



FM100

Scanners fixes



1D



CCD



Dual
Interface



IP54



Warranty
5 Years



Features

Facilité d'intégration.

Conception compacte et facile à intégrer. Son format compact permet une intégration facile dans diverses solutions. Ce lecteur de codes-barres 1D fixe est conforme à la norme IP54, ce qui le rend résistant à la poussière et à l'eau.

Technologie avancée.

Il inclut une technologie de base conçue et fabriquée indépendamment par Newland Auto-ID. Cette technologie comprend les composants optiques, le capteur CMOS, le numériseur, le décodeur, le traitement de l'image et les systèmes embarqués. Le lecteur prend en charge toutes les symbologies de codes-barres 1D. Ses performances de lecture dépassent les normes mondiales. En utilisant les accessoires fournis, l'utilisateur peut facilement configurer le lecteur en fonction de l'environnement de son client.

Scénarios d'application.

Conçu pour les applications OEM, ce moteur de lecture CCD fixe haute performance peut être facilement intégré dans diverses solutions telles que les kiosques, les distributeurs de billets, les distributeurs automatiques (inversés) et bien d'autres.

5 Years Full
Warranty

TECHNICAL SPECIFICATIONS

FM100

Capture de données

1D	Prise en charge de toutes les principales symbologies 1D, y compris Code 128, EAN-13, EAN-8, Code 39, UPC-A, UPC-E, Codabar, 2/5 entrelacé, ISBN/ISSN, Code 93, UCC/EAN-128, GS1 DataBar.
Champ de vision horizontal	40°
Éclairage	LED rouge (622 nm-628 nm)
Capteur d'image	2500 CCD
Contraste d'impression minimal	30%
Résolution	≥5mil
Angle de basculement de la lecture	±65°
Angle de rotation de la lecture	±30°

Angle d'inclinaison de la lecture	±60°
Modes de lecture	Mode de détection différée, Mode continu, Mode Intervalle
Taux de lecture	300 lectures par seconde

Caractéristiques physiques

Courant de 5 V CC en fonctionnement	163 mA
Courant de 5 V CC en veille profonde	65 mA
Dimensions (mm)	49 x 37 x 26 mm
Boîtier	ABS
Tension d'entrée	5 VCC ±5 %
Interfaces	USB, RS-232
Notifications	Bip, LED
Entrée alimentation	5 V CC, 1,5 A
Sortie alimentation	100 à 240 V CA, 50 à 60 Hz
Poids	70 g

Environnement

Lumière ambiante	De 0 à 100 000 lux
Humidité	5 % à 95 % (sans condensation)
Indice de protection	IP54
Température de fonctionnement	de -5 °C à 45 °C (de 23 °F à 113 °F)
Température de stockage	de -40 °C à 60 °C (de -40 °F à 140 °F)

Certifications

Certifications Matériel	CE EMC Class B, FCC Part 15 Class B, KC
-------------------------	---

Garantie

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

Accessoires

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

Qu'y a-t-il dans la boîte ?

NLS-FM100GD-RC	FM100, câble d'extension RS-232 de 2 mètres, adaptateur multiprise
NLS-FM100GD-U	FM100, câble d'extension USB de 2 mètres
NLS-FM100GD-00	FM100, câble USB direct de 50 cm
NLS-FM100GD-18	FM100, câble USB direct de 1,80 mètres

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

Périphériques

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