



FM100

Stationäre Scanner



1D



CCD



Dual
Interface



IP54



Warranty
5 Years



Features

Einfache Integration.

Kompaktes und einfach zu integrierendes Design. Der kleine Formfaktor ermöglicht die einfache Integration in verschiedene Lösungen. Dieser ortsfeste 1D-Barcodescanner verfügt über eine IP54-Schutzklasse, wodurch das Gerät staub- und wasserdicht ist.

Fortschrittliche Technologie.

Ausgestattet mit einer Kerntechnologie, die unabhängig durch Newland Auto-ID entworfen und produziert wird. Die Technologie umfasst das optische System, einen CMOS, einen Digitalisierer, einen Dekoder sowie Bildverarbeitungs- und eingebettete Systeme. Der Scanner unterstützt alle weltweit standardmäßigen 1D-Barcode-Symbologien. Seine Leseleistung erfüllt und übersteigt globale Standards. Mit dem mitgelieferten Zubehör kann der Benutzer den Scanner ideal an die Umgebung seiner Kunden anpassen.

Anwendungsszenarien

Diese ortsfeste Hochleistungs-CCD-Scan-Engine wurde für die OEM-Anwendung konzipiert und kann einfach in verschiedene Lösungen integriert werden, wie z. B. in Kioske, Ticketautomaten, Verkaufs-/Rücknahmeautomaten uvm.

5 Years Full
Warranty

TECHNICAL SPECIFICATIONS

FM100

Datenerfassung

1D	Alle wichtigen 1D-Symbologien, einschließlich Code128, EAN-13, EAN-8, Code39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 of 5, ISBN/ISSN, Code 93, UCC/EAN-128 und GS1Databar.
Sichtfeld horizontal	40°
Beleuchtung	Rote LED (622 nm-628 nm)
Bildsensor	2500 CCD
Minimaler Druckkontrast	30%
Auflösung	≥5mil
Scan-Winkelabstand	±65°
Scan-Winkelrolle	±30°

Scan-Winkelversatz	±60°
Scan-Modi	Verzögerter Messmodus, Kontinuierlicher Modus, Intervallmodus
Scanrate	300 Scans pro Sekunde

Physikalisch

Strom bei 5 V DC Betrieb	163 mA
Strom bei 5 V DC Standby	65 mA
Abmessungen (mm)	49,0 x 37,0 x 26,0 mm
Gehäuse	ABS
Eingangsspannung	5 VDC ±5 %
Schnittstellen	USB, RS-232
Benachrichtigungen	Piepton, LED
Netzteil Eingang	DC 5 V, 1,5 A
Netzteil Ausgang	110 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Gewicht	70 g

Umwelt

Umgebungslicht	0 bis 100.000 Lux
Feuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
IP-Bewertung	IP54
Betriebstemperatur	-5 °C bis 45 °C (23 °F bis 113 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis 60 °C (-40 °F bis 140 °F)

Zertifizierungen

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

Garantie

Standardgarantie	5 Jahre
------------------	---------

Zubehör

Optionales Zubehör	USB-Kabel, USB-C-Kabel, Multiplug-Netzteil, RS-232-Kabel
Standardzubehör	USB-Kabel

Was ist im Lieferumfang enthalten?

NLS-FM100GD-RC	FM100, 2 Meter RS-232-Verlängerungskabel, Multiplug-Netzteil
NLS-FM100GD-U	FM100, 2 Meter USB-Verlängerungskabel
NLS-FM100GD-00	FM100, 50 cm USB-Direktkabel
NLS-FM100GD-18	FM100, 1,80 Meter USB-Direktkabel

Accessories

Aufladen/Stromversorgung

ADP100 Power Supply for HR, FR, and FM Series (ADP100)

Kabel

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)

Peripheriegeräte

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