



## NLS-FM100-M

### ESCÁNER DE CÓDIGO DE BARRAS FIJO

#### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

##### ○ Fácil de integrar

Diseño compacto y fácil de integrar. El factor de tamaño pequeño permite una fácil integración en varias soluciones. El NLS-FM100-M tiene una clasificación IP54, que es resistente al polvo y al agua.

##### ○ Tecnología avanzada

Con la tecnología diseñada y fabricada de forma independiente por Newland, incluida la óptica, CMOS, digitalizador, decodificador, procesamiento de imágenes y sistema integrado, este escáner puede manejar la decodificación de todos los códigos de barras unidimensionales conformes con los estándares internacionales.



CCD



1D Barcode



RS232



USB

# NLS-FM100-M

## Rendimiento de escaneo

Sensor de imagen	2500 Linear imager
Iluminación	0 ~ 100,000 LUX
Sistema de codificación	Code I28, EAN-I3, EAN-8, Code 39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 of 5, ISBN / ISSN, Code 93, UCC/EAN-128, GS1 Databar, etc.
Precisión de lectura	≥5mil (condición: PCS=0.9, código de prueba: Code 39)
Fuente de luz	LED (622nm - 628nm)
Intensidad de la fuente de luz	265 LUX (130mm)
Profundidad de campo de lectura típica	40mm-430mm
Contraste de signo mínimo	≥30%
Sensibilidad del código de barras**	Girar: ±30°, Inclinar: ±65°, Desviarse: ±60°

## Parámetros mecánicos/eléctricos

Interfaz de comunicación	RS-232, USB 1.1
Consumo nominal de energía	1.25W
Tensión de operación	DC 5V
Corriente de operación	170mA (valor típico), 250mA (valor máximo)
Corriente de reposo	65mA
Dimensión	37(W)×26(D)×49(H) mm
Peso	68g

## Parámetros ambientales

Temperatura de operación	-5°C to 45°C (23°F to 113°F)
Temperatura de almacenamiento	-40°C to 60°C (-40°F to 140°F)
Humedad de operación	5% - 95% (Sin condesación)

## Certificaciones internacionales

Certificaciones internacionales	FCC Part 15 Class B, CE EMC Class B, RoHS
---------------------------------	---

## Listado de accesorios

Cable	USB	Cable de datos para conectar el tablero de demostración y el host receptor de información
	RS-232	Cable de datos para conectar el tablero de demostración y el host receptor de información
Adaptador de corriente	Junto con el cable de datos RS232 se suministra energía al tablero de demostración Salida: DC 5V, 2A; Entrada: AC100~240V, 50~60HZ.	

\*Condiciones de prueba: temperatura ambiente = 23°C; iluminancia ambiental = lámpara incandescente de 300 lúmenes; uso del código de prueba establecido por Newland

\*\*Condiciones de prueba: distancia de prueba = (profundidad de campo mínima + profundidad de campo máxima)/2; temperatura ambiente = 23°C; iluminancia ambiental = lámpara incandescente2D : QR CODE; 10 Bytes; espacio mínimo entre barras=30 mil; PCS=0.8;

No se avisarán los cambios de especificaciones.

No. de Versión: VI.3

## Newland AIDC

Add: No.1 Ruijiang West Rd,  
Mawei, Fuzhou, Fujian 350001, China  
Tel: +86-591-83979500  
Fax: +86-591-83979216  
Email: info@nlscan.com  
Web: www.newlandaidc.com

## Newland North America

Add: 46559 Fremont Blvd,  
Fremont, CA 94538, USA  
Tel: +1 510 490 3888  
Email: info@nlscan.com

## Newland Latin America

Tel: +1 239 598 0068  
Email: info@newlandla.com  
**Brazil**  
Tel: +55 35 9767 6078  
Email: info@newlandla.com  
**Chile**  
Tel: +56 9 9337 3177  
Email: Chile@newlandla.com

## Colombia

Tel: +57 319 387 4484  
Email: Colombia@newlandla.com  
**Mexico, Central America & Caribbean**  
Tel: +52 155 5432 9079  
Email: Mexico@newlandla.com

