



FM100

Escáneres fijos



1D



CCD



Dual
Interface



IP54



Warranty
5 Years



Features

Facilidad de integración.

Diseño compacto y fácil de integrar. El pequeño factor de forma permite una fácil integración en varias soluciones. Este escáner de código de barras fijo 1D tiene una clasificación IP54 que lo hace resistente al polvo y al agua.

Tecnología avanzada.

Incorpora la tecnología de núcleo, diseñada y fabricada independientemente por Newland Auto-ID. Esta tecnología incluye un sistema óptico, CMOS, digitalizador, decodificador, sistema de procesamiento de imágenes y sistemas de incrustación. El escáner es compatible con todas las simbologías de códigos de barras 1D estándares internacionales. Su rendimiento de lectura alcanza y supera los estándares internacionales. Con los accesorios proporcionados, el usuario puede configurar el escáner fácilmente y personalizarlo para su entorno de usuario.

Escenarios de aplicación.

Diseñado para aplicaciones OEM, este motor de escaneo CCD fijo de alto rendimiento se puede integrar fácilmente en varias soluciones como quioscos, máquinas de venta de tickets, máquinas expendedoras inversas y mucho más.

5 Years Full
Warranty

TECHNICAL SPECIFICATIONS

FM100

Captura de datos

1D	Todas las principales simbologías 1D, entre ellas Code128, EAN-13, EAN-8, Code39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 de 5, ISBN/ISSN, Code 93, UCC/EAN-128, GS1Databar.
Campo de visión horizontal	40°
Iluminación	LED rojo (622 nm-628 nm)
Sensor de imagen	2500 CCD
Contraste de impresión mínimo	30%
Resolución	≥5mil
Inclinación del ángulo de escaneo	±65°

Balaneo del ángulo de escaneado	±30°
Sesgo del ángulo de escaneado	±60°
Modos de escaneado	Modo de detección retardada, Modo continuo, Modo de intervalos
Velocidad de lectura	300 escaneos por segundo

Físico

Corriente en funcionamiento @ 5 VDC	163 mA
Corriente en espera @ 5 VDC	65 mA
Dimensiones (mm)	49,0 x 37,0 x 26,0 mm
Carcasa	ABS
Tensión de entrada	5 V CC ±5 %
Interfaces	USB, RS-232
Notificaciones	Pitido, LED
Entrada de fuente de alimentación	DC5V, 1.5A
Salida de fuente de alimentación	CA 100 ~ 240 V, 50 ~ 60 Hz
Peso	70 g

Medioambiental

Iluminación ambiental	De 0 a 100 000 lux
Humedad	5 % al 95 % (sin condensación)
Grado de protección IP	IP54
Temperatura de funcionamiento	De -5 °C a 45 °C (de 23 °F a 113 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 60 °C (de -40 °F a 140 °F)

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

¿Qué incluye la caja?

NLS-FM100GD-RC	FM100, Cable de extensión RS-232 de 2 metros, adaptador múltiple de carga
NLS-FM100GD-U	FM100, Cable de extensión USB de 2 metros
NLS-FM100GD-00	FM100, cable USB directo de 50 cm
NLS-FM100GD-18	FM100, cable USB directo de 1,80 metros

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 - newland-id.com

Specifications are subject to change without notice

© Newland AIDC EMEA 2026 - All rights reserved