












EM50S-10

Motores de escaneado

 1D & 2D	 CMOS	 CPU	 Dual Interface	 EasySet	 Laser aimer
 Megapixel	 Superior	 Warranty 2 Years	 White Illumination		



Features

Tecnología UIMG de sexta generación.

El EM50S series 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 EM50S series captura imágenes de alta resolución con una velocidad y facilidad impresionantes. Incluso OCR, los códigos de barras duales de alta densidad y DotCode no suponen ningún desafío para el EM50S series.

Diseño compacto y dinámico.

El EM50S series es compacto, liviano y fácil de integrar. Con 2 versiones disponibles, puede seleccionar el motor perfecto para usted. El EM50S-10 ofrece una carcasa compacta, todo en uno, mientras que el montaje separado de la placa decodificadora y el generador de imágenes del EM50S-20 agrega flexibilidad, ideal para integraciones en equipos delgados y livianos.

Sensores inteligentes.

El innovador sensor AEC (Control automático de exposición) del EM50S series se ajusta automáticamente a las condiciones de luz. Esto asegura imágenes de alto contraste al leer en pantallas móviles o en entornos oscuros.

Puntero de precisión.

Un puntero láser muy visible aporta un nivel añadido de precisión, lo que garantiza que detecte los códigos que desea escanear. Esta guía visual es especialmente adecuada para mejorar la precisión de escaneo en integraciones portátiles.

Configuración EasySet.

El EM50S series 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

EM50S-10

Captura de datos

1D	Todas las principales simbologías 1D, entre ellas Code 11, Code 128, Code 39, GS1 128 (UCC/EAN-128), AMI 128, Codabar, ISBT 128, Code 93, UPC-A, UPC-E, Coupon, GS1 Composite, EAN-13, EAN-8, ISSN, ISBN, Interleaved 2 de 5, Matrix 2 de 5, ITF14, ITF6, Industrial 25, Standard 25, China Post 25, MSI Plessey, Plessey, GS1 Databar (RSS), Code 49, Code 16K.
----	--

2D Todas las principales simbologías 2D, entre ellas PDF417, Código QR, Micro QR, Data Matrix, Aztec, MaxiCode, GM Code, Código Chinese Sensible, MicroPDF417, Code One

Puntero	Diodo láser (650 nm)
Profundidad de campo Code 39 (5mil)	90 mm - 265 mm
Profundidad de campo Data Matrix (10mil)	65 mm - 215 mm
Profundidad de campo EAN 13 (13 mil)	70 mm - 500 mm
Profundidad de campo PDF417 (6.67mil)	70 mm - 225 mm
Profundidad de campo QR (15mil)	40 mm - 295 mm
Campo de visión horizontal	42°
Campo de visión vertical	28°
Iluminación	White LED
Sensor de imagen	1280 x 800 CMOS
Contraste de impresión mínimo	25%
Inclinación del ángulo de escaneado	±60°
Balaceo del ángulo de escaneado	360°
Sesgo del ángulo de escaneado	±60°

Físico

Corriente en funcionamiento @ 3,3 VDC	269 mA (RMS típico), 399 mA (RMS máx.)
Corriente en espera @ 3,3 VDC	< 70 mA
Dimensiones (mm)	21,7 (ancho) x 14,7 (profundidad) x 11,9 (alto) mm
Tensión de entrada	3.3 VCC ±5 %
Consumo eléctrico	888 mW (típico)
Peso	3.9 g

Medioambiental

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, RoHS
--------------------------	--

Garantía

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

Accesorios

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