



# EM3296V4

## Moteurs de lecture



1D & 2D



Chip



CMOS



Compact  
Size



Dual  
Interface



EasySet



LED  
aimer



Power  
consumption



Red  
illumination



Standard



Warranty  
2 Years



11.9 mm 21.8 mm 15.3 mm

## Features

### Technologie UIMG de 6e génération de Newland.

L'EM3296 est équipé de la dernière technologie de lecture de codes-barres de Newland qui comprend notre nouvelle puce de décodage 0610. En tirant parti de sa propre technologie, Newland a encore perfectionné la valeur globale, la simplicité et les performances de lecture du moteur, prenant en charge tous les codes 1D, 2D et Aztec.

### Constance globale des performances..

Dans l'ensemble, les performances de lecture de l'EM3296 sont convaincantes tant à partir d'un support papier ou plastique que d'un smartphone. Le capteur CMOS du moteur de 640 x 480 pixels assure un décodage cohérent des codes-barres 1D et 2D. Par conséquent, vous pouvez compter sur la vitesse et l'efficacité, même lorsque les codes sont mal éclairés ou endommagés. Il convient également de mentionner sa capacité à réussir la lecture sur des surfaces cylindriques.

### Efficacité énergétique exceptionnelle.

L'EM3296 est capable de pointer, éclairer et décoder les codes-barres tout en nécessitant un niveau minimal de courant depuis le périphérique hôte. Il dispose d'une plus grande autonomie de batterie par rapport aux lecteurs similaires, tout en offrant une solution écoresponsable.

### Lecture rapprochée.

L'EM3296 propose un champ de lecture étendu, un éclairage rouge et un pointeur LED qui garantiront la réussite de la lecture, y compris dans des environnements faiblement éclairés. Cela optimise également la capacité du moteur à lire les codes rapprochés.

### Configuration EasySet.

L'EM3296 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

### EM3296V4

#### Capture de données

1D

Prise en charge des principales symbologies 1D, dont Code 128, UCC/EAN-128, AIM-128, EAN-8, EAN-13, ISBN/ISSN, UPC-E, UPC-A, 2/5 entrelacé, ITF-6, ITF-4, 2/5 matriciel, 2/5 industriel, 2/5 standard, Code 39, Code 32, Codabar, Code 93, Code 11, Plessey, MSI-Plessey, GS1-DataBarTM(RSS), (RSS-14, RSS-Limited, RSS-Expand).

2D	Prise en charge de toutes les principales symbologies 2D, dont PDF417, QR Code (QR1/2, Micro), Data Matrix (ECC200, ECC000, 050, 080, 100, 140), le code de reconnaissance des caractères chinois.
Visueur	LED rouge (625±10 nm)
Profondeur de champ Code 39 (5mil)	40 mm - 165 mm
Profondeur de champ Data Matrix (10mil)	35 mm - 115 mm
Profondeur de champ EAN 13 (13 mil)	50 mm - 365 mm
Profondeur de champ PDF417 (6.67mil)	45 mm - 115 mm
Profondeur de champ QR (15mil)	35 mm - 145 mm
Champ de vision horizontal	44°
Champ de vision vertical	33.2°
Éclairage	LED rouge (625±10 nm)
Capteur d'image	640 x 480 CMOS
Contraste d'impression minimal	25%
Angle de basculement de la lecture	±50°
Angle de rotation de la lecture	360°
Angle d'inclinaison de la lecture	±50°
Modes de lecture	Mode de déclenchement, Mode Détection, Mode continu, Mode batch
Taux de lecture	100 images par seconde

#### Performance

Décodeur	ASIC (0610)
----------	-------------

#### Caractéristiques physiques

Courant de 3,3 V CC en fonctionnement	100 mA (typique), 168 mA (max.)
Courant de 3,3 V CC en veille profonde	8,1 mA
Dimensions (mm)	21,8 (L) × 15,3 (P) × 11,8 (H) mm (max.)
Boîtier	PPA, PP
Tension d'entrée	3.3 VCC ±5 %
Interfaces	USB, TTL-232
Consommation d'énergie	330 mW
Poids	4 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	FCC, RoHS, CE, EN 62471
-------------------------	-------------------------

## Garantie

Garantie standard

2 ans

## Accessoires

Accessoires en option

Câble USB, Câble RS-232, 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](mailto:info@newland-id.com) - [newland-id.com](http://newland-id.com)

Specifications are subject to change without notice

© Newland AIDC EMEA 2026 - All rights reserved