



FR80 Salmon

Präsentationsscanner



1D & 2D



Dual
Interface



EasySet



Fast
Motions



GS1
Ready



IP52



Megapixel



Warranty
5 Years



Wide
Scan
Angle



Features

Hohe Bewegungstoleranz.

Der FR80 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 platziert wird. Ein weiterer Vorteil für schnelles Kassieren ist, dass weniger erfahrene Benutzer nicht so genau sein müssen, wenn sie Codes für ein erfolgreiches Lesen aneinanderreihen.

Komfortable Erfahrung.

Die Nah- und Fernbereichsbeleuchtung und der blendfreie Display des FR80 Salmon sind für kundenorientierte Anwendungen wie z. B. Selbstbedienung im Einzelhandel und Scannen am POS ausgelegt. Dies verhindert, dass der Benutzer durch scharfe Beleuchtung und Reflexionen geblendet wird. Darüber hinaus bietet der FR80 Salmon eine gute Leistung beim Scannen von Telefonbildschirmen.

Überlegene Scan-Leistung.

Der FR80 Salmon ist mit der Top-Megapixel-Technologie von Newland ausgestattet und bietet eine beeindruckende Leistung bei der Dekodierung von schlechten und beschädigten Barcodes sowie von 2D-Barcodes mit höherer Dichte, wie sie auf Alkohol-, Tabak- und Pharmaprodukten zu finden sind.

Verhinderung des doppelten Lesens.

Der FR80 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. Dies hilft zu verhindern, dass derselbe Barcode versehentlich zweimal gelesen wird.

Hinzufügen von weiteren Scannern.

Der FR80 Salmon verfügt über einen RJ-Anschluss, über den ein weiterer Scanner hinzugefügt werden kann. Dies ist besonders nützlich für die Erfassung von Codes auf sperrigen Artikeln, insbesondere solchen, die für statische POS-/Förderband-Kassen oder einige Selbstbedienungsanwendungen nicht geeignet sind. Ein kundenorientierter POS kann von einem speziellen Scanner für Treuecodes, E-Gutscheine oder Scan-to-Pay-Barcodes profitieren.

Den Ton angeben.

Der FR80 Salmon bietet dem Benutzer eine Auswahl an hörbaren Rückkopplungstönen und Lautstärken mit 2 für den Anwender zugänglichen Tasten. Die Tasten können im Rahmen einer kundenspezifischen Konfiguration über das Benutzerhandbuch oder die Konfigurationssoftware EasySet deaktiviert werden.

EAS-Deaktivierung.

Der FR80 Salmon verfügt über ein integriertes Einzelantennensystem zur Deaktivierung von EAS-Sicherheitsetiketten. Die Antenne ist mit den gängigen EAS-Einzelschleifensystemen kompatibel, darunter Checkpoint, und befindet sich zur einfachen Handhabung in der Nähe des Scanfensters.

5 Years Full
Warranty

EasySet

FR80 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	400 mA (Standard)
Strom bei 5 V DC Standby	<100 mA
Abmessungen (mm)	Ohne Basis: 151 (B) x 141,5 (H) x 97,5 (T) mm; Mit Basis: 151 (B) x 156,5 (H) x 108,5 (T) mm
Eingangsspannung	5 VDC ±5 %
Schnittstellen	USB, RS-232
Benachrichtigungen	Piepton, LED
Stromverbrauch	2 W (Standard), 2,5 W (max.)
Gewicht	542 g (ohne Basis), 678 g (mit Basis)

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
---------------------	---------

Garantie

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

Zubehör

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

Was ist im Lieferumfang enthalten?

NLS-FR8080-20	FR80 Salmon, „L“-Halterung, 3 Meter USB-Kabel, Multiplug-Netzteil
---------------	---

Accessories

Aufladen/Stromversorgung

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

Kabel

CBL0155R Coiled Cable for FR80 and FM80 Series (CBL0155R)
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)
CBL127R Cable for FR80 (CBL127R)
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 - newland-id.com

Specifications are subject to change without notice

© Newland AIDC EMEA 2026 - All rights reserved