



# FR40 Koi

Scanners de présentation

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



## Features

**Premier lecteur de présentation Megapixel.**  
Au sommet de la gamme, le FR40 Koi lit les codes-barres 1D et 2D, y compris Aztec, avec rapidité et précision. Il s'agit du premier lecteur de présentation sur le marché qui comprend une caméra Megapixel et est capable de lire même les codes les plus complexes. Cela en fait la solution idéale pour des applications telles que les systèmes de point de vente dans la vente au détail et les pharmacies, la vérification des billets et plus encore.

**Flexibilité inégalée.**  
Grâce à un commutateur permettant de basculer entre le mode papier et le mode écran, le FR40 Koi est paré pour tous les codes-barres qui lui sont présentés. Cette flexibilité supplémentaire n'affecte pas le matériel.

**Éclairage confortable.**  
Avec un angle de 10° et un éclairage doux, le FR40 Koi garantit le confort des clients et des employés. Lorsqu'il est tourné vers l'extérieur, l'éclairage n'attire pas inutilement l'attention.

**Étanchéité conforme à la norme IP52.**  
Grâce à son étanchéité conforme à la norme IP52, le FR40 Koi est protégé contre la poussière, l'eau et d'autres contaminants.

**Résistance aux chutes de 1,2 m.**  
Le FR40 Koi peut résister à de multiples chutes de 1,2 m sur du béton (six côtés, une chute par côté).

**Déclencheur IR.**  
Le capteur infrarouge du FR40 Koi permet de capturer rapidement n'importe quel code-barres qui lui est présenté, augmentant considérablement le rendement et la productivité.

**5 Years Full Warranty**



### TECHNICAL SPECIFICATIONS

## FR40 Koi

#### Capture de données

1D	Prise en charge de toutes les principales symbologies 1D, y compris EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, ISSN, ISBN, Codabar, Code 128, Code 93, ITF-6, ITF-14, 2/5 entrelacé, 2/5 industriel, 2/5 standard, 2/5 matriciel, GS1 DataBar, Code 39, Code 11, MSI-Plessey, Plessey.
2D	Prise en charge de toutes les principales symbologies 2D, y compris PDF417, Data Matrix, QR Code, Micro QR Code, Aztec.

Profondeur de champ EAN 13 (13 mil)	10 à 210 mm
Profondeur de champ QR (15mil)	10 à 180 mm
Champ de vision horizontal	51°
Champ de vision vertical	32°
Éclairage	White LED
Capteur d'image	1280 x 800 CMOS
Contraste d'impression minimal	25%
Tolérance aux mouvements	2,5 m/s
Angle de basculement de la lecture	±50°
Angle de rotation de la lecture	360°
Angle d'inclinaison de la lecture	±45°

#### Caractéristiques physiques

Courant de 5 V CC en fonctionnement	219 mA (typique)
Dimensions (mm)	83 (L) x 81 (P) x 148 (H) mm
Tension d'entrée	5 VCC ±5 %
Interfaces	USB, RS-232
Notifications	Bip, LED
Consommation d'énergie	1 041 mW (typique)
Poids	293 g

#### Environnement

Résistance aux chutes	1.2 m
Décharge électrostatique (ESD)	±14 kV (décharge dans l'air), ±8 kV (décharge directe)
Humidité	5 % à 95 % (sans condensation)
Indice de protection	IP52
Température de fonctionnement	de -20 °C à 60 °C (de -4 °F à 140 °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 Part 15 Class B, RoHS
-------------------------	---

#### Garantie

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

#### Accessoires

Accessoires en option	Câble USB, Câble USB-C, Adaptateur multiprise, Câble RS-232
Accessoires standard	Câble USB, Câble RS-232, Adaptateur multiprise

#### Qu'y a-t-il dans la boîte ?

NLS-FR4080-20	FR40 Koi, câble USB de 2 mètres
NLS-FR4080-27	FR40 Koi, câble RS-232 de 2 mètres
NLS-FR4080-28	FR40 Koi, câble RS-232 de 2 mètres, adaptateur multiprise

# Accessories

---

## Charge/Alimentation

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

---

## Câbles

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)

---

## 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