











EM2037 V4

Moteurs de lecture

 1D & 2D	 CMOS	 CPU	 Dual Interface	 EasySet	 LED aimer
 Megapixel	 Superior	 USB	 Warranty 2 Years		



Features

Technologie UIMG de 6e génération.

L'EM2037 est équipé de la plus récente génération de technologie de lecture des codes-barres de Newland. Doté d'un nouvel algorithme de décodage sur son processeur, le moteur peut se targuer de résultats excellents quel que soit le code auquel il est confronté. Par ailleurs, il permet d'adapter le micrologiciel aux spécificités de votre environnement et selon l'utilisation.

Technologie de pointe Megapixel.

Grâce à la technologie d'imagerie avancée Megapixel, l'EM2037 capture des images en haute résolution avec une vitesse et une facilité impressionnantes. Il est particulièrement adapté à la lecture de codes-barres à partir d'un écran. De plus, l'OCR, les codes-barres doubles de densité élevée et le DotCode ne posent aucune difficulté au fleuron que représente ce moteur de lecture.

Personnalisation de l'objectif.

L'EM2037 propose un choix d'objectifs de portée standard (SR) ou à haute densité (HD). Cette option permet d'adapter la configuration du moteur à vos exigences pour ce qui a trait à la distance de lecture.

Capteurs intelligents.

Le capteur innovant AEC (contrôle automatique d'exposition) de l'EM2037 s'adapte automatiquement aux conditions optimales d'éclairage. Cela permet de garantir des images à contraste élevé lors de la lecture sur des écrans mobiles ou dans des environnements sombres.

Connexion directe à un PC.

L'EM2037 est configuré avec un connecteur supplémentaire à 5 broches sur sa carte de décodage. De cette façon, vous disposez de la possibilité de connecter directement le moteur à votre ordinateur via une interface USB

Configuration EasySet

L'EM2037 est compatible avec notre logiciel de configuration maître EasySet. Conçu pour le Windows OS, ce logiciel est un outil utile pour les intégrateurs qui doivent créer et tester des configurations, cloner et déployer des configurations, ainsi que mettre à jour le micrologiciel du lecteur.

2 Years Full Warranty



TECHNICAL SPECIFICATIONS

EM2037 V4

Capture de données

1D	Prise en charge de toutes les principales symbologies 1D, dont EAN-8, EAN-13, UPC-E, UPC-A, Code 128, UCC/EAN128, 2/5 entrelacé, ITF14, ITF6, 2/5 matriciel, CodaBar, Code 39, Code 93, ISSN, ISBN, 2/5 industriel, 2/5 standard, Plessey, Code 11, MSI Plessey, UCC/EAN Composite, GS1 DataBar, 2/5 poste chinoise, Code 49, Code 16K.
----	---

2D Prise en charge de toutes les principales symbologies 2D, dont PDF417, QR Code, Micro QR, Data Matrix, Aztec, MaxiCode, le code de reconnaissance des caractères chinois, GM Code, MicroPDF417, Code One.

Visueur	LED rouge
Profondeur de champ Code 39 (3.3mil)	HD: 50 mm - 90 mm
Profondeur de champ Code 39 (5mil)	SR: 70 mm - 180 mm, HD: 50 mm - 105 mm
Profondeur de champ Data Matrix (10mil)	SR: 55 mm - 220 mm
Profondeur de champ Data Matrix (6,7mil)	HD: 45 mm - 75 mm
Profondeur de champ EAN 13 (13 mil)	SR: 55 mm - 365 mm
Profondeur de champ PDF417 (5mil)	HD: 45 mm - 95 mm
Profondeur de champ PDF417 (6.67mil)	SR: 55 mm - 175 mm
Champ de vision horizontal	39°
Champ de vision vertical	24°
Éclairage	LED rouge
Capteur d'image	1280 x 800 CMOS
Contraste d'impression minimal	25%
Angle de basculement de la lecture	±55°
Angle de rotation de la lecture	360°
Angle d'inclinaison de la lecture	±55°

Caractéristiques physiques

Courant de 5 V CC en fonctionnement	276,6 mA (typique), 332,3 mA (max.)
Courant de 5 V CC en veille profonde	57,4 mA (typique)
Dimensions (mm)	39,5 (L) × 25,4 (P) × 20 (H) mm (max.)
Boîtier	PC, PMMA
Tension d'entrée	3,3 VCC via un connecteur FPC à 12 broches ; 5 VCC via un connecteur à 5 broches
Interfaces	USB, TTL-232
Consommation d'énergie	1456,5 mW (typique)
Entrée alimentation	5 V c.c., 1,5 A
Sortie alimentation	100 à 240 V c.a., 50 à 60 Hz
Poids	11 g

Environnement

Lumière ambiante	De 0 à 100 000 lux (lumière naturelle)
Humidité	5 % à 95 % (sans condensation)
Température de fonctionnement	de -20 °C à 60 °C (de -4 °F à 140 °F)
Température de stockage	de -40 °C à 70 °C (de -40 °F à 158 °F)

Logiciel

Outils de configuration	EasySet
-------------------------	---------

Certifications

Certifications Matériel	CE EMC Class B, FCC Part15 Class B, IEC 62471, RoHS
-------------------------	---

Garantie

Garantie standard

2 ans

Accessoires

Accessoires en option

Câble USB, Câble RS-232, Adaptateur, Carte de développement logiciel

Accessoires standard

Câble plat flexible (FFC) de 75 mm

Newland AIDC EMEA

Feel free to contact us or a partner near you.

info@newland-id.com - newland-id.com

Specifications are subject to change without notice

© Newland AIDC EMEA 2026 - All rights reserved