



1D y 2D



CPU



Estándar



CMOS



White Illumination



Lectura móvil



Interfaz dual



EasySet



2 años de garantía



## EM20-80 V2

Motores de escaneo OEM

## Características

### Tecnología UIMG de sexta generación.

El EM20-80 está equipado con la tecnología de escaneo de última generación de Newland. Con un nuevo algoritmo de decodificación en su procesador de CPU, el motor ofrece excelencia sin importar el código. Además, permite que el firmware se adapte a su entorno y aplicación específicos.

### Optimizado para códigos en pantalla.

El EM20-80 está listo para cualquier teléfono inteligente o tableta que se le presente. El amplio ángulo de escaneo y la optimización para escaneo de corta distancia coinciden con la forma intuitiva en que los usuarios finales presentan su dispositivo a un escáner. Esto mantiene las líneas en movimiento y las operaciones funcionando sin problemas.

### Resistencia a altas vibraciones.

La robusta construcción de PCB y los conectores a prueba de vibraciones hacen que el EM20-80 sea altamente resistente a las vibraciones. Esta función ha demostrado especialmente su utilidad para la validación de billetes en autobuses y trenes.

### Conexión directa al PC.

El EM20-80 está configurado con un conector adicional de 4 pines en su placa decodificadora. De esta manera, puede conectar

directamente el motor a su ordenador a través de una interfaz USB universal.

### Configuración EasySet.

El EM20-80 es compatible con nuestro software de configuración maestro EasySet. Construido para Windows OS, este software es una herramienta útil para los integradores para crear y probar configuraciones, clonar e implementar configuraciones y actualizar el firmware del escáner.



65.5 mm

61.5 mm

31.9 mm

## Industrias sugeridas



Venta minorista



Hospitalidad



Juego



Cuidado de la salud



Aparcamiento

# EM20-80 V2 Especificaciones técnicas

## Captura de datos

1D	Todas las principales simbologías 1D, entre ellas EAN-8, EAN-13, UPC-E, UPC-A, Code 128, UCC/EAN128, I2 de 5, ITF14, ITF-6, Matrix 25, CodaBar, Code 39, Code 93, ISSN, ISBN, Industrial 25, Standard 25, Plessey, Code 11, MSI-Plessey, UCC/EAN Composite, GS1 Databar, Code 49, Code 16K.
2D	Todas las principales simbologías 2D, entre ellas PDF417, Código QR, Micro QR, Data Matrix, Aztec, Maxicode, Chinese Sensible Code, GM Code, Micro PDF417 Code, Code One.
Sensor de imagen	640 x 480 CMOS
Iluminación	LED blanco
Profundidad de campo EAN 13 (13 mil)	25 mm - 110 mm
Profundidad de campo PDF417 (6,67 mil)	35 mm - 45 mm
Profundidad de campo Data Matrix (10 mil)	35 mm - 50 mm
Profundidad de campo QR (15mil)	0 mm - 90 mm
Campo de visión horizontal	68°
Campo de visión vertical	51 °
Balaneo del ángulo de escaneado	360 °
Inclinación del ángulo de escaneado	± 40°
Sesgo del ángulo de escaneado	±45 °
Contraste de impresión mínimo	30 %

## Físico

Corriente en funcionamiento @ 3,3 VDC	141 mA
Corriente en espera @ 3,3 VDC	93 mA
Corriente en espera @ 5 VDC	51 mA
Dimensiones (mm)	61,5 (ancho) x 65,5 (prof.) x 31,9 (alto) mm (máx.)
Tensión de entrada	Conector FPC de 12 pines: 3,3 - 5 VDC ±5 % Conector de caja de 4 pines: 3,3 - 5 VDC ±5 %
Interfaces	TTL-232, RS-232, USB
Notificaciones	Pitido, indicador LED verde
Consumo eléctrico	3,3 VDC: 466 mW (típico) 5 VDC: 755 mW (típico)
Peso	33 g

## Ambiental

Iluminación ambiental	0 ~ 100.000 lux (luz natural)
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a 60 °C
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 75 °C
Humedad	5 % al 95 % (Sin condensación)

## Accesorios

Estándar	Cable plano flexible de 180 mm (FFC), EVK2037
Opcional	Cable USB, cable RS-232 con adaptador conector DC 5V

## Software

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

**Eurocoin Components, S.L.**

+34 881 948 928

ventas@eurocoin.es

www.eurocoin.es



# EM20-80 V2 Especificaciones técnicas

## Certificados

Hardware	CE EMC Clase B, FCC Parte15 Clase B
----------	-------------------------------------

## Garantía

Estándar	2 años
----------	--------

**Eurocoin Components, S.L.**

+34 881 948 928

ventas@eurocoin.es

www.eurocoin.es



**eurocoin**®