Newland AIDC
SCANNING MADE SIMPLE

FM80 Salmon

Escáneres fijos

1D & 2D
Advanced Scripting
Dual Interface
EasySet
Fast Motions
GS1 Ready
IP52
Megapixel
Warranty 5 Years
Wide Scan Angle

Features

Alta tolerancia de movimiento.
El FM80 Salmon puede capturar códigos EAN en movimiento a 3,5 metros por segundo. Esto es especialmente importante para el usuario experimentado en un punto de venta estático, para procesar rápidamente cestas de artículos y reducir las colas para pagar.

Gran ventana de escaneado.
Su gran ventana de escaneado y su poca profundidad de campo ayudan a capturar códigos de barra incluso cuando los artículos son más grandes o se coloca el producto muy cerca de la ventana de escaneado. La gran ventana ofrece una ventaja adicional en el escaneado minorista de ritmo acelerado, el usuario, sin importar su experiencia, no necesita ser preciso a la hora de alinear el código para obtener una lectura correcta.

Experiencia cómoda.
La iluminación de corto y largo alcance, así como el antirreflejo del FM80 Salmon están diseñados para aplicaciones de cara al cliente, como autoservicio en comercios minoristas y escaneado de punto de venta. Evitan que el usuario quede deslumbrado por la iluminación y los reflejos, lo que garantiza una experiencia de usuario cómoda. Además, el FR80 Salmon presenta un buen rendimiento de lectura de las pantallas de los teléfonos de los clientes.

Montaje e integración.
Como escáner fijo y montable, diseñado para formar parte de una instalación que a menudo requiere que el escáner esté al ras, el FM80 Salmon cuenta con 6 puntos de anclaje en el borde frontal de su ventana. La clasificación IP52 requiere una protección adicional contra los elementos para una aplicación al descubierto. Teniendo esto en cuenta, hemos añadido una incrustación suave en el borde de la ventana para un ajuste más cómodo en algunas cubiertas.

Impresionante rendimiento de lectura.
Otro ejemplo de la tecnología de escaneado de megapíxeles de Newland, el FM80 Salmon ofrece un impresionante resultado descodificando incluso códigos de barra de poca calidad y dañados. Las ventajas adicionales del escaneado de megapíxeles permite una descodificación fiable de los códigos de barra 2D de mayor densidad impresos en productos alcohólicos, del tabaco y farmacéuticos.

Prevención de la doble lectura.
El FM80 Salmon utiliza sensores activos que conocen la diferencia entre un código que se coloca para ser leído y uno que no. Conoce la diferencia entre pasar deliberadamente un código y uno que está estático durante más tiempo que el tiempo de inactividad natural de descodificación. Esto ayuda a evitar errores de lectura accidentales del mismo código de barras dos veces.

5 Years Full Warranty

EasySet

TECHNICAL SPECIFICATIONS

FM80 Salmon

Captura de datos

1D	Todas las principales simbologías 1D, entre ellas EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, Code 128, Code 39, Codabar, UCC/EAN 128, RSS, Interleaved 25, ITF 14, ITF 6, Standard 25, Matrix 25, COOP 25, Industrial 25, Plessey, MSI Plessey, Code 11, Code 93, Code 49, Code 16K.
2D	Todas las principales simbologías 2D, entre ellas PDF417, Código QR, Data Matrix, Micro PDF417, Micro QR.
Profundidad de campo EAN 13 (13 mil)	0 mm - 140 mm
Campo de visión horizontal	42.4°
Campo de visión vertical	36°
Compatible con GS1	Sí
Iluminación	LED rojo (612 nm-624 nm)
Sensor de imagen	1280 x 1088 CMOS
Contraste de impresión mínimo	>15%
Tolerancia al movimiento	3,5 m/s
Inclinación del ángulo de escaneado	±55°
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	500 mA (típico)
Corriente en espera @ 5 VDC	<100 mA
Dimensiones (mm)	149 × 78,5 × 166,5 mm (ancho x fondo x alto)
Tensión de entrada	5 V CC ±5 %
Interfaces	RS-232, USB
Notificaciones	Pitido, LED
Consumo eléctrico	en funcionamiento: 2 W (típico), 2,5 W (máx.); en espera: 1,25 W
Peso	448.3 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

Certificados	
Certificaciones Hardware	FCC Part15 Class B, CE EMC Class B
Garantía	
Garantía estándar	5 años
Accesorios	
Accesorios opcionales	Adaptador múltiple de carga, Cable USB, Cable RS-232, Cable USB-C
Accesorios estándar	Cable USB
¿Qué incluye la caja?	
NLS-FM8080-20	FM80 Salmon, Cable USB de 3 metros

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