



1D y 2D



Movimientos rápidos



Amplio ángulo de escaneo



Megapíxeles



USB



IP52



EasySet



2 años de garantía



**FM80 Salmon**  
Escáneres fijos

## Características

### 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.

## Industrias sugeridas



Venta minorista



# FM80 Salmon Especificaciones técnicas

## Rendimiento

Sensor de imagen	1280x1080 CMOS
Iluminación	LED rojo (614 nm - 624 nm)
Profundidad de campo EAN 13 (13 mil)	0 mm - 140 mm
Contraste de impresión mínimo	> 15 %
Balaceo del ángulo de escaneado	360 °
Inclinación del ángulo de escaneado	±55 °
Sesgo del ángulo de escaneado	±50 °
Campo de visión horizontal	42,4 °
Campo de visión vertical	36 °
Modos de escaneado	Modo de sensor avanzado
Tolerancia al movimiento	3,5 m/s

## 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, Código Chinese Sensible, Micro PDF417, GM Code, Micro QR, Code One.

## Físico

Dimensiones (mm)	149 × 78,5 × 166,5 mm (ancho x fondo x alto)
Peso	448,3 g
Interfaces	RS-232, USB
Notificaciones	Pitido, indicador LED
Tensión de entrada	5 VDC ±5 %
Corriente en funcionamiento @ 5 VDC	500 mA (típico)
Corriente en espera @ 5 VDC	< 100 mA
Consumo eléctrico	en funcionamiento: 2 W (típico), 2,5 W (máx.); en espera: 1,25 W

## Ambiental

Temperatura de funcionamiento	-20 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F)
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
Humedad	5 % al 95 % (Sin condensación)
Descarga electrostática (ESD)	± 15 kV (descarga de aire), ± 8 kV (descarga directa)
Grado de protección IP	IP52

## Accesorios

Estándar	Cable USB para conectar el FM80 a un dispositivo host
----------	-------------------------------------------------------

## Software

Herramientas de configuración	EasySet
-------------------------------	---------

Newland EMEA HQ

+31 (0) 345 87 00 33

[info@newland-id.com](mailto:info@newland-id.com)

[newland-id.com](http://newland-id.com)

No dude en contactarnos o con un socio cerca de usted

Visita [newland-id.com/socios](http://newland-id.com/socios)

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

© Newland EMEA 2022, reservados todos los derechos.

# FM80 Salmon Especificaciones técnicas

## Certificados

Hardware	FCC Part15 Clase B, CE EMC Clase B
----------	------------------------------------

## Garantía

Estándar	2 años
----------	--------

**Newland EMEA HQ**

+31 (0) 345 87 00 33

[info@newland-id.com](mailto:info@newland-id.com)

[newland-id.com](http://newland-id.com)

No dude en contactarnos o con un socio cerca de usted

Visita [newland-id.com/socios](http://newland-id.com/socios)

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

© Newland EMEA 2022, reservados todos los derechos.

