



# EM3080-W V2

## Moteurs de lecture



1D & 2D



Chip



CMOS



Compact  
Size



Dual  
Interface



EasySet



Entry  
Level



Power  
consumption



Warranty



White  
Illumination



Wide  
Scan  
Angle



## Features

### Des performances de lecture inégalées

Doté d'une excellente lecture en champ proche, d'un large angle de vision et d'une lecture rapide, l'EM3080-W-V2 offre également des performances exceptionnelles pour le décodage de codes-barres de mauvaise qualité ou endommagés.

### Interfaces multiples

L'EM3080-W-V2 prend en charge les interfaces USB et TTL-232 afin de répondre aux divers besoins des clients.

### Conception compacte et légère

L'intégration parfaite de l'imageur et de la carte de décodage rend le moteur de lecture extrêmement petit et léger, et facile à intégrer dans des équipements miniatures.

### Efficacité énergétique exceptionnelle

La technologie NLDC avancée intégrée au moteur de lecture contribue à réduire sa consommation d'énergie et à prolonger sa durée de vie.

**2** Years Full  
Warranty



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### EM3080-W V2

#### Capture de données

1D	Prise en charge de toutes les principales symbologies 1D, dont Code 128, EAN-13, EAN-8, Code 39, UPC-A, UPC-E, Codabar, 2/5 entrelacé, ITF-6, ITF-14, ISBN, Code 93, UCC/EAN-128, GS1 DataBar, 2/5 matriciel, Code 11, 2/5 industriel, 2/5 standard, Plessey, MSI-Plessey.
2D	Prise en charge de toutes les principales symbologies 2D, dont PDF417, QR Code, Data Matrix (ECC200, ECC000, 050, 080, 100, 140), code de reconnaissance des caractères chinois.
Profondeur de champ EAN 13 (13 mil)	40 mm - 110 mm
Profondeur de champ QR (15mil)	30 mm - 70 mm
Champ de vision horizontal	69.5°
Champ de vision vertical	54.8°

Éclairage	White LED
Capteur d'image	640 x 480 CMOS
Contraste d'impression minimal	25%
Angle de basculement de la lecture	±45°
Angle de rotation de la lecture	360°
Angle d'inclinaison de la lecture	±45°
Modes de lecture	Mode de déclenchement, Mode Détection, Mode manuel, Mode continu
Taux de lecture	30 images par seconde

#### Performance

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

#### Caractéristiques physiques

Courant de 3,3 V CC en fonctionnement	55,1 mA (typique), 105 mA (max.)
Courant de 5 V CC en veille	1 mA
Courant de 3,3 V CC en veille profonde	9,0 mA
Dimensions (mm)	15,5 (L) × 13,9 (P) × 9,7 (H) mm (max.)
Boîtier	PPA
Tension d'entrée	3.3 VCC ±5 %
Interfaces	USB, TTL-232
Consommation d'énergie	181,8 mW (typique)
Poids	2.2±0.2 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 50 °C (de -4 °F à 122 °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, RoHS
-------------------------	------------------------------------------

#### Garantie

Garantie standard	2 ans
-------------------	-------

#### Accessoires

Accessoires en option	Carte de développement logiciel
Accessoires standard	Câble plat flexible (FFC) de 100 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