



FM100

Scanner fissi



1D



CCD



Dual
Interface



IP54



Warranty
5 Years



Features

Facilità di integrazione.

Un modello compatto e facile da incorporare. Il fattore forma compatto consente una facile integrazione in varie soluzioni. Questo scanner fisso per codici a barre 1D resiste all'acqua e alla polvere con una protezione da acqua e polvere di grado IP54.

Tecnologia avanzata.

Contiene una tecnologia core progettata e prodotta in modo indipendente da Newland Auto-ID. La tecnologia comprende ottica, CMOS, digitalizzatore, decodificatore, elaborazione delle immagini e sistemi integrati. Il lettore supporta tutte le simbologie dei codici a barre 1D standard nel mondo. Le sue prestazioni di lettura raggiungono e superano gli standard globali. Utilizzando gli accessori in dotazione, l'utente può facilmente impostare il lettore in base all'ambiente dei propri clienti.

Scenari applicativi.

Concepita per le applicazioni OEM, quest'ottica di lettura fissa CCD ad alte prestazioni si integra agevolmente in varie soluzioni come chioschi, validatrici di biglietti, cassonetti intelligenti e non solo.

5 Years Full
Warranty

TECHNICAL SPECIFICATIONS

FM100

Capacità di decodifica

1D	Tutte le principali simbologie 1D, comprese Code 128, EAN-13, EAN-8, Code 39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 of 5, ISBN/ISSN, Code 93, UCC/EAN-128, GS1Databar.
Campo di visuale orizzontale	40°
Illuminazione	LED rosso (622 nm-628 nm)
Sensore immagine	2500 CCD
Contrasto di stampa minimo	30%
Risoluzione	≥5mil
Angolo di scansione Pitch	±65°
Angolo di scansione Roll	±30°

Angolo di scansione Skew	±60°
Velocità di scansione	Modalità di rilevamento ritardato, Modalità continua, Modalità a intervalli
Velocità di scansione	300 scansioni al secondo

Caratteristiche fisiche

Corrente in esercizio @ 5VDC	163 mA
Corrente in standby @ 5VDC	65 mA
Dimensioni (mm)	49,0 x 37,0 x 26,0 mm
Rivestimento	ABS
Tensione in ingresso	5 V CC ±5%
Interfacce	USB, RS-232
Notifiche	Segnale acustico, LED
Ingresso alimentazione	DC 5V, 1.5 A
Uscita di alimentazione	AC100 ~ 240 V, 50~60 Hz
Peso	70 g

Ambientale

Luce ambientale	da 0 a 100.000 lux
Umidità	Da 5% a 95% (senza condensa)
Classificazione IP	IP54
Temperatura di esercizio	da -5 °C a 45 °C (da 23 °F a 113 °F)
Temperatura di stoccaggio	da -40 °C a 60 °C (da -40 °F a 140 °F)

Certificazioni

Certificazioni Hardware	CE EMC Class B, FCC Part 15 Class B, KC
-------------------------	---

Garanzia

Garanzia standard	5 anni
-------------------	--------

Accessori

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

Cosa contiene la confezione?

NLS-FM100GD-RC	FM100, cavo di prolunga RS-232 da 2 metri, adattatore multipresa
NLS-FM100GD-U	FM100, cavo di prolunga USB da 2 metri
NLS-FM100GD-00	FM100, cavo USB diretto da 50 cm
NLS-FM100GD-18	FM100, cavo USB diretto da 1,80 metri

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)
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)
CBL042UA V5.0 USB Cable for FM, and FR Series (CBL042UA V5.0)

Periferiche

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