Newland AIDC
SCANNING MADE SIMPLE

FR40 Koi

Scanner da presentazione

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

Infrared | IP52 | Megapixel | Warranty 5 Years

Features

Il primo scanner a presentazione con tecnologia megapixel.
Scanner di elevata qualità, FR40 Koi legge i codici a barre 1D e 2D, incluso Aztec, con velocità e precisione. È il primo scanner a presentazione sul mercato che dispone di un'ottica megapixel ed è in grado di leggere anche i codici più complessi. È pertanto la soluzione ideale per applicazioni sul punto cassa in ambito retail e nelle farmacie, nel controllo dei biglietti e non solo.

Flessibilità senza pari.
Dotato di un interruttore per passare dalla modalità di lettura su carta a quella da schermo, FR40 Koi è pronto per qualsiasi codice a barre che gli venga presentato. Questa maggiore flessibilità non ha impatti sugli ingombri, che restano ridotti.

Illuminazione confortevole.
Con un angolo di 10° e un'illuminazione tenue, FR40 Koi garantisce comfort sia ai clienti che agli operatori. Se rivolto verso l'esterno, l'illuminazione non attirerà attenzione non necessaria.

Protezione da acqua e polvere di grado IP52.
FR40 Koi è protetto da polvere, acqua e altri contaminanti con grado IP52.

Resistenza alle cadute da altezze fino a 1,2 metri.
FR40 Koi resiste a più cadute su cemento da altezze fino a 1,2 metri (sei lati, una caduta per lato).

Sensore a infrarossi.
Il sensore a infrarossi di FR40 Koi consente di acquisire con rapidità i codici a barre presentati, aumentando sensibilmente rendimento e produttività.

5 Years Full Warranty

EasySet

TECHNICAL SPECIFICATIONS

FR40 Koi

Capacità di decodifica

1D	Tutte le principali simbologie 1D, comprese 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	Tutte le principali simbologie 2D, comprese PDF417, Data Matrix, QR Code, Micro QR Code, Aztec.
Profondità di campo EAN 13 (13 mil)	10 mm - 210 mm
Profondità di campo QR (15mil)	10 mm - 180 mm
Campo di visuale orizzontale	51°
Campo di visuale verticale	32°
Compatibile con GS1	Si
Illuminazione	LED bianco
Sensore immagine	1280x800 CMOS
Contrasto di stampa minimo	25%
Motion Tolerance	2,5 m/s
Angolo di scansione Pitch	±50°
Angolo di scansione Roll	360°
Angolo di scansione Skew	±45°

Caratteristiche fisiche

Corrente in esercizio @ 5VDC	219 mA (tipico)
Dimensioni (mm)	83 (L) x 81 (P) x 148 (A) mm
Tensione in ingresso	5 V CC ±5%
Interfacce	RS-232, USB
Notifiche	Segnale acustico, LED
Consumo energetico	1041 mW (tipico)
Peso	293 g

Ambientale

Caduta	1.2 m
Scarica elettrostatica (ESD)	±14 kV (scarica in aria), ±8 kV (scarica diretta)
Umidità	Da 5% a 95% (senza condensa)
Classificazione IP	IP52
Temperatura di esercizio	da -20 °C a 60 °C (da -4 °F a 140 °F)
Temperatura di stoccaggio	da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)

Software

Tools per la configurazione	EasySet

Certificazioni

Certificazioni Hardware	FCC Part15 Class B, CE EMC Class B, RoHS

Garanzia

Garanzia standard	5 anni

Accessori	
Accessori opzionali	Cavo USB, Cavo USB-C, Cavo RS-232, Adattatore multipresa
Accessori standard	Cavo USB, Cavo RS-232, Adattatore multipresa

Cosa contiene la confezione?	
NLS-FR4080-20	FR40 Koi, cavo USB da 2 metri
NLS-FR4080-27	FR40 Koi, cavo RS-232 da 2 metri
NLS-FR4080-28	FR40 Koi, cavo RS-232 da 2 metri, adattatore multipresa

Accessories

Ricarica/Alimentazione	ADP100 Power Supply for HR, FR, and FM Series (ADP100)
Cavi	CBL017U RJ to USB-C Cable for HR, FR and FM Series (CBL017U) CBL026U USB Cable for FR and FM series (CBL026U) CBL030UA USB Cable for HR, FM, and FR (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)
Periferiche	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