Newland AIDC
SCANNING MADE SIMPLE

FM80 Salmon AI

Escáneres fijos

1D & 2D | Advanced Scripting | AI-Powered Barcode Detection | CMOS | Dual Interface | EasySet

GS1 Ready | IP52 | OCR | Warranty 5 Years

Features

Detección de códigos de barras basada en IA
El FM80 Salmon AI incorpora las tecnologías UIMG y de detección de códigos de barras basada en IA de Newland. Estos sistemas avanzados permiten una decodificación rápida, precisa y fiable de códigos de barras tanto 1D como 2D, incluso cuando están dañados, distorsionados, son reflectantes o se encuentran en superficies curvas. El Salmon utiliza visión artificial y capacidades de autoaprendizaje para interpretar con precisión los códigos de barras. Analiza de forma eficiente las imágenes para detectar, localizar y leer códigos de barras. El FM80 Salmon AI ofrece un rendimiento excepcional en condiciones difíciles, proporcionando una solución de escaneo fiable que funciona a la perfección en cualquier situación.

Tecnología avanzada de OCR
El FM80 Salmon AI está equipado con tecnología OCR avanzada, lo que le permite escanear y extraer con precisión el texto de documentos de identidad y documentos oficiales. Esta característica convierte al Salmon en un escáner ideal para aplicaciones que requieren una captura precisa de datos, como el control fronterizo, la verificación de la edad en el comercio minorista, las instalaciones de clasificación postal y los procesos de registro y préstamo en bibliotecas.

Indicadores de estado
El FM80 Salmon AI está equipado con seis indicadores de estado diferentes que muestran el estado de funcionamiento actual del escáner. Estos indicadores proporcionan información sobre la decodificación, la configuración, la comunicación y cualquier situación anómala. Esta característica resulta especialmente útil en entornos con un ritmo de trabajo rápido, como las aplicaciones en puntos de venta, ya que permite a los usuarios comprobar rápidamente si se ha escaneado correctamente un código de barras, lo que ayuda a evitar retrasos innecesarios en la caja.

Modo de detección avanzado
El FM80 Salmon AI incluye un modo de detección avanzado que identifica los códigos de barras presentados para su lectura. Por cada código de barras mostrado, el escáner inicia una sesión de decodificación para evitar lecturas múltiples del mismo código. Esta función ayuda a evitar lecturas erróneas accidentales, lo que reduce la pérdida de tiempo durante el proceso de escaneo.

Diseño preparado para el montaje
El FM80 Salmon AI cuenta con seis puntos de fijación a lo largo del borde delantero de su ventana, lo que facilita su montaje e integración en instalaciones como quioscos. Además, un ribete blando rodea el borde de la ventana, lo que garantiza un ajuste más cómodo dentro de las carcasas.

Gran ventana de escaneado.
El FM80 Salmon AI cuenta con una amplia ventana de lectura, lo que le permite capturar códigos de barras incluso cuando los productos se presentan muy cerca del escáner. Esta amplia ventana resulta especialmente útil en entornos minoristas de ritmo acelerado, ya que permite a los usuarios, independientemente de su nivel de experiencia, escanear códigos con éxito sin necesidad de alinear con precisión el código de barras con el escáner.

Desactivación EAS.
El FM80 Salmon AI cuenta con un sistema integrado de antena única para desactivar las etiquetas de seguridad EAS. Es compatible con los principales sistemas EAS de bucle único, incluido Checkpoint, y está situado cerca de la ventana de escaneo para facilitar su acceso.

5 Years Full Warranty

EasySet

TECHNICAL SPECIFICATIONS

FM80 Salmon AI

Captura de datos

1D	code 11, Code 128, Code 39, GS1-128 (UCC/EAN128), AIM 128, ISBT 128, CodaBar, Code 93, UPC-A/UPC-E, Coupon, EAN-13, EAN-8, ISSN, ISBN, Interleaved 2/5, Matrix 2/5, Industrial 2/5, ITF-14, ITF-6, Standard 2/5, China post 25, MSI-Plessey, GS1 Composite, GS1 Databar (RSS)
2D	PDF417, QR Code, Data Matrix, Aztec
Profundidad de campo EAN 13 (13 mil)	0mm - 140mm
Campo de visión horizontal	42.4°
Campo de visión vertical	36°
Compatible con GS1	Sí
Iluminación	LED rojo
Sensor de imagen	1280 x 1088 CMOS
Contraste de impresión mínimo	15%
Resolución	≥3mil (1D)
Inclinación del ángulo de escaneado	±50˚
Balanceo del ángulo de escaneado	360˚
Sesgo del ángulo de escaneado	±50
Modos de escaneado	Modo de detección avanzada

Físico

Corriente en funcionamiento @ 5 VDC	280 mA (típico), 800 mA (máx.)
Corriente en espera @ 5 VDC	155 mA
Dimensiones (mm)	149 × 78,5 × 166,5 mm (ancho x fondo x alto)
Tensión de entrada	5 V CC ±5 %
Interfaces	USB-HID, USB-CDC, RS-232, HID-POS, USB
Notificaciones	Pitido, LED
Peso	455 g

Medioambiental

Descarga electroestática (ESD)	±15 kV (descarga en aire), ±8 kV (descarga directa)
Humedad	5 % al 95 % (sin condensación)
Grado de protección IP	IP52

Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a 50 °C (de -4 °F a 122 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)

Software

Herramientas de configuración	EasySet

Garantía

Garantía estándar	5 años

Accesorios

Accesorios opcionales	Adaptador múltiple de carga, Cable USB, Cable RS-232
Accesorios estándar	Cable USB

¿Qué incluye la caja?

NLS-FM8080V2-E-U30	FM80 Salmon AI, cable USB de 3 metros, antena EAS

Accessories

Carga/Alimentación	ADP100 Power Supply for HR, FR, and FM Series (ADP100)
Cables	CBL0157R RS232 Cable for FR80 and FM80 Series (CBL0157R) CBL017U RJ to USB-C Cable for HR, FR and FM Series (CBL017U) CBL042UA V5.0 USB Cable for FM, and FR Series (CBL042UA V5.0) CBL151U USB Cable for FM80 and FR80 (CBL151U)
Periféricos	EX232 Remora (NLS-EX232-01)

Newland AIDC EMEA
SCANNING MADE SIMPLE

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