



FM3051 Grouper

Stationäre Scanner



1D & 2D



Chip



CMOS



Dual
Interface



EasySet



Mobile
Reading



Warranty
5 Years

Features

Erstklassige Dekodierleistung.

Ihre Mitarbeiter können praktisch jeden Barcode, einschließlich 1D und 2D, mit einer außergewöhnlichen Geschwindigkeit scannen.

Problemloses Scannen vom Handy-Bildschirm aus.

Der FM3051 Grouper ist so konstruiert, dass er Barcodes von einem LCD-Bildschirm lesen kann, und zwar von jedem Bildschirm eines mobilen Geräts. Dank einer erweiterten Infrarot-Lesefunktion kann das Gerät Barcodes in praktisch jedem Umgebungslicht erkennen. Egal ob Sie tagsüber oder nachts arbeiten, das Scannen ist schnell und effizient.

Einfache Montage auf kleinem Raum.

Der FM3051 Grouper wurde für Unternehmen entwickelt, die eine hohe Leistung und eine platzsparende Anwendungslösung benötigen. Mit seiner geringen Größe ist das Gerät ideal für die Kiosk-Integration und andere Verkaufsstellenlösungen.

Einfach zu installieren.

Der FM3051 Grouper lässt sich schnell und einfach einrichten. Eine einfache Plug-and-Play-Funktionalität verbessert Ihr Erlebnis direkt von Anfang an. Das Gerät kann mithilfe einer einfachen Barcode-Programmieranleitung Ihren Anforderungen entsprechend weiter konfiguriert werden.

Anwendungsszenarien.

Verkaufsstellenlösungen, Kiosk-Integration, Scannen von einem Mobiltelefon aus, z. B. für Treueprogramme oder zur Ticket-Validierung.

5 Years Full
Warranty



TECHNICAL SPECIFICATIONS

FM3051 Grouper

Datenerfassung

1D	Alle wichtigen 1D-Symbologien, einschließlich EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, ISSN, ISBN, Codabar, Code 128 (FNC1, FNC2, FNC3), Code 93, ITF-6, ITF-14, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Matrix 2 of 5, GS1 Databar (RSS-Expand, RSS-Limited, RSS-14), Code 39, Code 11, MSI-Plessey und Plessey.
2D	Alle wichtigen 2D-Symbologien, einschließlich DF417, Data Matrix, QR Code.
Sichtfeld horizontal	75°
Sichtfeld vertikal	50°

Beleuchtung	White LED
Bildsensor	752 x 480 CMOS
Minimaler Druckkontrast	25%
Scan-Winkelabstand	±40°
Scan-Winkelrolle	360°
Scan-Winkelversatz	±40°
Scan-Modi	Sensor-Modus, Kontinuierlicher Modus
Scanrate	60 Bilder pro Sekunde
Scan-Fenster	38.3 mm × 60.4 mm

Scanleistung

Prozessor	0390 Chip + MCU
-----------	-----------------

Physikalisch

Strom bei 5 V DC Betrieb	115 mA (typisch), 198 mA (max.)
Abmessungen (mm)	78,7 (B) × 67,7 (T) × 62,5 (H) mm (max.)
Gehäuse	ABS, Aluminium, PBT
Eingangsspannung	5 VDC ±5 %
Schnittstellen	USB, RS-232
Benachrichtigungen	Piepton
Stromverbrauch	572 mW (typisch)
Netzteileingang	DC 5 V, 1,5 A
Netzteilaustritt	110 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Gewicht	184 g

Umwelt

Elektrostatische Entladung (ESD)	±8 kV (Luftentladung), ±4 kV (direkte Entladung)
Feuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Betriebstemperatur	-20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)

Software

Konfigurationstools	EasySet
---------------------	---------

Zertifizierungen

Zertifizierungen Hardware	CE EMC Class B, FCC Part15 Class B, RoHS
---------------------------	--

Garantie

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

Zubehör

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

Was ist im Lieferumfang enthalten?

NLS-FM3051-28	FM3051 Grouper, RS-232-Kabel, Multiplug-Netzteil
NLS-FM3051-20	FM3051 Grouper, USB-Kabel

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