Newland AIDC
SCANNING MADE SIMPLE

# FR40 Koi

Escáneres de presentación



1.2m drop | 1D & 2D | Dual Interface | EasySet | Fast Motions | GS1 Ready

Infrared | IP52 | Megapixel | Warranty 5 Years





## Features

**Primer escáner de presentación con cámara de megapíxeles.**
Nuestro lector de gama superior, el FR40 Koi, lee códigos de barras 1D y 2D, incluido Aztec, a gran velocidad y con gran precisión. Es el primer escáner de presentación del mercado que incluye una cámara de megapíxeles y es capaz de leer incluso los códigos más complejos. Esto lo convierte en la solución perfecta para aplicaciones como sistemas de punto de venta en tiendas y farmacias, verificación de tiques y más.

**Flexibilidad inigualable.**
Con un interruptor para alternar entre el modo de lectura en papel y pantalla, el FR40 Koi está listo para cualquier código de barras que se le presente. Gracias a esta flexibilidad adicional, no se necesita cambiar el resto del hardware.

**Iluminación confortable.**
Con un ángulo de 10 ° y una iluminación suave, el FR40 Koi garantiza comodidad tanto a los clientes como a los empleados. Cuando mira hacia afuera, la iluminación no distraerá su atención.

**Sellado con certificación IP52.**
Con un sellado con certificación IP52, el FR40 Koi está protegido contra el polvo, el agua y otros contaminantes.

**Resistencia a caídas de 1,2 m.**
El FR40 Koi ha sido reforzado para soportar múltiples caídas de 1,2 m en suelos de hormigón (una caída en cada uno de sus seis lados).

**Activador de infrarrojos.**
El sensor IR en el FR40 Koi permite la captura rápida de cualquier código de barras que se le presente, lo que aumenta notablemente el rendimiento y la productividad.

5 Years Full Warranty

EasySet

TECHNICAL SPECIFICATIONS

# FR40 Koi

## Captura de datos

| | |
|---|---|
| 1D | Todas las principales simbologías 1D, entre ellas EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, ISSN, ISBN, Codabar, Code 128, Code 93, ITF-6, ITF-14, Interleaved 2 de 5, Industrial 2 de 5, Standard 2 de 5, Matrix 2 de 5, GS1 Databar, Code 39, Code 11, MSI-Plessey, Plessey. |
| 2D | Todas las principales simbologías 2D, entre ellas PDF417, Data Matrix, Código QR, Códigos Micro QR, Aztec. |
| Profundidad de campo EAN 13 (13 mil) | 10 mm - 210 mm |
| Profundidad de campo QR (15mil) | 10 mm - 180 mm |
| Campo de visión horizontal | 51° |
| Campo de visión vertical | 32° |
| Compatible con GS1 | Sí |
| Iluminación | LED blanco |
| Sensor de imagen | 1280 x 800 CMOS |
| Contraste de impresión mínimo | 25% |
| Tolerancia al movimiento | 2,5 m/s |
| Inclinación del ángulo de escaneado | ±50° |
| Balanceo del ángulo de escaneado | 360° |
| Sesgo del ángulo de escaneado | ±45° |

## Físico

| | |
|---|---|
| Corriente en funcionamiento @ 5 VDC | 219 mA (típico) |
| Dimensiones (mm) | 83 x 81 x 148 mm (ancho x prof. x alto) |
| Tensión de entrada | 5 V CC ±5 % |
| Interfaces | RS-232, USB |
| Notificaciones | Pitido, LED |
| Consumo eléctrico | 1041 mW (típico) |
| Peso | 293 g |

## Medioambiental

| | |
|---|---|
| Caídas | 1.2 m |
| Descarga electroestática (ESD) | ±14 kV (descarga en aire), ±8 kV (descarga directa) |
| Humedad | 5 % al 95 % (sin condensación) |
| Grado de protección IP | IP52 |
| Temperatura de funcionamiento | De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F) |
| Temperatura de almacenamiento | De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F) |

## Software

| | |
|---|---|
| Herramientas de configuración | EasySet |

## Certificados

| | |
|---|---|
| Certificaciones Hardware | FCC Part15 Class B, CE EMC Class B, RoHS |

## Garantía

| | |
|---|---|
| Garantía estándar | 5 años |

| Accesorios | |
|---|---|
| Accesorios opcionales | Cable USB, Cable USB-C, Cable RS-232, Adaptador múltiple de carga |
| Accesorios estándar | Cable USB, Cable RS-232, Adaptador múltiple de carga |

| ¿Qué incluye la caja? | |
|---|---|
| NLS-FR4080-20 | FR40 Koi, Cable USB de 2 metros |
| NLS-FR4080-27 | FR40 Koi, Cable RS-232 de 2 metros |
| NLS-FR4080-28 | FR40 Koi, Cable RS-232 de 2 metros, adaptador múltiple de carga |

## Accessories

| | |
|---|---|
| Carga/Alimentación | ADP100 Power Supply for HR, FR, and FM Series (ADP100) |
| Cables | CBL017U RJ to USB-C Cable for HR, FR and FM Series (CBL017U)<br>CBL026U USB Cable for FR and FM series (CBL026U)<br>CBL030UA USB Cable for HR, FM, and FR (CBL030UA)<br>CBL036UA USB Cable for HR, FM, and FR Series (CBL036UA)<br>CBL037R RS232 Cable for HR, FR, and FM Series (CBL037R)<br>CBL042UA USB Cable for HR, FM, and FR Series (CBL042UA) |
| Periféricos | 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