

## LECTEURS IMAGEURS DE CODES DE LA GAMME DATAMAN 360

La gamme DataMan® 360 offre des performances élevées, une flexibilité et une facilité d'utilisation inégalées pour votre application de lecture de codes. La gamme DataMan 360 lit un large éventail de symbologies linéaires 1D et matricielles 2D. La technologie ImageMax dotée d'une lentille liquide et d'un éclairage très puissants améliore la formation d'images et optimise les taux de lecture des codes DPM marqués par micro-percussion ou au laser les plus difficiles.



### Des algorithmes avancés pour une lecture fiable des codes 1D

1DMax® est un algorithme de lecture de codes-barres 1D optimisé pour une lecture omnidirectionnelle. La technologie Hotbars® II localise, extrait et lit les codes-barres 1D à faible résolution de façon rapide et précise. La combinaison de ces deux technologies puissantes offre des taux de lecture extraordinaires à très grande vitesse.



### Une combinaison de textures et de formes pour une lecture de codes 2D inégalée

2DMax® permet une lecture fiable des codes 2D, quelle que soit la qualité, la méthode d'impression ou la surface de marquage des codes. La technologie PowerGrid™ (brevet en instance) localise et lit les codes 2D, même lorsque le motif de localisation, le motif de base et la zone de silence sont très endommagés ou absents. Ces technologies combinées améliorent les taux et la fiabilité de lecture pour les codes les plus difficiles et endommagés.



### Aperçu des caractéristiques

- 1DMax avec technologie Hotbars II permet la lecture à grande vitesse des codes-barres 1D endommagés ou mal imprimés.
- 2DMax avec technologie PowerGrid permet la lecture fiable des codes 2D difficiles, y compris des codes 2D sans aucun périmètre visible qui étaient auparavant illisibles.
- Les éclairages et les optiques interchangeables sur le terrain, notamment la technologie ImageMax, permettent une formation d'images avancée. Les éclairages et les optiques flexibles permettent la lecture de codes à des distances de travail variables.
- Les boutons de réglage automatique et de déclenchement facilitent la configuration des lecteurs sans aucun PC.

## Une formation d'images optimale, quels que soient le code et l'environnement

La technologie ImageMax a été spécifiquement conçue pour lire les codes DPM difficiles sur une variété de surfaces rondes, réfléchissantes et spéculaires à l'aide d'une combinaison de LED polarisées et d'une optique très puissante avec technologie à lentille liquide. La technologie ImageMax permet une mise au point automatique pour lire les petits codes à des distances de travail variables et fournit même un éclairage pour parvenir à lire les codes DPM difficiles. Le boîtier métallique antistatique monobloc simplifie l'installation et évite l'endommagement de l'équipement.



L'éclairage LED annulaire à 360° fournit des résultats de type réussite/échec.

Les caches supérieurs entièrement polarisés ou non polarisés améliorent la formation d'images.

La technologie à lentille liquide gère les distances de travail variables.

Le puissant éclairage intégré (HPIL) crée des images très contrastées et uniformément éclairées.



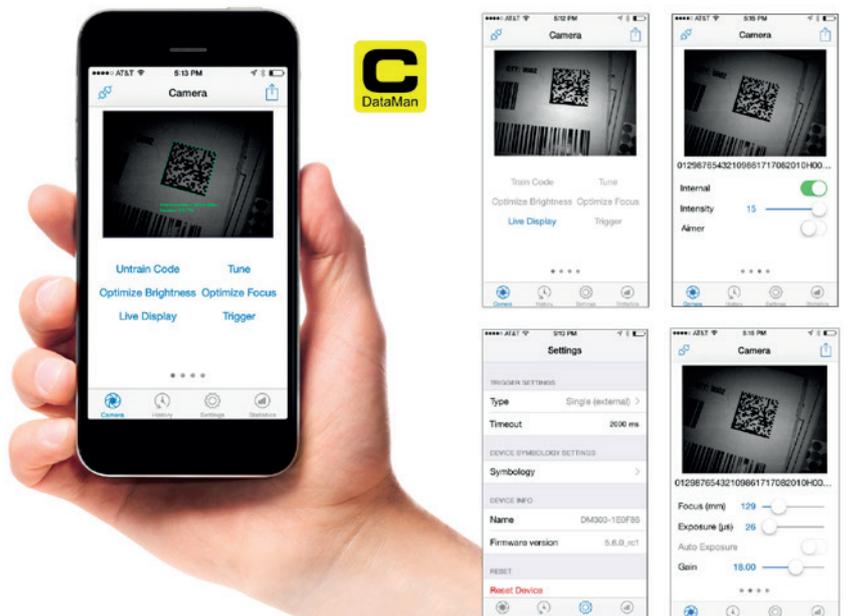
Les boutons de réglage et de déclenchement accélèrent la configuration.

La carte Micro SD permet la sauvegarde au niveau du système et la restauration ou le remplacement pratique de l'unité.

Le boîtier métallique antistatique simplifie l'installation.

## Application de configuration rapide de lecteur de codes-barres DataMan

Cette application Web pratique vous permet d'installer et de configurer à distance vos lecteurs de codes-barres Ethernet en réseau à base fixe depuis votre téléphone ou appareil mobile. Disponible sur Google Play ou dans l'iTunes App Store, cette application vous permet notamment de voir des images en temps réel, d'ajuster et de partager des paramètres de configuration entre plusieurs lecteurs ainsi que d'enregistrer et d'envoyer des images. Vous pouvez même diagnostiquer des problèmes et contrôler les taux de lecture partout dans votre usine ou centre de distribution sans aucun PC.



