



## NLS-FR80

### ESCÁNER DE CÓDIGO DE BARRAS DE MESA

#### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- **Rendimiento de escaneo sobresaliente**  
Armado con la sexta generación de tecnología, este escáner puede escanear códigos de barras 1D y 2D y ofrece un rendimiento sobresaliente en la decodificación del código de barras EAN-13.
- **Alta tolerancia al movimiento**  
Con tolerancia al movimiento de 3.5m/s, la pistola de escaneo puede capturar rápidamente objetos en movimiento y mejorar la eficiencia de la lectura.
- **Varios indicadores de estado**  
6 avisos de estado operativo diferentes, tales como de configuración, lectura, conexión, etc., para recordar mejor a los usuarios el estado operativo actual del escáner.
- **Modo de inducción avanzado**  
El lector detecta automáticamente el código de barras que está cerca y no leerá el mismo código de barras repetidamente.
- **Opcional la configuración de funciones de sonido**  
Proporciona botones de control de volumen y efectos de sonido para facilitar a los usuarios elegir el sonido adecuado para su entorno de uso.
- **Ventana de escaneo grande**  
La ventana de escaneo grande satisface las demandas de productos con diferentes tamaños. Cuando los productos se acercan a la ventana de escaneo, el escáner realizará un escaneo rápido.



CMOS



1D Barcode



2D Barcode



Retail

# NLS-FR80

## Rendimiento de escaneo

Sensor de imagen		1280 * 1088 CMOS
Iluminación		Luz roja (614nm-624nm)
Sistema de codificación	2D	PDF417, QR Code, Data Matrix, Aztec
	ID	Code 11, Code 128, Code 39, Code 32 (Italian Pharma Code), GSI-128 (UCC/EAN-128), AIM 128, ISBT 128, CodaBar, Code 93, UPC-A/UPC-E, Coupon, EAN-13, EAN-8, ISSN, ISBN, Interleaved 2/5, Matrix 2/5, Industrial 2/5, ITF-14, ITF-6, Standard 2/5, China Post 25, MSI-Plessey, Plessey, GSI Databar, GSI Composite, Databar (RSS)
Precisión de lectura*		≥3mil (ID)
Profundidad de campo de lectura típica*	EAN-13	0mm-140mm (13mil)
	EAN-13	50mm-90mm (5mil)
Modo de escaneo		Modo de percepción
Contraste de signo mínimo*		15% (Code 128 10mil)
Sensibilidad del código de barras**		Girar: 360°, Inclinación: ±55°, Desviar: ±50°
Tolerancia al movimiento*		350cm/s
Ángulo del campo de visión		Horizontal 42.4°, Vertical 36°

## Parámetros mecánicos/eléctricos

Interfaz de comunicación		RS-232, USB
Tensión de operación		5VDC±5%
Consumo nominal de energía	Corriente de operación	de 2W (valor típico), 2.5W (valor máximo)
	Corriente de reposo	de 1.25W
Corriente@5VDC	Corriente de operación	de 0.4A (valor típico), 0.5A (valor máximo)
	Corriente de reposo	de 0.25A
Dimensión		Without base: 151 (W) × 141.5 (H) × 97.5 (D)mm With base: 151 (W) × 156.5 (H) × 108.5 (D)mm
Peso		542g (without base), 678g (with base)
Modo de aviso		Zumbador, LED indicator

## Parámetros ambientales

Temperatura de operación	-20°C to 50°C (-4°F to 122°F)
Temperatura de almacenamiento	-40°C to 70°C (-40°F-158°F)
Humedad de operación	5% to 95% (Sin condensación)
Luz ambiental	0-100,000lux (luz natural)
ESD	±15 KV (Descarga eléctrica por aire); ±8 KV (Descarga eléctrica directa)
Nivel de protección	IP52

## Certificaciones internacionales

Certificaciones internacionales	FCC Part15 Class B, CE EMC Class B, RoHS
---------------------------------	--

## Listado de accesorios

NLS-EVK		Tablero de demostración con pulsador de disparo y zumbador, con RS-232 y salida USB
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 CC 5V al tablero de demostración

\*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 incandescente 2D : QR CODE; 10 Bytes; espacio mínimo entre barras=30 mil; PCS=0.8;

No se avisarán los cambios de especificaciones.

No. de Versión: V1.2

### Newland AIDC

Add: No.1 Rujiang 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