



# FM3051 Grouper

Scanner fissi



1D & 2D



Chip



CMOS



Dual  
Interface



EasySet



Mobile  
Reading



Warranty  
5 Years

## Features

### Prestazioni di decodifica superiori.

I tuoi dipendenti potranno scansionare praticamente qualsiasi codice a barre 1D e 2D con una velocità straordinaria.

### Scansione semplice dallo schermo dello smartphone.

Concepito per la lettura dagli schermi LCD, FM3051 Grouper scansiona agevolmente i codici a barre da qualsiasi schermo di dispositivo mobile. Una capacità estesa di lettura a infrarossi consente al dispositivo di rilevare i codici a barre sotto praticamente qualsiasi luce ambientale. Operando di giorno o di notte, la lettura è rapida ed efficiente.

### Facilmente installabile negli spazi ridotti.

FM3051 Grouper è dedicato alle aziende che esigono prestazioni elevate e ingombro minimo. Grazie alla sua compattezza, il dispositivo è ideale per l'integrazione in chioschi e altre soluzioni di punto cassa.

### Facile da installare.

FM3051 Grouper può essere installato rapidamente e facilmente. La semplicità plug-and-play migliora la tua esperienza sin dall'inizio. Il dispositivo può essere ulteriormente configurato in base alle esigenze personali utilizzando una semplice guida alla programmazione dei codici a barre.

### Scenari applicativi.

Soluzioni di punto cassa, integrazione in chioschi, lettura da schermi di smartphone, ad esempio per programmi fedeltà o convalida di biglietti.

5 Years Full  
Warranty



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### FM3051 Grouper

#### Capacità di decodifica

1D	Tutte le principali simbologie 1D, comprese 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, Plessey.
2D	Tutte le principali simbologie 2D tra cui DF417, Data Matrix.
Campo di visuale orizzontale	75°
Campo di visuale verticale	50°

illuminazione	White LED
Sensore immagine	752 x 480 CMOS
Contrasto di stampa minimo	25%
Angolo di scansione Pitch	±40°
Angolo di scansione Roll	360°
Angolo di scansione Skew	±40°
Velocità di scansione	Modalità Sensore, Modalità continua
Velocità di scansione	60 fotogrammi al secondo
Finestra di scansione	38.3 mm × 60.4 mm

#### Prestazioni di lettura

Processore	0390 Chip+MCU
------------	---------------

#### Caratteristiche fisiche

Corrente in esercizio @ 5VDC	115 mA (tipico), 198 mA (massimo)
Dimensioni (mm)	78,7 (L) × 67,7 (P) × 62,5 (A) mm (massimo)
Rivestimento	ABS, Alluminio, PBT
Tensione in ingresso	5 V CC ±5%
Interfacce	USB, RS-232
Notifiche	Segnale acustico
Consumo energetico	572 mW (tipico)
Ingresso alimentazione	DC 5V, 1.5 A
Uscita di alimentazione	AC100 ~ 240 V, 50~60 Hz
Peso	184 g

#### Ambientale

Scarica elettrostatica (ESD)	±8 kV (scarica in aria), ±4 kV (scarica diretta)
Umidità	Da 5% a 95% (senza condensa)
Temperatura di esercizio	da -20 °C a 60 °C (da -4 °F a 140 °F)
Temperatura di stoccaggio	da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)

#### Software

Tools per la configurazione	EasySet
-----------------------------	---------

#### Certificazioni

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

#### Garanzia

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

#### Accessori

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

#### Cosa contiene la confezione?

NLS-FM3051-28	FM3051 Grouper, cavo RS-232, adattatore multipresa
NLS-FM3051-20	FM3051 Grouper, cavo USB

# 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](mailto:info@newland-id.com) - [newland-id.com](http://newland-id.com)

Specifications are subject to change without notice

© Newland AIDC EMEA 2026 - All rights reserved