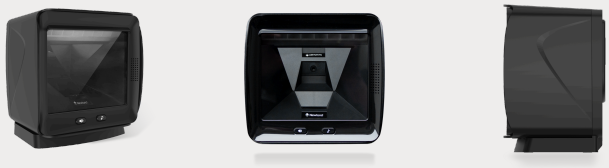
Newland AIDC
SCANNING MADE SIMPLE

FR80 Salmon

Skanery prezentacyjne

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



Features

Wysoka tolerancja ruchu.
Skaner FR80 Salmon może przechwytywać kody EAN poruszające się z prędkością 3,5 metra na sekundę. Jest to szczególnie istotne dla doświadczonego użytkownika w punkcie sprzedaży (POS) w celu szybkiego skanowania towarów, co prowadzi do skrócenia kolejki do kasy.

Duże okno skanowania.
Duże okno skanowania i mała głębia pola pomagają przechwytywać kody kreskowe, nawet jeśli towary są większe lub produkt jest prezentowany bardzo blisko okna skanowania. Kolejną korzyścią dla szybkich kas jest to, że mniej doświadczeni użytkownicy nie muszą być precyzyjni podczas ustawiania kodów, aby uzyskać pomyślny odczyt.

Wygodne użytkowanie.
Podświetlenie bliskiego i dalekiego obszaru skanera FM80 Salmon oraz funkcja przeciwodblaskowa sprawiają, iż skaner przeznaczony jest do zastosowań samoobsługowych w handlu detalicznym oraz do skanowania w punktach sprzedaży. Dzięki temu użytkownik nie zostanie oślepiony ostrym oświetleniem i odbiciami. Ponadto FR80 Salmon działa dobrze podczas skanowania poza ekranami telefonów.

Doskonała wydajność skanowania.
W skanerze FM80 Salmon zastosowano najlepszą technologię megapikselową firmy Newland, dzięki czemu zapewnia on oszałamiającą wydajność dekodowania nawet słabej jakości i uszkodzonych kodów kreskowych, a także kodów kreskowych 2D o większej gęstości umieszczanych na produktach alkoholowych, tytoniowych i farmaceutycznych.

Zapobieganie podwójnemu czytaniu.
Skaner FM80 Salmon wykorzystuje aktywne czujniki, które rozpoznają różnicę między prezentowanym kodem do odczytania a tym, którego nie należy odczytać. Rozpoznaje on różnicę między celowym przesunięciem kodu, a kodem prezentowanym statycznie, dłużej niż podczas standardowego czasu dekodowania. Zapobiega to przypadkowemu błędnemu odczytaniu tego samego kodu kreskowego dwukrotnie.

Dodawanie kolejnych skanerów.
FR80 Salmon posiada złącze RJ, przeznaczone do dodania kolejnego skanera. Jest to szczególnie przydatne do przechwytywania kodów na większych przedmiotach, zwłaszcza na tych, które nie nadają się do skanowania w stacjonarnych/przenośnych POS lub w przypadku niektórych zastosowań samoobsługowych. Punkt sprzedaży z bezpośrednim kontaktem z klientem mógłby skorzystać z dedykowanego skanera kodów lojalnościowych, e-voucherów lub skanowania w celu opłacenia kodów kreskowych.

Ustawianie tonu.
Skaner FR80 Salmon daje użytkownikowi wybór informacji zwrotnych w formie słyszalnych tonów lub ustawienia głośności, dzięki 2 łatwo dostępnym przyciskom. Przyciski można dezaktywować w ramach niestandardowej konfiguracji przeprowadzonej z pomocą instrukcji obsługi lub oprogramowania konfiguracyjnego EasySet

Wyłączenie systemu EAS.
FR80 Salmon posiada zintegrowany system pojedynczej anteny służący do wyłączania zabezpieczeń EAS. Antena jest kompatybilna z głównymi systemami EAS z pojedynczą pętlą, w tym Checkpoint, i umieszczona w pobliżu okienka skanującego, co ułatwia jej użytkowanie.

5 Years Full Warranty

EasySet

TECHNICAL SPECIFICATIONS

FR80 Salmon

Przechwytywanie danych

1D	Wszystkie najważniejsze kody 1D, w tym 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	Wszystkie najważniejsze kody 2D, w tym PDF417, kod QR, Data Matrix, Micro PDF417, Micro QR.
Głębia ostrości EAN 13 (13 mil)	0 mm - 140 mm
Pole widzenia w poziomie	42.4°
Pole widzenia w pionie	36°
Zgodność z GS1	Tak
Oświetlenie	Czerwona dioda LED (614–624 nm)
Czujnik obrazu	1280 x 1088 CMOS
Minimalny kontrast wydruku	>15%
Tolerancja ruchu	3,5 m/s
Nachylenie kąta skanowania	±55°
Rolka kąta skanowania	360°
Odchylenie kąta skanowania	±50°
Tryby skanowania	Tryb zaawansowanego wykrywania

Właściwości fizyczne

Prąd przy 5 VDC podczas pracy	400 mA (typowo)
Prąd przy 5 VDC Standby	<100 mA
Wymiary (mm)	Bez podstawy: 151 (szer.) x 141,5 (wys.) x 97,5 (gł.) mm; Z podstawą: 151 (szer.) x 156,5 (wys.) x 108,5 (gł.) mm
Napięcie wejściowe	5 V DC ±5%
Interfejsy	RS-232, USB
Powiadomienia	Sygnał dźwiękowy, LED
Pobór energii	2 W (typowo), 2,5 W (maks.)
Waga	542 g (bez podstawy), 678 g (z podstawą)

Środowiskowe

Wyładowanie elektrostatyczne (ESD)	±15 kV (wyładowanie w powietrzu), ±8 kV (wyładowanie bezpośrednie)
Wilgotność	5% do 95% (bez kondensacji)
Klasa IP	IP52
Temperatura robocza	od -20°C do 50°C (od -4°F do 122°F)
Temperatura przechowywania	od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)

Oprogramowanie	
Narzędzia konfiguracyjne	EasySet
Gwarancja	
Standardowa gwarancja	5 lat
Akcesoria	
Akcesoria opcjonalne	Kabel USB, Kabel RS-232, Kabel USB-C, Adapter wielowtykowy
Akcesoria standardowe	Kabel USB, Adapter wielowtykowy
Co znajduje się w pudełku?	
NLS-FR8080-20	FR80 Salmon, Uchwyt montażowy typu „L”, kabel USB o długości 3 metrów, adapter wielowtykowy

Accessories

Ładowanie/zasilanie	ADP100 Power Supply for HR, FR, and FM Series (ADP100)
Kable	CBL0155R Coiled Cable for FR80 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) CBL151U USB Cable for FM80 and FR80 (CBL151U)
Urządzenia peryferyjne	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