Newland AIDC
SCANNING MADE SIMPLE

# 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 Intervalle, Mode continu, Mode de détection différée |
| 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 | RS-232, USB |
| 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 | FCC Part15 Class B, CE EMC Class B, KC |

## Garantie

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

## Accessoires

| | |
|---|---|
| Accessoires en option | Adaptateur multiprise, Câble RS-232, Câble USB, Câble USB-C |
| 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)<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)<br>CBL042UA V5.0 USB Cable for FM, and FR Series (CBL042UA V5.0) |
| **Périphériques** | 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