



## FM80 Salmon

Scanners fixes



1D & 2D



Dual  
Interface



EasySet



Fast  
Motions



GS1  
Ready



IP52



Megapixel



Warranty  
5 Years



Wide  
Scan  
Angle



## Features

### Tolérance au mouvement élevée.

Le FM80 Salmon peut capturer des codes EAN se déplaçant à 3,5 mètres par seconde. Ceci est particulièrement important pour l'utilisateur expérimenté d'un point de vente (POS) statique, pour traiter rapidement les paniers de marchandises et réduire les files d'attente aux caisses.

### Grande fenêtre de lecture.

Sa grande fenêtre de lecture et sa faible profondeur de champ permettent de capturer les codes-barres même lorsque les marchandises sont plus grandes ou que le produit est présenté très près de la fenêtre de lecture. L'avantage supplémentaire d'une grande fenêtre pour la lecture de codes-barres dans la vente au détail est que l'utilisateur, quelle que soit son expérience, n'a pas besoin d'aligner le code de manière précise pour une lecture réussie.

### Expérience confortable.

L'éclairage à courte et longue portée et l'antireflet du FM80 Salmon sont conçus pour les applications en contact avec la clientèle, telles que la vente au détail en libre-service et la lecture de codes-barres aux points de vente. Ils évitent à l'utilisateur d'être ébloui par l'éclairage et les reflets, garantissant une expérience utilisateur confortable. De plus, le FM80 Salmon offre de bonnes performances de lecture à partir des écrans de téléphone des clients.

### Montage et intégration.

En tant que lecteur fixe et montable conçu pour s'intégrer dans une installation qui nécessite souvent que le lecteur soit encastré, le FM80 Salmon dispose de 6 points d'ancrage sur le bord avant de sa fenêtre. L'indice de protection IP52 exige une protection supplémentaire contre les éléments pour une application exposée. C'est pourquoi nous avons ajouté un insert souple autour du bord de la fenêtre pour un ajustement plus confortable dans certains boîtiers.

### Performances de lecture supérieures.

Autre exemple de la technologie de lecture Megapixel de Newland, le FM80 Salmon offre des performances étonnantes permettant de décoder même les codes-barres de mauvaise qualité et endommagés. Les avantages supplémentaires de la lecture Megapixel permettent un décodage fiable des codes-barres 2D à haute densité présents sur l'alcool, le tabac et les produits pharmaceutiques.

### Prévention de la double lecture.

Le FM80 Salmon utilise des capteurs actifs qui font la différence entre un code présenté pour être lu et un code qui ne l'est pas. Il sait faire la différence entre une lecture délibérée d'un code et un code qui reste statique plus longtemps que le temps de décodage naturel. Cela permet d'éviter de lire accidentellement deux fois le même code-barres.

**5** Years Full  
Warranty

**EasySet**

TECHNICAL SPECIFICATIONS

# FM80 Salmon

## Capture de données

1D	Prise en charge de toutes les principales symbologies 1D, y compris EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, Code 128, Code 39, Codabar, UCC/EAN 128, RSS, 2/5 entrelacé, ITF-14, ITF-6, 2/5 standard, 2/5 matriciel, COOP 25, 2/5 industriel, Plessey, MSI Plessey, Code 11, Code 93, Code 49, Code 16K.
2D	Prise en charge de toutes les principales symbologies 2D, y compris PDF417, QR Code, Data Matrix, Micro PDF417, Micro QR.
Profondeur de champ EAN 13 (13 mil)	0 mm à 140 mm
Champ de vision horizontal	42,4°
Champ de vision vertical	36°
Éclairage	LED rouge (612 nm-624 nm)
Capteur d'image	1280 x 1088 CMOS
Contraste d'impression minimal	>15%
Tolérance aux mouvements	3,5 m/s
Angle de basculement de la lecture	±55°
Angle de rotation de la lecture	360°
Angle d'inclinaison de la lecture	±50°
Modes de lecture	Mode de détection avancé

## Caractéristiques physiques

Courant de 5 V CC en fonctionnement	500 mA (typique)
Courant de 5 V CC en veille profonde	<100 mA
Dimensions (mm)	149 (L) × 78,5 (P) × 166,5 (H) mm
Tension d'entrée	5 VCC ±5 %
Interfaces	USB, RS-232
Notifications	Bip, LED
Consommation d'énergie	fonctionnement : 2 W (typique), 2,5 W (max.) ; en veille : 1,25 W
Poids	448,3 g

## Environnement

Décharge électrostatique (ESD)	±8 kV (décharge directe), ±15 kV (décharge dans l'air)
Humidité	5 % à 95 % (sans condensation)
Indice de protection	IP52
Température de fonctionnement	de -20 °C à 50 °C (de -4 °F à 122 °F)
Température de stockage	de -40 °C à 70 °C (de -40 °F à 158 °F)

## Logiciel

Outils de configuration	EasySet
-------------------------	---------

## Certifications

Certifications Matériel	CE EMC Class B, FCC Part15 Class B
-------------------------	------------------------------------

## Garantie

Garantie standard	5 ans
-------------------	-------

## Accessoires

Accessoires en option	Câble USB, Câble USB-C , Adaptateur multiprise, Câble RS-232
Accessoires standard	Câble USB
<b>Qu'y a-t-il dans la boîte ?</b>	
NLS-FM8080-20	FM80 Salmon, câble USB de 3 mètres

## Accessories

### Charge/Alimentation

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

### Câbles

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)

### Périphériques

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