉTAPE 2 SÉLECTIONNER UNE MÉTHODE DE CHARGE/ALIMENTATION

AVEC BLOC-BATTERIE RECHARGEABLE

Charge directe du **SR-G100**

Bloc-batterie rechargeable **SR-B1**



Câble SR-G100 **SR-PU1** (Environ 2,5 m)



Adaptateur secteur **OP-88020*** (Environ 1,2 m)



Charge par chargeur de bloc-batterie rechargeable

Bloc-batterie rechargeable **SR-B1**



Chargeur 4 blocs-batteries **SR-CG14*** (avec OP-88020)



SANS BLOC-BATTERIE RECHARGEABLE

Alimentation en fonctionnement

Câble SR-G100 **SR-PU1** (Environ 2,5 m)



Adaptateur secteur **OP-88020*** (Environ 1,2 m)



* Un câble secteur séparé est requis avec l'adaptateur OP-88020 et le chargeur SR-CG14.

LISTE DES CÂBLES SECTEUR



OP-99032 (France, Allemagne, Italie, Belgique) **OP-99062** (Royaume-Uni)
OP-99022 (États-Unis, Canada) **OP-99042** (Chine) **OP-99102** (Mexique)
OP-99112 (Thaïlande) **OP-99012** (Japon)

AUTRES ACCESSOIRES DISPONIBLES EN OPTION ET LOGICIEL DE CONFIGURATION

Support **SR-HL1**

Pour position couchée ou fixation murale



Câble USB **OP-51580**

SR-G100/SR-LR1 pour configuration



Logiciel de configuration **SR-H6W**



Lecteur de codes DPM (marquage direct) portable

Modèle		SR-G100	
Récepteur	Capteur	Capteur d'image CMOS	
	Nombre de pixels	900 × 900 pixels (codes 2D), 1280 × 900 pixels (Codes-barres)	
Émetteur de lumière	Source lumineuse	LED rouge forte intensité, LED bleue forte intensité	
Spécifications de lecture	Symboles pris en charge	Code 2D	QR, MicroQR, DataMatrix (ECC200), GS1 DataMatrix, PDF417, MicroPDF417, GS1 Composite (CC-A/CC-B/CC-C)
		Code-barres	CODE39, ITF, 2of5 (Industrial 2of5), COOP 2of5, NW-7 (Codabar), CODE128, GS1-128, GS1 DataBar, CODE93, JAN/EAN/UPC, Trioptic CODE39, CODE39 Full ASCII, Pharmacode
	Résolution minimum	Code 2D	0,127 mm
		Code-barres	0,1 mm
Distance focale		30 mm	
Spécifications de communication	Communication sans fil	Version Bluetooth 2.1 + EDR Classe 2	
	Distance de communication sans fil	Env. 10 m (ligne de visée)	
	Communication de configuration	USB 2.0 Full Speed	
Résistance à l'environnement	Indice de protection	IP54	
	Température ambiante	0 à +45°C / En charge : 0 à +40°C	
	Température ambiante de stockage	-10 à +50°C	
	Humidité relative	35 à 95% HR (sans condensation)	
	Humidité ambiante de stockage	35 à 95% HR (sans condensation)	
	Lumière ambiante	Lumière du jour : 10000 lux ; Lampe à incandescence : 6000 lux ; Lampe fluorescente : 2000 lux	
	Environnement de fonctionnement	Absence de poussière et de gaz corrosifs	
Résistance aux chutes*	2,0 m, 50 fois		
Valeurs nominales	Consommation électrique	Env. 8,5 W	
Dimensions		214 × 78,5 × 97,4 mm	
Poids		Env. 375 g (avec bloc-batterie rechargeable)	
Temps de fonctionnement continu (moyenne)		Env. 10 heures (nombre de lectures : 10000)	
Temps de charge		Env. 4,5 heures	

* Valeur de test non garantie.

