



EM50S-20

Motores de escaneado



1D & 2D



CPU



Dual Interface



EasySet



Laser aimer



Megapixel



Superior



Warranty
2 Years



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-20

Captura de datos

1D

Todas las principales simbologías 1D, incluyendo Code 11, Code 128, Code 39, GS1 128 (UCC/EAN-128), AMI 128, Codabar, ISBT 128, Code 93, UPC-A, UPC-E, Cupón, GS1 Composite, EAN-13, EAN-8, ISSN, ISBN, Intercalado 2 de 5, Matriz 2 de 5, ITF14, ITF6, Industrial 25, Estándar 25, China Post 25, MSI Plessey, Plessey, GS1 Databar (RSS), Código 49 y Código 16K.

| | |
|--|--|
| 2D | Todas las principales simbologías 2D, incluyendo PDF417, QR Code, Micro QR, Data Matrix, Aztec, MaxiCode, GM Code, Chinese Sensible Code, MicroPDF417 y 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) | Lector: 21,5 (ancho) x 10,2 (profundidad) x 8,6 (alto) mm (máx.); Placa decodificadora: 21,5 (ancho) x 21,5 (profundidad) x 4,2 (alto) mm (máx.) |
| Tensión de entrada | 3.3 VCC ±5 % |
| Consumo eléctrico | 888 mW (típico) |
| Peso | 4 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 |
| 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