



1D y 2D



Chip



Nivel
Básico



CMOS



Consumo
eléctrico



Tamaño
compacto



Interfaz
dual



EasySet



2 años
de
garantía



EM3080-W-V2

Motores de escaneo
OEM

Características

Unmatched Scanning Performance

Featuring excellent near-field reading, wide-viewing angle and snappy reading, the EM3080-W-V2 also offers stunning performance on decoding poor-quality and damaged barcodes.

Multiple Interfaces

The EM3080-W-V2 supports USB and TTL-232 interfaces to meet diverse customer needs.

Compact & Lightweight Design

Seamless integration of imager and decoder board makes the scan engine extremely small and lightweight and easy to fit into miniature equipment.

Outstanding Power Efficiency

consumption and prolong its service life.

Industrias sugeridas



Industrial



Fabricación



9.7 mm

15.5 mm

13.9 mm

EM3080-W-V2 Especificaciones técnicas

Rendimiento

Descifrador	ASIC (0610)
Sensor de imagen	CMOS 640*480
Procesador	Chip 0390
Iluminación	LED blanco
Profundidad de campo EAN 13 (13 mil)	40-110 mm
Profundidad de campo QR (15mil)	30-70 mm
Contraste de impresión mínimo	25 %
Balanceo del ángulo de escaneado	360 °
Inclinación del ángulo de escaneado	±45 °
Sesgo del ángulo de escaneado	±45 °
Campo de visión horizontal	69,5°
Campo de visión vertical	54,8°
Modos de escaneado	Modo manual, Modo continuo, Modo de sensor, Modo de activación de comando
Velocidad de lectura	60 marcos por segundo

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.

Físico

Dimensiones (mm)	15,5 (ancho) × 13,9 (profundidad) × 9,7 (alto) mm (máx.)
Peso	2,2 ± 0,2 g
Material	PPA
Interfaces	TTL-232, USB
Tensión de entrada	3,3 VDC ± 5 %
Corriente en funcionamiento @ 3,3 VDC	55,1 mA (típico), 100,5 mA (máx.)
Corriente en espera @ 3,3 VDC	3,5 mA
Modo de sueño	1 mA
Consumo eléctrico	180,8 mW (típico)

Ambiental

Iluminación ambiental	0 ~ 100.000 lux (luz natural)
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F)
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
Humedad	5 % ~ 95 % (sin condensación)

Newland EMEA HQ

+31 (0) 345 87 00 33

info@newland-id.com

newland-id.com

No dude en contactarnos o con un socio cerca de usted

Visita newland-id.com/socios

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

© Newland EMEA 2022, reservados todos los derechos.



EM3080-W-V2 Especificaciones técnicas

Accesorios	
Estándar	NLS-EVK Software development board for the NLS-EM3080-W V2, equipped with a trigger button, beeper and RS-232 & USB interfaces.
Estándar	DC5V Power Adapter
Estándar	Cable: USB, RS-232
Estándar	Cable plano flexible de 75 mm (FFC)
Opcional	EVK3030, Cable RS232, Adaptador, Cable USB
Software	
Herramientas de configuración	EasySet
Certificados	
Hardware	FCC Part 15 Class B, CE EMC Class B, RoHS
Garantía	
Estándar	2 años