



1D



Interfaz  
dual



IP54



CCD



5 años  
de  
garantía



**FM100**

Escáneres fijos

## Características

### 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 tiques, máquinas expendedoras inversas y mucho más.

## Industrias sugeridas



Hospitalidad



Entreteni  
miento



Industrial

# FM100 Especificaciones técnicas

## 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.
Sensor de imagen	CCD 2500
Iluminación	LED rojo (622 nm - 628 nm)
Modos de escaneado	Modo de intervalo, Modo de sensor, Modo continuo, Modo de sensor diferido, Modo de activación por comando
Velocidad de lectura	300 escaneos por segundo
Campo de visión horizontal	40 °
Balanceo del ángulo de escaneado	±30 °
Inclinación del ángulo de escaneado	±65 °
Sesgo del ángulo de escaneado	±60 °
Contraste de impresión mínimo	30 %

## 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
Tensión de entrada	5 VCC ± 5 %
Interfaces	RS-232, USB
Material	ABS
Notificaciones	Pitido, indicador LED
Entrada de fuente de alimentación	DC5V, 1.5A
Salida de fuente de alimentación	CA 100 ~ 240 V, 50 ~ 60 Hz
Peso	70 g

## Ambiental

Iluminación ambiental	0 ~ 100.000 LUX
Temperatura de funcionamiento	-5 °C a 45 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 60 °C
Humedad	5 % ~ 95 % (sin condensación)
Grado de protección IP	IP54

## Certificados

Hardware	FCC Parte 15 Clase B, CE EMC Clase B, KC
----------	--

## Garantía

Estándar	2 años
----------	--------

### Newland EMEA HQ

+31 (0) 345 87 00 33

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

[newland-id.com](http://newland-id.com)

No dude en contactarnos o con un socio cerca de usted

Visita [newland-id.com/socios](http://newland-id.com/socios)

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

© Newland EMEA 2023, reservados todos los derechos.