



**Newland AIDC**  
Scanning Made Simple



## NLS-FR42

### Leitor Mesa 2D com Fio

#### Características

- **Captura de Código em Telas com Agilidade**  
Equipado com a tecnologia **UIMG®** da Newland, este leitor é capaz de ler códigos 1D, bem como códigos de barras 2D de alto volumen mesmo em uma tela coberta com película protetor.
- **Resistencia à quedas de 1,5m**  
O leitor suporta múltiplas quedas de 1,5m no concreto (para seis lados, uma queda por lado).
- **Superior Tolerância à Movimento**  
Tolerância de movimento excepcional (2m/s) e Campo de Visão (FOV) grande (horizontal 62°, vertical 48°) melhoram consideravelmente a experiência do usuário.
- **Gatilho Infravermelho**  
O sensor de IR (Infrared) no leitor permite a captura rápida de códigos de barras apresentados a ele, aumentando significativamente o rendimento e a produtividade.
- **Vedação IP52**  
Uma vedação com classificação IP52 protege o leitor contra a entrada de poeira, água e outros contaminantes.



CMOS



1D Barcode



2D Barcode



USB



1,5m  
Quedas



IP 52  
Vedação IP



Varejo

# NLS-FR42

## Desempenho

Sensor de Imagem		640×480 CMOS
Iluminação		LED Branco
Simbologias	2D	PDF417, QR Code, Data Matrix, Micro QR, etc..
	1D	Code 11, Code 128, Code 39, Code 32 (Italian Pharma Code), GS1-128, AMI 128, Codabar, Code 93, UPC-A, UPC-E, EAN-13, EAN-8, ISSN, ISBN, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, Industrial 2 of 5, ITF-14, ITF-6, Standard 2 of 5, MSI-Plessey, Plessey, GS1 Databar, etc.
Resolução*		≥3mil
Profundidade de Campo Típica*	EAN-13	5mm-145mm (13mil)
	Código QR	5mm-195mm (15mil)
Ângulo de Leitura**		Inclinação: ±55°, Girar: 360°, Desviar: ±65°
Campo de Visão (FOV)		Horizontal 62°, Vertical 48°
Contraste Mínimo*		25%
Tolerância à Movimento		2m/s
Modos de Leitura		Modo do sensor, modo contínuo

## Características Físicas

Interface	USB
Voltagem de Operação	5VCC±5%
Corrente de Operação	85mA(típica), 92mA(máx.)
Dimensões (L×P×A)	82.0×77.0×146.0mm
Peso	246g
Notificações de Leitura	Bipe Sonoro, LED
Luminosidade de Operação	0-15000lux (código em telas) ; 0-120000lux (código em papel)

## Características Ambientais

Temperatura de Operação	-20°C a 60°C (-4°F a 140°F)
Temperatura de Armazenagem	-40°C a 70°C (-40°F a 158°F)
Umidade	5%-95% (não condensada)
Isolação Eletricidade Estática (ESD)	±12 KV (arco voltaico); ±8 KV (descarga por contato)
Resistência à Queda	1.5m/4.9 ft
Vedação	IP52

## Certificados

Certificados & Proteção	IEC 62471, RoHS, CE, FCC
-------------------------	--------------------------

\* Condições de Teste: T=23°C; Iluminação=300lux usando lâmpada incandescente; Amostras de Códigos impressos pela Newland.

\*\* Condições de Teste: Distância de Leitura= (min. Profundidade Campo + max. Profundidade de Campo)/2; T=23°C; Iluminação=300lux using incandescent lamp; 2D: QR Code; 10 Bytes; min. width 15mil; PCS=0.8. Especificações sujeitas à alterações sem prévio aviso.

Versión: 1.1

### 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