



**Newland AIDC**  
Scanning Made Simple



## NLS-FR42-BT

### ESCÁNER DE ESCRITORIO 2D INALÁMBRICO

#### CARACTERÍSTICAS

##### ○ Rendimiento Excelente

El FR42-BT es un motor de escaneo de código de barras. Con su cámara de megapíxeles, los usuarios escanean códigos de barras 1D y 2D, incluyendo los códigos de barras mostrados en una variedad de pantallas filmadas, con una velocidad y facilidad impresionantes.

##### ○ Tolerancia de Movimiento Superior

La excelente tolerancia de movimiento (1.8m/s) y el gran FOV (62° horizontal, 54° vertical) mejoran la experiencia del usuario.

##### ○ Comunicación Inalámbrica Confiable y Estable

Se adopta el dongle Bluetooth 5.0 que es muy resistente a interferencia y estable para la transmisión de datos.

##### ○ Producto de Nueva Generación en Apariencia Simple

Los primeros productos de escritorio inalámbricos de Newland cuyo diseño de estructura integrada lo permite colocar en el escritorio para escanear el código sin sostenerlo y agarrarse de manera flexible por ambos lados.

##### ○ Construcción Duradera

El FR42-BT, integrado en un recinto con sellado de clase IP52 y resistente a caídas (desde 1.5m) sin piezas móviles que se fortalecen por dentro y por fuera, es apto para los entornos exteriores más duros.

##### ○ Sin Preocupación de Pagado

La batería se puede reemplazar fácilmente y cargar respectivamente.



CMOS



1D Barcode



2D Barcode



USB



Drop



IP Sealing



Bluetooth



Retail

# NLS-FR42-BT

## Rendimiento de escaneo

Sensor de Imagen		1080*1280 CMOS
Iluminación		LED Blanca
Simbologías	2D	PDF417, QR Code, Data Matrix, Micro QR, MICRO PDF 417, GM CODE, Hanxin Code, Maxicode, Aztec, Code ONE
	1D	EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, ISSN, ISBN, Codabar, Code 128, Code93, ITF-6, ITF-14, 1D Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Matrix 2 of 5, GS1 Databar, Code 39, Code32(Italian Pharma Code), Code 11, MSI-Plessey, Plessey
Resolución*		≥3mil
Profundidad de Campo Típica*	EAN-13	10mm-130mm (13mil)
	Código 39	35mm-80mm (5mil)
	Código QR	15mm-110mm (15mil)
Ángulo de Escaneo**		Inclinar: ±60°, Girar: 360°, Desviar: ±65°
Campo de Visión		Horizontal 62°, Vertical 54°
Contraste de Signo Mín.*		15%
Tolerancia de Movimiento		1.8m/s

## Inalámbrico

Tecnología de Radio	Bluetooth 5.0
Distancia de Comunicación***	Bluetooth 5.0: 50m/164 pies (línea de visión directa en el espacio abierto)
Batería	Batería de iones de litio de 2000 mAh
Tiempo de Carga Esperado	5 horas
Duración de la Batería Esperada	9.5 horas de operación continuo (escanear a intervalo de 3 segundos) 16 horas de operación continuo (escanear a intervalo de 10 segundos)

## Indicadores físicos

Interfaz	Bluetooth 5.0 BLE y HID, Bluetooth Dongle CDC/KBW/HID-POS
Tensión de Operación	5VCC±5%
Dimensiones (L×P×A)	82.0×77.0×146.0mm
Peso	209g
Notificación	Zumbador, LED

## Indicadores ambientales

Temperatura de Operación	-10°C a 55°C (14°F a 131°F)
Temperatura de Almacenamiento	-40°C a 70°C (-40°F a 158°F)
Temperatura de Carga de la Batería	0°C a 45°C (32°F a 113°F)
Humedad	5%-95% (sin condensación)
ESD	±12 KV (descarga por aire); ±8 KV (descarga por contacto)
Caída	1.5m/4.9 pies
Sellado	IP52

## Certificados

Certificados y Protección IEC 62471, RoHS, CE RED (BT solo), FCC ID (BT solo), IEC 60068-2-31, IEC 60529

\* Condiciones de prueba: T=23°C; Iluminación =300lux utilizando lámpara incandescente; códigos de barra de muestra impresos hechos por Newland.

\*\* Condiciones de prueba: Distancia de Escaneo= (mín. DOF + máx. DOF)/2; T=23°C; Iluminación=300lux utilizando lámpara incandescente;

ID: EAN-13 (13mil).

\*\*\* Distancia de comunicación:

1. Es necesario un gran espacio abierto de más de cuatro metros sin obstáculos visibles (edificios, automóviles, muebles, cuerpos humanos y paredes, etc.) ni interferencia seria de equipos de banda de 2.4G entre el host y el escáner.

2. El host y el escáner deben estar distantes de área grande (tierra, placa de metal, etc.) por más de 50cm en todas las direcciones.

3. La distancia de comunicación es válida cuando el host recibe el código de barras correcto 10 tiempos después del escaneo manual de los códigos de barras de prueba (EAN13 13mil) en tiempo real.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Versión: V1.0

2022/3/14

### Newland AIDC

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

### Newland North America

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