



# FR40 Koi

Präsentationsscanner

-  1.2m drop
-  1D & 2D
-  Dual Interface
-  EasySet
-  Fast Motions
-  GS1 Ready
-  Infrared
-  IP52
-  Megapixel
-  Warranty 5 Years



## Features

### Erster Megapixel-Präsentationsscanner.

Als Oberklassemodell liest der FR40 Koi schnell und einfach 1D- und 2D-Barcodes, einschließlich Aztec-Codes. Er ist der erste Präsentationsscanner auf dem Markt, der eine Megapixel-Kamera enthält und selbst die komplexesten Codes lesen kann. Damit ist er die perfekte Lösung für Anwendungen wie Verkaufssysteme im Einzelhandel und in der Apotheke, für die Ticketprüfung und mehr.

### Unerreichte Flexibilität.

Mit einem Schalter zum Wechsel zwischen Papier- und Bildschirmmodus ist der FR40 Koi für jeden Barcode bereit, der ihm präsentiert wird. Diese zusätzliche Flexibilität beeinflusst die Hardware nicht.

### Komfortable Ausleuchtung.

Mit einem Winkel von 10° und einer sanften Beleuchtung garantiert der FR40 Koi Komfort für Kunden und Mitarbeiter. Wenn sie nach außen gerichtet ist, zieht die Beleuchtung keine unnötige Aufmerksamkeit auf sich.

### Abdichtung gemäß IP52.

Mit einer Dichtung nach IP52 ist der FR40 Koi gegen Staub, Wasser und andere Verunreinigungen geschützt.

### Hält Stürzen aus 1,2 Metern stand.

Der FR40 Koi hält mehreren Stürzen aus einer Höhe von 1,2 m auf Beton (sechs Seiten, ein Sturz pro Seite) stand.

### IR-Auslöser.

Der IR-Sensor des FR40 Koi ermöglicht die schnelle Erfassung eines jeden ihm vorgelegten Barcodes, was die Leistung und Produktivität deutlich erhöht.

**5 Years Full Warranty**



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### FR40 Koi

#### Datenerfassung

1D	Alle wichtigen 1D Symbologien, einschließlich 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 und Plessey.
2D	Alle wichtigen 2D-Symbologien, einschließlich PDF417, Data Matrix, QR Code, Micro QR Code und Aztec.

Schärfentiefe EAN 13 (13 mil)	10 mm - 210 mm
Schärfentiefe QR (15mil)	10 mm - 180 mm
Sichtfeld horizontal	51°
Sichtfeld vertikal	32°
Beleuchtung	White LED
Bildsensor	1280 x 800 CMOS
Minimaler Druckkontrast	25%
Bewegungstoleranz	2,5 m/s
Scan-Winkelabstand	±50°
Scan-Winkelrolle	360°
Scan-Winkelversatz	±45°

#### Physikalisch

Strom bei 5 V DC Betrieb	219 mA (Standard)
Abmessungen (mm)	83 (B) x 81 (D) x 148 (H) mm
Eingangsspannung	5 VDC ±5 %
Schnittstellen	USB, RS-232
Benachrichtigungen	Piepton, LED
Stromverbrauch	1.041 mW (Standard)
Gewicht	293 g

#### Umwelt

Fallhöhe	1.2 m
Elektrostatische Entladung (ESD)	±14 kV (Luftentladung), ±8 kV (direkte Entladung)
Feuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
IP-Bewertung	IP52
Betriebstemperatur	-20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)

#### Software

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

#### Zertifizierungen

Zertifizierungen Hardware	CE EMC Class B, FCC Part 15 Class B, RoHS
---------------------------	---

#### Garantie

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

#### Zubehör

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

#### Was ist im Lieferumfang enthalten?

NLS-FR4080-20	FR40 Koi, 2 Meter USB-Kabel
NLS-FR4080-27	FR40 Koi, 2 Meter RS-232-Kabel
NLS-FR4080-28	FR40 Koi, 2 Meter RS-232-Kabel, Multiplug-Netzteil

# Accessories

---

## Aufladen/Stromversorgung

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

---

## Kabel

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)

---

## 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