



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



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°
Iluminación	White LED
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°
Balaceo 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	USB, RS-232
Notificaciones	Pitido, LED
Consumo eléctrico	1041 mW (típico)
Peso	293 g

Medioambiental

Caídas	1.2 m
Descarga electrostática (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	CE EMC Class B, FCC Part15 Class B, RoHS
--------------------------	--

Garantía

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

Accesorios

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

Periféricos

EX232 Remora (NLS-EX232-01)

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