



# FM3056 Grouper

Escáneres fijos



1D & 2D



Chip



CMOS



Dual Interface



EasySet



Mobile Reading



Warranty  
5 Years

## Features

### Excelente rendimiento de decodificación.

Sus empleados pueden escanear virtualmente cualquier código de barras, incluyendo 1D y 2D, a una velocidad extraordinaria.

### Escaneo sin esfuerzo desde la pantalla del teléfono móvil.

Diseñado para leer desde una pantalla LCD, la serie FM3056 Grouper puede leer fácilmente códigos de barras desde cualquier pantalla de dispositivo móvil. Una capacidad extendida de lectura por IR permite que el dispositivo detecte códigos de barras bajo prácticamente cualquier luz ambiental. El escaneo es rápido y eficiente de día o de noche.

### Se monta fácilmente en espacios reducidos.

El FM3056 Grouper está diseñado para empresas que requieren un alto rendimiento con un espacio reducido. Con su pequeño tamaño, el dispositivo es ideal para la integración de quioscos y otras soluciones para puntos de venta.

### Fácil de instalar.

El FM3056 Grouper se puede configurar de forma fácil y rápida. Su plug-and-play sencillo lo hace fácil de utilizar desde el principio. Puede seguir configurando el dispositivo según sus necesidades utilizando una simple guía de programación de códigos de barras.

### Escenarios de aplicación.

Soluciones punto de venta, integración de quioscos, escaneo desde la pantalla de un teléfono móvil, para, p. ej., programas de fidelización o validación de tiques.

5 Years Full  
Warranty



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### FM3056 Grouper

#### Captura de datos

1D	Todas las principales simbologías 1D, entre ellas EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, ISSN, ISBN, Codabar, Code 128 (FNC1, FNC2, FNC3), Code 93, ITF-6, ITF-14, Interleaved 2 de 5, Industrial 2 de 5, Standard 2 de 5, Matrix 2 de 5, GS1 Databar (RSS-Expand, RSS-Limited, RSS-14), Code 39, Code 11, MSI-Plessey, Plessey.
2D	Todas las principales simbologías 2D, entre ellas DF417, Data Matrix, Código QR, Código Chinese Sensible.
Campo de visión horizontal	75°

Campo de visión vertical	50°
Iluminación	White LED
Sensor de imagen	752 x 480 CMOS
Contraste de impresión mínimo	25%
Inclinación del ángulo de escaneado	±40°
Balaceo del ángulo de escaneado	360°
Sesgo del ángulo de escaneado	±40°
Modos de escaneado	Modo Sensorial, Modo continuo
Velocidad de lectura	60 marcos por segundo
Ventana de escaneado	31.5 mm × 46.5 mm

#### Rendimiento

Procesador	0390 Chip+MCU
------------	---------------

#### Físico

Corriente en funcionamiento @ 5 VDC	108 mA (típico), 114 mA (máx.)
Dimensiones (mm)	78,7 × 67,7 × 53 mm (máx.) (ancho x fondo x alto)
Carcasa	ABS, Aluminio, PBT
Tensión de entrada	5 V CC ±5 %
Interfaces	USB, RS-232
Notificaciones	Pitido
Consumo eléctrico	534 mW (típico)
Entrada de fuente de alimentación	DC5V, 1.5A
Salida de fuente de alimentación	CA 100 ~ 240 V, 50 ~ 60 Hz
Peso	168 g

#### Medioambiental

Descarga electrostática (ESD)	±8 kV (descarga en aire), ±4 kV (descarga directa)
Humedad	5 % al 95 % (sin condensación)
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)

#### Software

Herramientas de configuración	EasySet
-------------------------------	---------

#### Certificados

Certificaciones Hardware	CE EMC Class B, FCC Part15 Class B, KC
--------------------------	----------------------------------------

#### Garantía

Garantía estándar	5 años
-------------------	--------

#### Accesorios

Accesorios opcionales	Cable USB, Cable USB-C, Adaptador múltiple de carga, Cable RS-232
Accesorios estándar	Cable USB, Cable RS-232, Adaptador múltiple de carga

#### ¿Qué incluye la caja?

NLS-FM3056-28	FM3056 Grouper, Cable RS-232, adaptador múltiple de carga
---------------	-----------------------------------------------------------

## Accessories

---

### Carga/Alimentación

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

---

### Cables

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)

---

### Periféricos

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