Unité de communication (USB)

Modèle		SR-UB1
Spécifications de communication	Communication sans fil	Version Bluetooth 2.1 + EDR Classe 2
	Distance de communication sans fil	Env. 10 m (ligne de visée)
	Communication USB	USB 2.0 Full Speed
	Interface	USB COM, clavier USB
Résistance à l'environnement	Température ambiante	0 à +45°C
	Température ambiante de stockage	-10 à +50°C
	Humidité relative	35 à 95% HR (sans condensation)
	Humidité ambiante de stockage	35 à 95% HR (sans condensation)
Valeurs nominales	Consommation de courant	Env. 80 mA
Dimensions		20,6 × 11,2 × 65,4 mm
Poids		Env. 15 g
Systèmes d'exploitation pris en charge		Microsoft Windows 8 Professional ou version ultérieure 32 bits/64 bits (sauf pour Windows RT), Microsoft Windows 7 Professional ou version ultérieure 32 bits/64 bits

Unité de communication (Ethernet et RS-232C)

Modèle		SR-LR1	
Spécifications de communication	Communication sans fil	Version Bluetooth 2.1 + EDR Classe 2	
	Distance de communication sans fil	Env. 10 m (ligne de visée)	
	RS-232C		9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bps No-protocol, protocole MC, SYSWAY, KV STUDIO
		Ethernet	IEEE 802.3, 10BASE-T / 100BASE-TX TCP/IP, FTP, protocole MC, Omron PLC iink, KV STUDIO, EtherNet/IP™, PROFINET
Sortie de commande	Nombre de points	3	
	Format de sortie	Sortie relais Photo MOS	
	Valeur maximale	30 V.c.c., 100 mA	
	Courant de fuite hors tension (OFF)	0,1 mA max.	
Résistance à l'environnement	Tension résiduelle sous tension (ON)	1 V max.	
	Température ambiante	0 à +45°C	
	Température ambiante de stockage	-10 à +50°C	
	Humidité relative	35 à 95% HR (sans condensation)	
Valeurs nominales	Humidité ambiante de stockage	35 à 95% HR (sans condensation)	
	Tension d'alimentation / consommation de courant	24 V.c.c. ±10% / Env. 120 mA, ou avec adaptateur secteur dédié (12 V.c.c.) / Env. 230 mA	
Dimensions		62 × 125,8 × 40 mm	
Poids		Env. 160 g	

Adaptateur secteur

Modèle	OP-88020
Entrée nominale	100 à 240 V.c.a., 50/60 Hz
Sortie nominale	12 V.c.c., 1,5 A max.
Dimensions	104 × 43 × 31 mm (hors câble)
Poids	Env. 125 g

* Avec le câble SR-PU1 ou l'unité SR-LR1. Un câble secteur séparé est requis.

Logiciel de configuration (AutoID Network Navigator)

Modèle	SR-H6W
Systèmes d'exploitation pris en charge	Windows 10 Professional ou version ultérieure 32 bits/64 bits Windows 8 Professional ou version ultérieure 32 bits/64 bits (sauf pour Windows RT) Windows 7 Professional ou version ultérieure 32 bits/64 bits Windows VISTA Business/Ultimate SP2 ou version ultérieure 32 bits*
	Environnement d'exécution

* Les produits SR-2000/G100 ne fonctionnent pas sous Windows Vista.
• Environnement .NET Framework 3.5 SP1 ou ultérieur installé. • Connexion Internet pour les dispositifs sous Windows 8/10 avec l'environnement .NET 3.5 installé
• Fonctionnement du panneau de commande pour les dispositifs sous Windows 8/10 avec l'environnement .NET 3.5 installé



CONTACTEZ NOUS

+33-1-56-37-78-00

www.keyence.fr
E-mail : info@keyence.fr



AVERTISSEMENT

Pour votre sécurité, avant toute mise en œuvre d'un produit KEYENCE, merci de lire attentivement le manuel d'utilisation.

CONTACTER VOTRE AGENCE KEYENCE LA PLUS PROCHE POUR VERIFIER LA DISPONIBILITÉ DES PRODUITS

KEYENCE FRANCE SAS

Siège social Le Doublon, 11 avenue Dubonnet – 92400 COURBEVOIE Tél. : +33-1-56-37-78-00 Fax : +33-1-56-37-78-01

Agence RHONE-ALPES

Agence EST

Agence OUEST

Agence NORD

Agence SUD-OUEST

KEYENCE INTERNATIONAL (BELGIUM) NV/SA

Siège social Bedrijvenlaan 5, 2800 Malines, Belgique Tél. : +32-15-281-222 Fax : +32-15-201-623 www.keyence.eu E-mail : info@keyence.eu

KEYENCE CANADA INC.

Siège social Tél. : +1-905-366-7655 Fax : +1-905-366-1122 E-mail : keyencecanada@keyence.com

Montréal
Windsor

Tél. : +1-514-694-4740 Fax : +1-514-694-3206
Tél. : +1-905-366-7655 Fax : +1-905-366-1122