











EM2037 V4

Motores de escaneado

 1D & 2D	 CMOS	 CPU	 Dual Interface	 EasySet	 LED aimer
 Megapixel	 Superior	 USB	 Warranty 2 Years		



Features

Tecnología UIMG de sexta generación.

El EM2037 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.

Tecnología avanzada de megapíxeles.

Gracias a la tecnología avanzada de imágenes de megapíxeles, el EM2037 captura imágenes de alta resolución con una velocidad y facilidad impresionantes. Es especialmente adecuado para escanear desde una pantalla. Además OCR, los códigos de barras duales de alta densidad y DotCode no suponen ningún desafío para este motor emblemático de escaneo.

Lentes personalizables.

El EM2037 ofrece una selección de lentes de rango estándar (SR) o de alta densidad (HD). Esto le permite hacer coincidir la configuración del motor con sus requisitos de distancia de escaneo.

Sensores inteligentes.

El innovador sensor AEC (Control automático de exposición) del EM2037 se ajusta automáticamente a las condiciones óptimas de luz. Esto asegura imágenes de alto contraste al leer en pantallas móviles o en entornos oscuros.

Conexión directa al PC.

El EM2037 está configurado con un conector adicional de 5 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 EM2037 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.

2 Years Full
Warranty



TECHNICAL SPECIFICATIONS

EM2037 V4

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, ITF6, Matrix 25, CodaBar, Code 39, Code 93, ISSN, ISBN, Industrial 25, Standard 25, Plessey, Code 11, MSI Plessey, UCC/EAN Composite, GS1 Databar, China Post 25, 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, MicroPDF417 Code, Code One.
Puntero	LED rojo
Profundidad de campo Code 39 (3.3mil)	HD: 50 mm - 90 mm
Profundidad de campo Code 39 (5mil)	SR: 70 mm - 180 mm, HD: 50 mm - 105 mm
Profundidad de campo Data Matrix (10mil)	SR: 55 mm - 220 mm
Profundidad de campo Data Matrix (6,7mil)	HD: 45 mm - 75 mm
Profundidad de campo EAN 13 (13 mil)	SR: 55 mm - 365 mm
Profundidad de campo PDF417 (5mil)	HD: 45 mm - 95 mm
Profundidad de campo PDF417 (6.67mil)	SR: 55 mm - 175 mm
Campo de visión horizontal	39°
Campo de visión vertical	24°
Iluminación	LED rojo
Sensor de imagen	1280 x 800 CMOS
Contraste de impresión mínimo	25%
Inclinación del ángulo de escaneado	±55°
Balaceo del ángulo de escaneado	360°
Sesgo del ángulo de escaneado	±55°

Físico

Corriente en funcionamiento @ 5 VDC	276,6 mA (típico), 332,3 mA (máx.)
Corriente en espera @ 5 VDC	57,4 mA (típico)
Dimensiones (mm)	39,5 (ancho) × 25,4 (profundidad) × 20 (alto) mm (máx.)
Carcasa	PC, PMMA
Tensión de entrada	3,3 VCC a través de un cable plano de 12 pines; 5 VCC a través de un conector de caja de 5 pines
Interfaces	USB, TTL-232
Consumo eléctrico	1456,5 mW (típico)
Entrada de fuente de alimentación	DC5V, 1.5A
Salida de fuente de alimentación	CA 100 ~ 240 V, 50 ~ 60 Hz
Peso	11 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 60 °C (de -4 °F a 140 °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, IEC 62471, RoHS
--------------------------	---

Garantía

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

Accesorios

Accesorios opcionales	Cable USB, Cable RS-232, Adaptador, Placa de desarrollo de software
-----------------------	---

Accesorios estándar	Cable plano flexible (FFC) de 75 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