



1D y 2D



Estándar



Chip



CMOS



Consumo eléctrico



Puntero láser



Interfaz dual



EasySet



2 años de garantía



**N1-ER**

Motores de escaneo OEM

## Características

### Tecnología UIMG de sexta generación.

El N1-ER está equipado con la tecnología de escaneo UIMG de sexta generación de Newland. El diseño refinado, la precisión optimizada y el aumento de la velocidad, incluso con códigos de barras 1D y 2D de baja calidad, están ahora a su alcance.

### Rango de escaneo extendido.

El N1-ER ajusta el enfoque para capturar códigos desde una mayor distancia que el escaneo estándar. Es perfecto para escanear los estantes altos de los almacenes o los códigos de los artículos cargados en vehículos de transporte de chasis alto sin tener que subir a ellos. El N1-ER puede también integrarse en los dispositivos para que los operadores de los vehículos puedan permanecer sentados al escanear etiquetas de cajas y palés. Como ayuda para la distancia adicional, cuenta con un puntero láser brillante que permite a los usuarios alinear el código correcto.

### Captura de códigos de barras en pantalla.

Newland continúa con su excelente trayectoria y su perspectiva pionera para escanear códigos de barras que se muestran en pantalla con el N1-ER. Este motor es capaz de realizar cualquier tipo de escaneo de códigos de barras en pantalla: tanto si se trata de aplicaciones en un rango ampliado, como si las

pantallas están cubiertas con una película o si el nivel de brillo está establecido en el mínimo.

### Diseño compacto.

Al decodificar a través de un chip integrado en lugar de un procesador separado, hemos incluido una gran profundidad de campo, escaneo rápido y tecnología de puntería en un dispositivo increíblemente pequeño. Con solo 23,8 x 10,5 x 7 mm, es ideal para la integración en dispositivos donde el espacio es muy importante o si el diseño requiere una presencia más discreta del escáner.

### Eficiencia energética excepcional.

El N1-ER apunta, ilumina y decodifica códigos de barras mientras extrae la menor cantidad de corriente posible del dispositivo. Prolonga la vida útil de la batería en comparación con escáneres similares y, además, ofrece una solución ecológica.

### Múltiples interfaces.

Al ser compatible con las interfaces USB y TTL-232, el N1-ER ofrece a los integradores la posibilidad de elegir entre la estabilidad probada de la comunicación en serie o las velocidades de transmisión de datos más dinámicas del USB.



## Industrias sugeridas



Fabricación



Cuidado de la salud



Industrial

7 mm

23.8 mm

10.5 mm

# N1-ER Especificaciones técnicas

## 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, Micro QR, Data Matrix, Aztec.
Sensor de imagen	640 x 480 CMOS
Puntero	Diodo láser de 650 nm
Iluminación	LED blanco
Resolución	3 mil (1D); 6,67 mil (2D)
Profundidad de campo EAN 13 (13 mil)	105-680 mm
Profundidad de campo Code 39 (5 mil)	120-260 mm
Profundidad de campo Code 39 (20mil)	65 mm - 800 mm
Profundidad de campo Code128 (40 mil)	115 mm - 1400 mm
Profundidad de campo QR (15mil)	80-250 mm
Campo de visión horizontal	28°
Campo de visión vertical	21°
Balaceo del ángulo de escaneado	360°
Inclinación del ángulo de escaneado	±60°
Sesgo del ángulo de escaneado	±60°
Contraste de impresión mínimo	20 %

## Físico

Corriente en funcionamiento @ 3,3 VDC	176 mA (típico)
Corriente en espera @ 3,3 VDC	11,8 mA
Dimensiones (mm)	23,8 (ancho) x 10,5 (fondo) x 7 mm (alto) (máx.)
Tensión de entrada	3,3 VDC ± 5 %
Interfaces	TTL-232, USB
Consumo eléctrico	581 mW (típico)
Peso	2 g

## Ambiental

Iluminación ambiental	0~100.000 lux (luz natural)
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a 60 °C
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 70 °C
Humedad	5 % a 95 % (sin condensación)

## Accesorios

Opcional	EVK3030-U, cable USB, cable RS-232
----------	------------------------------------

## Software

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

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.

# N1-ER Especificaciones técnicas

## Certificados

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

## 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.