## SERIES DATAMAN 360 CARACTERISTIQUES

	DataMan 360 L <sup>1</sup>	DataMan 360 QL <sup>2</sup>	DataMan 360 Q <sup>3</sup>	DataMan 360 X <sup>4</sup>	DataMan 362 L <sup>1</sup>	DataMan 362 QL <sup>2</sup>	DataMan 362 Q <sup>3</sup>	DataMan 362 X <sup>4</sup>	DataMan 363 L <sup>1</sup>	DataMan 363 QL <sup>2</sup>	DataMan 363 Q <sup>3</sup>	DataMan 363 X <sup>4</sup>
Codes 1D et empilés	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Code 1D omnidirectionnels		•	•	•		•	•	•		•	•	•
Codes postaux				•				•				•
Codes 2D			•	•			•	•			•	•
Algorithmes	1DMax	1DMax	1DMax, 2DMax		1DMax	1DMax	1DMax, 2DMax		1DMax	1DMax	1DMax, 2DMax	
Résolution d'image	800 x 600 pixels				1280 x 1024 pixels				1600 x 1200 pixels			
Capteur d'images	1/1.8" CMOS											
Acquisition	Max 60 fps								Max 40 fps			
Vitesse de décodage	Max 45/sec								Max 30/sec			
Optiques	Monture C, monture S, lentille liquide à focale variable											
Déclenchement	externe : simple, rafale et continu ; interne : auto et présentation											
Viseur	Double laser (CDRH/IEC Classe II)											
Entrées TOR	2 avec isolation optique											
Sorties TOR	4 avec isolation optique											
Autres points d'E/S	2 configurables par l'utilisateur											
Sorties d'état	Avertisseur sonore, 5 LED multifonctionnelles, matrice de 10 LED, voyant à 360 degrés											
Éclairage	Éclairage axial contrôlé par segment intégré, diverses options d'éclairage externe contrôlable et différentes options de couleur (rouge, rouge polarisé, infrarouge, bleu, blanc et puissant éclairage intégré)											
Carte mémoire	Carte mémoire Micro SD incluse											
Communication	Ethernet et RS-232											
Alimentation	24 VDC (±10%)											
Alimentation	5 W (éclairage interne), 18 W (éclairage interne externe)											
Matériel	Aluminium											
Poids	165 g											
Dimensions	73 mm x 54 mm x 42 mm, 92 mm x 54 mm x 42 mm (avec cache et éclairage)											
Température de fonctionnement	0 à 45 °C											
Température de stockage	-10 à 60 °C											
Humidité de service et de stockage	0 à 95 %, sans condensation											
Protection	IP65											
Certification RoHS	Oui											
Homologations (CE, UL, FCC)	Oui											
Système d'exploitation	Microsoft® Windows® XP et Windows 7 32 et 64 bits											

<sup>1</sup> Modèle L : algorithme 1DMax avec technologie Hotbars pour la lecture à grande vitesse des codes-barres 1D les plus difficiles présentés dans une position fixe, soit horizontalement ou verticalement.

<sup>2</sup> Modèle QL : la meilleure lecture de codes-barres 1D de sa catégorie grâce à 1DMax avec technologie Hotbars II, qui est optimisée pour une lecture omnidirectionnelle des codes-barres.

<sup>3</sup> Modèle Q : la meilleure lecture de codes-barres 1D de sa catégorie grâce à 1DMax avec technologie Hotbars II, qui est optimisée pour une lecture omnidirectionnelle des codes-barres. Une lecture de codes 2D inégalee avec 2DMax.

<sup>4</sup> Modèle X : lecture de codes hautes performances pour les applications nécessitant la lecture de codes 1D/2D difficiles, y compris de codes DPM. Le modèle X est également doté de la technologie PowerGrid qui permet de lire les codes sans aucun périmètre visible.

# COGNEX

Companies around the world rely on Cognex vision and ID to optimize quality, drive down costs and control traceability.

Corporate Headquarter – One Vision Drive – Natick – MA 01760 – USA

### Regional Sales Offices

#### Americas +1 508 650 3000

#### Europe

Austria	+49 721 958 8052
Belgium	+32 289 370 75
France	+33 1 7654 9318
Germany	+49 721 958 8052

Hungary	+36 1 500 7800
Ireland	+44 121 29 65 163
Italy	+39 02 3057 8196
Netherlands	+31 207 941 398
Poland	+48 717 121 086
Spain	+34 93 299 28 14
Sweden	+46 21 14 55 88
Switzerland	+41 445 788 877
Turkey	+90 216 900 1696
United Kingdom	+44 121 29 65 163

#### Asia

China	+86 21 5050 9922
India	+9120 4014 7840
Japan	+81 3 5977 5400
Korea	+82 2 539 9047
Singapore	+65 632 55 700
Taiwan	+886 3 578 0060

© Copyright 2017, Cognex Corporation.

All information in this document is subject to change without notice. All Rights Reserved. Cognex, the Cognex logo, Cognex.com, DataMan, In-Sight, OCRMax, PatMax RedLine, 1DMax, 2DMax, Explorer EasyBuilder and Hotbars are registered trademarks of Cognex Corporation. EasyBuilder, Cognex Connect, SurfaceFX, Flexible Image Technology, FIT, PowerGrid, 1DMax+, Xpand and Cognex Explorer are trademarks of Cognex Corporation. All other trademarks are the property of their respective owners. Lit. No. DM360-DS-1703-FR

[www.cognex.com](http://www.cognex.com)