



## FM80 Salmon

Stationäre Scanner



1D & 2D



Dual Interface



EasySet



Fast Motions



GS1 Ready



IP52



Megapixel



Warranty  
5 Years



Wide Scan Angle



## Features

### Hohe Bewegungstoleranz.

Der FM80 Salmon erfasst EAN-Codes mit einer Geschwindigkeit von 3,5 Metern pro Sekunde. Das ist insbesondere für den erfahrenen Anwender an einem statischen Point of Sale (POS) von Vorteil, um Warenkörbe schnell zu verarbeiten und Warteschlangen an der Kasse zu reduzieren.

### Großes Scan-Fenster.

Das große Scan-Fenster und die geringe Schärfentiefe erleichtern die Erfassung von Barcodes auch bei größeren Waren oder wenn das Produkt sehr nahe am Scan-Fenster präsentiert wird. Ein zusätzlicher Vorteil eines großen Fensters für das schnelle Scannen im Einzelhandel besteht darin, dass der Anwender, unabhängig von seiner Erfahrung, beim Ausrichten eines Barcodes für einen erfolgreichen Scanvorgang nicht präzise sein muss.

### Komfortable Erfahrung.

Die Nah- und Fernbereichsbeleuchtung und der blendfreie Display des FM80 Salmon sind für kundenorientierte Anwendungen wie z. B. Selbstbedienung im Einzelhandel und Scannen am POS ausgelegt. Sie verhindern, dass der Anwender durch grelles Licht und Reflexionen geblendet wird, und sorgen so für ein angenehmes Anwendererlebnis. Darüber hinaus bietet der FM80 Salmon eine gute Leistung beim Scannen von den Telefonbildschirmen der Kunden.

### Montage und Integration.

Als fester und montierbarer Scanner, der so konzipiert ist, dass er Teil einer Installation wird, für die der Scanner oft bündig sein muss, weist der FM80 Salmon 6 Ankerpunkte an der Vorderkante seines Fensters auf. Die Schutzart IP52 erfordert für eine exponierte Anwendung zusätzlichen Schutz vor Witterungseinflüssen. Aus diesem Grund haben wir am Rand des Fensters eine weiche Einlage angebracht, um einen bequemen Sitz in den meisten Gehäusen zu gewährleisten.

### Überlegene Scan-Leistung.

Als ein weiteres Beispiel für die Megapixel-Scantechnologie von Newland liefert der FM80 Salmon eine beeindruckende Leistung beim Dekodieren auch schlecht lesbarer und beschädigter Barcodes. Zusätzliche Vorteile beim Megapixel-Scannen ermöglichen eine zuverlässige Dekodierung von 2D-Barcodes mit höherer Dichte, wie sie auf alkoholischen Erzeugnissen, Tabakwaren und pharmazeutischen Produkten zu finden sind.

### Verhinderung des doppelten Lesens.

Der FM80 Salmon verwendet aktive Sensoren, die den Unterschied zwischen einem zu lesenden und einem nicht zu lesenden Code kennen. Er kennt den Unterschied zwischen einem gewollten Ablesen eines Codes im Vergleich zu einem Code, der länger als die übliche Decodier-Timeout-Sitzung statisch ist. Dadurch wird verhindert, dass derselbe Barcode versehentlich zweimal gelesen wird.

**5 Years Full Warranty**

**EasySet**

TECHNICAL SPECIFICATIONS

# FM80 Salmon

## Datenerfassung

1D	Alle wichtigen 1D-Symbologien, einschließlich 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 und Code 16K.
2D	Alle wichtigen 2D-Symbologien, einschließlich PDF417, QR Code, Data Matrix, Micro PDF417, Micro QR.
Schärfentiefe EAN 13 (13 mil)	0 mm - 140 mm
Sichtfeld horizontal	42,4°
Sichtfeld vertikal	36°
Beleuchtung	Rote LED (612 nm–624 nm)
Bildsensor	1280 x 1088 CMOS
Minimaler Druckkontrast	>15%
Bewegungstoleranz	3,5 m/s
Scan-Winkelabstand	±55°
Scan-Winkelrolle	360°
Scan-Winkelversatz	±50°
Scan-Modi	Erweiterter Erkennungsmodus

## Physikalisch

Strom bei 5 V DC Betrieb	500 mA (Standard)
Strom bei 5 V DC Standby	<100 mA
Abmessungen (mm)	149 (B) × 78,5 (T) × 166,5 (H) mm
Eingangsspannung	5 VDC ±5 %
Schnittstellen	USB, RS-232
Benachrichtigungen	Piepton, LED
Stromverbrauch	Betrieb: 2 W (typisch), 2,5 W (max.); Standby: 1,25 W
Gewicht	448,3 g

## Umwelt

Elektrostatische Entladung (ESD)	±8 kV (direkte Entladung), ±15 kV (Luftentladung)
Feuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
IP-Bewertung	IP52
Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C (-4 °F bis 122 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)

## Software

Konfigurationstools	EasySet
---------------------	---------

## Zertifizierungen

Zertifizierungen Hardware	CE EMC Class B, FCC Part15 Class B
---------------------------	------------------------------------

## Garantie

Standardgarantie	5 Jahre
------------------	---------

## Zubehör

Optionales Zubehör	USB-Kabel, USB-C-Kabel, Multiplug-Netzteil, RS-232-Kabel
Standardzubehör	USB-Kabel

## Was ist im Lieferumfang enthalten?

NLS-FM8080-20	FM80 Salmon, 3 Meter USB-Kabel
---------------	--------------------------------

## Accessories

---

### Aufladen/Stromversorgung

ADP100 Power Supply for HR, FR, and FM Series (ADP100)

---

### Kabel

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)

---

### Peripheriegeräte

EX232 Remora (NLS-EX232-01)

---

### Newland AIDC EMEA

Feel free to contact us or a partner near you.

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

Specifications are subject to change without notice

© Newland AIDC EMEA 2026 - All rights reserved