



# N1-W

## Moteurs de lecture



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

### Puissance compacte.

Le N1-W est conçu pour être compact et léger, avec des dimensions de 23,8 x 7,5 x 7 mm et un poids de 1,2 g. Malgré sa taille et son poids réduits, il offre des performances élevées grâce à sa puce intégrée pour le décodage au lieu d'un processeur séparé. Le N1-W offre un excellent rapport qualité-prix et peut être facilement intégré dans de petits instruments, voire des appareils portatifs, sans sacrifier la rapidité de la technologie de balayage et de visée.

### La précision sous tous les angles.

Le scanner N1-W est optimisé pour la numérisation en champ proche grâce à son champ de vision horizontal de 68° et vertical de 51°, avec une profondeur de champ à partir de 20 mm. Cette caractéristique, associée à sa taille compacte, le rend particulièrement adapté aux applications où le moteur de balayage doit être proche du code-barres. En outre, le moteur offre une orientation flexible du code, avec une rotation à 360°, un tangage de 50° et une obliquité de 50°, attributs essentiels pour assurer une capture facile et efficace des codes-barres, ce qui permet d'obtenir des performances exceptionnelles dans les applications confinées.

### Technologie UIMG de 6 génération.

Comme les autres moteurs de la famille N1, le N1-W est équipé de la technologie de balayage UIMG de 6ème génération de Newland. Cette technologie permet au N1-W de scanner sans effort tous les codes-barres 1D et 2D courants, même ceux de mauvaise qualité, notamment ceux à faible contraste, laminés, endommagés, déchirés, déformés ou froissés.

### Efficacité énergétique exceptionnelle.

Comme les autres moteurs de la gamme N1, le N1-W peut viser, éclairer et décoder les codes-barres tout en tirant le moins possible de courant de l'appareil hôte. Cela permet non seulement de prolonger la durée de vie du moteur, mais aussi d'offrir une solution respectueuse de l'environnement.

### Configuration EasySet.

Le N1-W est compatible avec notre logiciel de configuration EasySet, conçu pour les OS Windows. Ce logiciel facilite les tests, le déploiement des configurations et la mise à jour des microprogrammes.

**2** Years Full  
Warranty



# N1-W

## Capture de données

1D	Code 128, EAN-8, EAN-13, UPC-E, UPC-A, 2/5 entrelacé, ITF-14, ITF-6, Matrix 2/5, Code 39, Codabar, Code 93, UCC/EAN-128, GSI Databar, Codell, ISBN, ISSN, Industriel 2/5, Standard 2/5, Plessey, MSI-Plessey, AIM 128
2D	Prise en charge de PDF417, QR Code, Micro QR, Data Matrix, Aztec
Viseur	LED rouge (625 nm)
Profondeur de champ Code 39 (5mil)	25 mm - 50 mm
Profondeur de champ Data Matrix (10mil)	25 mm - 45 mm
Profondeur de champ PDF417 (6.7mil)	25 mm - 45 mm
Profondeur de champ QR (15mil)	20 mm - 60 mm
Champ de vision horizontal	68°
Champ de vision vertical	51°
Éclairage	LED blanche (3000 K)
Capteur d'image	640 x 480 CMOS
Contraste d'impression minimal	25%
Résolution	≥3mil (1D), ≥6.67mil (2D)
Angle de basculement de la lecture	±50°
Angle de rotation de la lecture	360°
Angle d'inclinaison de la lecture	±50°

## Caractéristiques physiques

Courant de 3,3 V CC en fonctionnement	68 mA (typique)
Courant de 3,3 V CC en veille profonde	< 0.3 mA
Dimensions (mm)	23,8 (L) x 7,5 (P) x 7 (H) mm
Tension d'entrée	3.3 VCC ±5 %
Interfaces	USB, TTL-232
Poids	1.2 g

## Environnement

Lumière ambiante	De 0 à 100 000 lux (lumière naturelle)
Humidité	5 % à 95 % (sans condensation)
Température de fonctionnement	de -20 °C à 55 °C (de -4 °F à 131 °F)
Température de stockage	de -40 °C à 70 °C (de -40 °F à 158 °F)

## Logiciel

Outils de configuration	EasySet
-------------------------	---------

## Certifications

Certifications Matériel	RoHS 2.0, CE EMC Class B, FCC Part15 Class B, IEC 62471
-------------------------	---

## Garantie

Garantie standard	2 ans
-------------------	-------

## Accessoires

Accessoires en option	Câble USB, Câble RS-232
-----------------------	-------------------------

## Accessories

---

### Câbles

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