



# N1

## Motores de escaneado



## Features

### Nuestro motor más pequeño hasta ahora.

Al decodificar a través de un chip integrado en lugar de un procesador separado, Newland ha unido una velocidad de escaneo y rendimiento impresionantes en un diseño compacto. Con solo 21,5 x 9 x 7 mm, el N1 es la solución más delgada de la gama. Su diseño reducido ofrece gran utilidad e integración elegante cuando el espacio es limitado.

### Tecnología UIMG de sexta generación de Newland.

El N1 está equipado con la última tecnología de escaneo de Newland, incluido nuestro nuevo chip decodificador O610. Al aprovechar nuestra propia tecnología, Newland ha perfeccionado aún más el rendimiento de escaneo general del motor, compatible con todos los códigos 1D, 2D y Aztec.

### Eficiencia energética excepcional.

El N1 puede apuntar, iluminar y decodificar códigos de barras mientras extrae la menor cantidad de corriente posible del dispositivo host. Prolonga la vida útil de la batería en comparación con escáneres similares, además de ofrecer una solución ecológica. Esto lo convierte en la opción ideal para soluciones portátiles.

### Soporte de código de barras largo.

El amplio ángulo de escaneo y la versátil profundidad de campo del N1 garantizan un escaneo exitoso en casi todas las situaciones y configuraciones. El motor está particularmente optimizado para la decodificación de largos códigos de barras de cerca, a menudo un requisito primordial en la validación de tickets dentro de una impresora de otros tipos de carcasas.

### Configuración EasySet

El N1 es compatible con nuestro software de configuración maestro EasySet. Construido para Windows OS, este software ayuda a simplificar el proceso de prueba e implementación de configuraciones así como actualizar el firmware.

**2** Years Full  
Warranty

 **EasySet**

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

# N1

### Captura de datos

1D	Todas las principales simbologías 1D, entre ellas Code 128, EAN-13, EAN-8, Code 39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 de 5, ITF-6, ITF-14, ISBN, ISSN, Code 93, UCC/EAN-128, GS1 Databar, Matrix 2 de 5, Code 11, Industrial 2 de 5, Standard 2 de 5, AIM 128, Plessey, MSI-Plessey.
2D	Todas las principales simbologías 2D, entre ellas PDF417, Código QR, Data Matrix.

Puntero	LED rojo (625 nm)
Profundidad de campo Code 39 (5mil)	40-150 mm
Profundidad de campo Data Matrix (10mil)	45-120 mm
Profundidad de campo EAN 13 (13 mil)	60-350 mm
Profundidad de campo PDF417 (6.67mil)	50-125 mm
Profundidad de campo QR (15mil)	50-170 mm
Campo de visión horizontal	42°
Campo de visión vertical	31.5°
Iluminación	LED blanco (5000 K)
Sensor de imagen	640 x 480 CMOS
Contraste de impresión mínimo	25%
Resolución	≥3mil
Inclinación del ángulo de escaneado	±60°
Balaceo del ángulo de escaneado	360°
Sesgo del ángulo de escaneado	±60°

#### Rendimiento

Descifrador	ASIC (0610)
-------------	-------------

#### Físico

Corriente en funcionamiento @ 3,3 VDC	91.08 mA (típico)
Corriente en suspensión @ 3,3 VDC	< 0.3mA
Corriente en espera @ 3,3 VDC	11,8 mA
Dimensiones (mm)	21,5 (ancho) x 9,0 (profundidad) x 7,0 (alto) mm (máximo)
Tensión de entrada	3.3 V CC ±5 %
Interfaces	USB, TTL-232
Consumo eléctrico	456mW (típico)
Peso	1,2 g

#### Medioambiental

Iluminación ambiental	De 0 a 100 000 lux (luz natural)
Humedad	5 % al 95 % (sin condensación)
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a 55 °C (de -4 °F a 131 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)

#### Software

Herramientas de configuración	EasySet
-------------------------------	---------

#### Certificados

Certificaciones Hardware	RoHS 2.0, CE EMC Class B, FCC Part15 Class B, IEC 62471
--------------------------	---

#### Garantía

Garantía estándar	2 años
-------------------	--------

#### Accesorios

Accesorios opcionales	Cable USB, Cable RS-232, Placa de desarrollo de software
-----------------------	--

## Accessories

---

### Cables

FPC75mm Flat Printed Circuit Cable (FPC75mm)

---

#### Newland AIDC EMEA

Feel free to contact us or a partner near you.

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

Specifications are subject to change without notice

© Newland AIDC EMEA 2026 - All rights reserved