



N1-W

Motores de escaneado



1D & 2D



CMOS



Dual
Interface



EasySet



LED
aimer



Standard

TTL-232



USB



White
Illumination

TTL-232



7 mm 23.5 mm 7.5 mm

Features

Potente y compacto.

El N1-W está diseñado para ser ligero y compacto, con unas dimensiones de 23,8 x 7,5 x 7 mm y un peso de 1,2 g. A pesar de su pequeño tamaño y peso, ofrece un elevado rendimiento gracias al uso de un chip integrado para la descodificación en lugar de un procesador independiente. El N1-W ofrece una excelente relación calidad-precio y puede integrarse fácilmente en instrumentos pequeños, incluso en dispositivos portátiles, sin renunciar a la tecnología de enfoque ni a la rapidez de exploración.

Precisión desde cualquier ángulo.

El escáner N1-W está optimizado para la exploración de campo cercano gracias a su campo de visión horizontal de 68° y vertical de 51°, con una profundidad de campo a partir de 20 mm. Esto, unido a su tamaño compacto, hace que sea especialmente adecuado para aplicaciones con limitaciones de espacio entre el motor de escaneado y el código de barras. Además, el motor de escaneado ofrece una orientación flexible de los códigos de barras, con 360° de balanceo, 50° de inclinación y 50° de sesgo, atributos esenciales para garantizar una exploración fácil y eficaz de los códigos de barras, que ofrece un rendimiento excepcional en aplicaciones con limitaciones de espacio.

Tecnología UIMG de sexta generación.

Al igual que los demás motores de escaneado de la gama N1, el N1-W está equipado con la tecnología de exploración UIMG de sexta generación de Newland. Esta tecnología permite al N1-W escanear sin esfuerzo todos los códigos de barras 1D y 2D habituales, incluso con problemas de calidad, como bajo contraste, laminados, dañados, rasgados, deformados o arrugados.

Eficiencia energética excepcional.

Al igual que los demás motores de escaneado de la gama N1, el N1-W es capaz de enfocar, iluminar y descodificar los códigos de barras con el mínimo consumo posible de corriente del dispositivo host, lo que no solo ayuda a prolongar la vida útil del motor de escaneado, sino que también ofrece una solución respetuosa con el medio ambiente.

Configuración EasySet.

El N1-W es compatible con nuestro software de configuración EasySet, diseñado para el sistema operativo Windows. Este software facilita las pruebas, la distribución de configuraciones y la actualización del firmware.

2 Years Full
Warranty



N1-W

Captura de datos

1D	Code 128, EAN-8, EAN-13, UPC-E, UPC-A, Interleaved 2/5, ITF-14, ITF-6, Matrix 2/5, Code 39, Codabar, Code 93, UCC/EAN-128, GSI Databar, Codell, ISBN, ISSN, Industrial 2/5, Estándar 2/5, Plessey, MSI-Plessey, AIM 128
2D	PDF417, Código QR, Micro QR, Data Matrix, Aztec
Puntero	LED rojo (625 nm)
Profundidad de campo Code 39 (5mil)	25 mm - 50 mm
Profundidad de campo Data Matrix (10mil)	25 mm - 45 mm
Profundidad de campo PDF417 (6.7mil)	25 mm - 45 mm
Profundidad de campo QR (15mil)	20 mm - 60 mm
Campo de visión horizontal	68°
Campo de visión vertical	51°
Iluminación	LED blanco (3000 K)
Sensor de imagen	640 x 480 CMOS
Contraste de impresión mínimo	25%
Resolución	≥3mil (1D), ≥6.67mil (2D)
Inclinación del ángulo de escaneado	±50°
Balaceo del ángulo de escaneado	360°
Sesgo del ángulo de escaneado	±50°

Físico

Corriente en funcionamiento @ 3,3 VDC	68 mA (típico)
Corriente en espera @ 3,3 VDC	< 0.3 mA
Dimensiones (mm)	23,8 (ancho) x 7,5 (fondo) x 7 (alto) mm
Tensión de entrada	3.3 V CC ±5 %
Interfaces	USB, TTL-232
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
-----------------------	-------------------------

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 - newland-id.com

Specifications are subject to change without notice

© Newland AIDC EMEA 2026 - All rights reserved