

# EM3080-W V2

Motores de escaneado



1D & 2D



Chip



CMOS



Compact  
Size



Dual  
Interface



EasySet



Entry  
Level



Power  
consumption



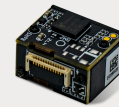
Warranty  
2 Years



White  
Illumination



Wide  
Scan  
Angle



## Features

### Rendimiento de escaneo inigualable

Con una excelente lectura de campo cercano, un amplio ángulo de visión y una lectura rápida, el EM3080-W-V2 también ofrece un rendimiento impresionante en la decodificación de códigos de barras de mala calidad o dañados.

### Múltiples interfaces

El EM3080-W-V2 es compatible con interfaces USB y TTL-232 para satisfacer las diversas necesidades de los clientes.

### Diseño compacto y ligero

La perfecta integración del generador de imágenes y la placa decodificadora hace que el motor de escaneo sea extremadamente pequeño y ligero, y fácil de instalar en equipos de tamaño reducido.

### Excelente eficiencia energética

La avanzada tecnología NLDC incorporada en el motor de escaneo ayuda a reducir su consumo de energía y a prolongar su vida útil.

**2** Years Full  
Warranty



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### EM3080-W V2

#### Captura de datos

1D	Todas las principales simbologías 1D, entre ellas Code 128, EAN-13, EAN-8, Code 39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 de 5, ITF-6, ITF-14, ISBN, Code 93, UCC/EAN-128, GS1 Databar, Matrix 2 de 5, Code 11, Industrial 2 de 5, Standard 2 de 5, Plessey, MSI-Plessey.
2D	Todas las principales simbologías 2D, entre ellas PDF417, Código QR, Data Matrix (ECC200, ECC000, 050, 080, 100, 140), Código Chinese Sensible.
Profundidad de campo EAN 13 (13 mil)	40 mm - 110 mm
Profundidad de campo QR (15mil)	30 mm - 70 mm
Campo de visión horizontal	69.5°
Campo de visión vertical	54.8°

Iluminación	White LED
Sensor de imagen	640 x 480 CMOS
Contraste de impresión mínimo	25%
Inclinación del ángulo de escaneado	±45°
Balaceo del ángulo de escaneado	360°
Sesgo del ángulo de escaneado	±45°
Modos de escaneado	Modo de disparo, Modo Sensorial, Modo manual, Modo continuo
Velocidad de lectura	30 marcos por segundo

#### Rendimiento

Descifrador	ASIC (0610)
-------------	-------------

#### Físico

Corriente en funcionamiento @ 3,3 VDC	55,1 mA (típico), 105 mA (máx.)
Corriente en suspensión @ 3,3 VDC	1 mA
Corriente en espera @ 3,3 VDC	9,0 mA
Dimensiones (mm)	15,5 (ancho) × 13,9 (profundidad) × 9,7 (alto) mm (máx.)
Carcasa	PPA
Tensión de entrada	3.3 V CC ±5 %
Interfaces	USB, TTL-232
Consumo eléctrico	181,8 mW (típico)
Peso	2.2±0.2 g

#### Medioambiental

Iluminación ambiental	De 0 a 100 000 lux (luz natural)
Humedad	5 % al 95 % (sin condensación)
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a 50 °C (de -4 °F a 122 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)

#### Software

Herramientas de configuración	EasySet
-------------------------------	---------

#### Certificados

Certificaciones Hardware	CE EMC Class B, FCC Part15 Class B, RoHS
--------------------------	--

#### Garantía

Garantía estándar	2 años
-------------------	--------

#### Accesorios

Accesorios opcionales	Placa de desarrollo de software
Accesorios estándar	Cable plano 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