



# EM27

## Moteurs de lecture



1D



2D



CMOS



CPU



Dual  
Interface



EasySet



Warranty  
2 Years



## Features

### Technologie UIMG de 6e génération

L'EM27 est équipé de la technologie de numérisation de dernière génération 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. De plus, il permet d'adapter le micrologiciel aux spécificités de votre environnement et de votre mise en application.

### Optimisé pour les codes sur écran

L'EM27 a la capacité de lire sur n'importe quel smartphone ou tablette. Le champ de lecture étendu et l'optimisation pour la lecture rapprochée représentent fidèlement la manière intuitive dont les utilisateurs finaux présentent leur appareil à un lecteur. Cela permet la progression continue des files et la fluidité des opérations.

### Format ultrafin

Comme l'EM27 est le plus petit lecteur orienté vers le client proposé par Newland à ce jour, il s'intègre parfaitement dans les structures fines et modernes.

### Configuration EasySet

L'EM20-80 est compatible avec notre logiciel de configuration principal EasySet. Conçu pour 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

### EM27

#### Capture de données

1D	Code 128, UCC/EAN128, AIM128, EAN-8, EAN-13, ISSN/ISBN, UPC-E, UPC-A, 2 parmi 5 entrelacé, ITF-6, ITF-4, Standard 25, CodaBar, Industriel 25, Code 39, Code 93, Code 11, Plessey, MSI-Plessey, GS1-128 (UCC/EAN-128), GS1-Databar™ (RSS) (RSS14, RSS-Limited, RSS-Expand, Matrice 2 sur 5)
2D	PDF 417, Micro PDF 417, QR Code, Micro QR, Data Matrix, Aztec, Maxicode
Profondeur de champ Code 39 (5mil)	25 mm - 70 mm
Profondeur de champ Data Matrix (10mil)	35 mm - 60 mm
Profondeur de champ EAN 13 (13 mil)	40 mm - 90 mm

Profondeur de champ PDF417 (6.67mil)	32 mm - 55 mm
Profondeur de champ QR (15mil)	15 mm - 75 mm
Champ de vision horizontal	68°
Champ de vision vertical	51°
Éclairage	White LED
Capteur d'image	640 x 480 CMOS
Contraste d'impression minimal	25%
Tolérance aux mouvements	1,0 m/s
Angle de basculement de la lecture	±60°
Angle de rotation de la lecture	360°
Angle d'inclinaison de la lecture	±60°

#### Caractéristiques physiques

Courant de 5 V CC en fonctionnement	196 mA (typique), 616 mA (max.)
Courant de 5 V CC en veille profonde	35 mA
Dimensions (mm)	Avec mousse : 55,0 (L) x 34,4 (P) x 13,2 (H) mm (max) / Avec verre : 55,0 (L) x 34,4 (P) x 12,7 (H) mm (max)
Tension d'entrée	5 VCC ±5 %
Interfaces	USB, RS-232
Notifications	Bip
Consommation d'énergie	980 mW (typique)
Poids	Avec mousse: 14.2 g, Avec verre: 17.9 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, RoHS
-------------------------	--

#### Garantie

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

#### Accessoires

Accessoires en option	Câble USB, Câble RS-232
-----------------------	-------------------------



**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