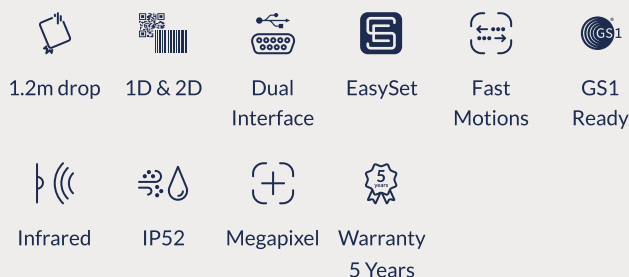




## FR40 Koi

Skanery prezentacyjne



## Features

### Pierwszy megapikselowy skaner prezentacyjny.

Będąc urządzeniem z najwyższej półki FR40 Koi szybko i dokładnie odczytuje kody 1D i 2D, w tym kody Aztec. Jest to pierwszy na rynku skaner prezentacyjny, który zawiera aparat megapikselowy będący w stanie odczytać nawet najbardziej skomplikowane kody. Wszystko to sprawia, że stanowi on idealne rozwiązanie do zastosowań takich jak systemy POS w handlu detalicznym i aptece, czy systemów weryfikacji biletów i nie tylko.

### Niezrównana elastyczność.

FR40 Koi jest przygotowany na każdy kod kreskowy, z którym się zetknie, dzięki przełącznikowi między trybami papieru i ekranu. Ta dodatkowa elastyczność nie wywiera wpływu na jego ergonomię.

### Wygodne oświetlenie.

FR40 Koi działa pod kątem 10°, z delikatnym oświetleniem, co zapewnia komfort użytkownika zarówno klientom, jak i pracownikom. Skierowane na zewnątrz oświetlenie nie przyciąga niepotrzebnie uwagi.

### Klasa szczelności IP52.

Skaner FR40 Koi został skonstruowany w oparciu o klasę szczelności IP52, dzięki czemu posiada ochronę przed kurzem, wodą i innymi zanieczyszczeniami.

### Odporność na upadek z 1,2 m.

Skaner FR40 Koi wytrzymuje wielokrotne upadki z wysokości 1,2 m na beton (sześć stron, jeden upadek na stronę).

### Wyzwalacz podczerwieni.

Czujnik podczerwieni w FR40 Koi umożliwia szybkie przechwycenie dowolnego kodu kreskowego, co znacznie zwiększa wydajność i produktywność.

**5** Years Full Warranty

**EasySet**

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### FR40 Koi

#### Przechwytywanie danych

1D	Wszystkie najważniejsze kody 1D, w tym EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, ISSN, ISBN, Codabar, Code 128, Code 93, ITF-6, ITF-14, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Matrix 2 of 5, GS1 Databar, Code 39, Code 11, MSI-Plessey, Plessey.
2D	Wszystkie najważniejsze kody 2D, w tym PDF417, Data Matrix, kod QR, Micro QR Code, Aztec.

Głębokość ostrości EAN 13 (13 mil)	10 mm - 210 mm
Głębokość ostrości QR (15mil)	10 mm - 180 mm
Pole widzenia w poziomie	51°
Pole widzenia w pionie	32°
Oświetlenie	White LED
Czujnik obrazu	1280 x 800 CMOS
Minimalny kontrast wydruku	25%
Tolerancja ruchu	2,5 m/s
Nachylenie kąta skanowania	±50°
Rolka kąta skanowania	360°
Odchylenie kąta skanowania	±45°

#### Właściwości fizyczne

Prąd przy 5 VDC podczas pracy	219 mA (typowo)
Wymiary (mm)	83 (dł.) x 81 (szer.) x 148 (wys.) mm
Napięcie wejściowe	5 V DC ±5%
Interfejsy	USB, RS-232
Powiadomienia	Sygnal dźwiękowy, LED
Pobór energii	1041 mW (typowo)
Waga	293 g

#### Środowiskowe

Odporność na upadek	1.2 m
Wyładowanie elektrostatyczne (ESD)	±14 kV (wyładowanie w powietrzu), ±8 kV (wyładowanie bezpośrednie)
Wilgotność	5% do 95% (bez kondensacji)
Klasa IP	IP52
Temperatura robocza	od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F)
Temperatura przechowywania	od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)

#### Oprogramowanie

Narzędzia konfiguracyjne	EasySet
--------------------------	---------

#### Certyfikaty

Certyfikaty Sprzęt	CE EMC Class B, FCC Part 15 Class B, RoHS
--------------------	---

#### Gwarancja

Standardowa gwarancja	5 lat
-----------------------	-------

#### Akcesoria

Akcesoria opcjonalne	Kabel USB, Kabel USB-C, Adapter wielowtykowy, Kabel RS-232
Akcesoria standardowe	Kabel USB, Kabel RS-232, Adapter wielowtykowy

#### Co znajduje się w pudełku?

NLS-FR4080-20	FR40 Koi, 2-metrowy USB-kabiel
NLS-FR4080-27	FR40 Koi, 2-metrowy RS-232-kabiel
NLS-FR4080-28	FR40 Koi, 2-metrowy RS-232-kabiel, multifunkcyjny adapter

# Accessories

---

## Ładowanie/zasilanie

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

---

## Kable

CBL017U RJ to USB-C Cable for HR, FR and FM Series (CBL017U)  
CBL025R RS232 Cable for FR and FM Series (CBL025R)  
CBL026U USB Cable for FR and FM series (CBL026U)  
CBL030UA USB Cable for HR12, HR32 and HR52 Series (CBL030UA)  
CBL036UA USB Cable for HR, FM, and FR Series (CBL036UA)  
CBL037R RS232 Cable for HR, FR, and FM Series (CBL037R)  
CBL042UA USB Cable for HR, FM, and FR Series (CBL042UA)

---

## Urządzenia peryferyjne

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