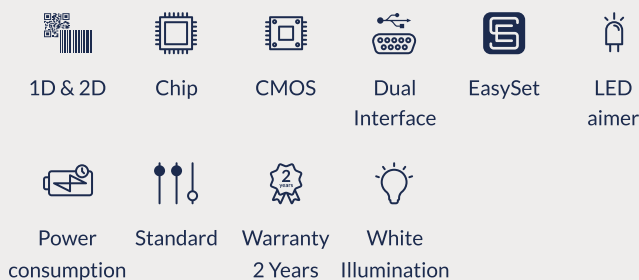




N1

Moteurs de lecture



Features

Notre plus petit moteur à ce jour.

Grâce au décodage effectué via une puce intégrée plutôt qu'avec un processeur séparé, Newland a condensé une vitesse de lecture remarquable et des performances impressionnantes dans une conception compacte. Avec ses dimensions de 21,5 x 9 x 7 mm, le N1 est le lecteur le plus fin de la gamme. Sa conception sophistiquée offre à la fois une grande valeur et une intégration élégante lorsque l'espace est limité.

Technologie UIMG de 6e génération de Newland.

Le N1 est équipé de la dernière technologie de lecture de codes-barres de Newland qui comprend notre nouvelle puce de décodage O610. En tirant parti de sa propre technologie, Newland a encore perfectionné les performances globales de lecture du moteur, prenant en charge tous les codes 1D, 2D et Aztec.

Efficacité énergétique exceptionnelle.

Le N1 est capable de pointer, éclairer et décoder les codes-barres tout en nécessitant un niveau minimal de courant du périphérique hôte. Il dispose d'une plus grande autonomie de batterie par rapport aux lecteurs du même type, tout en offrant une solution écoresponsable. Cela en fait le choix idéal pour les systèmes portables.

Prise en charge des codes à barres longs.

Le champ de lecture étendu du N1 et sa profondeur de champ adaptable garantissent une lecture réussie dans la quasi-totalité des contextes et environnements. Le moteur excelle particulièrement dans le décodage rapproché de longs codes-barres, une exigence qui s'avère primordiale quand il s'agit de valider des billets à l'intérieur d'une imprimante ou d'un autre type de boîtier.

Configuration EasySet

Le N1 est compatible avec notre logiciel de configuration maître EasySet. Conçu pour Windows OS, ce logiciel permet de simplifier le processus de test et de déploiement de configurations ainsi que la mise à jour du micrologiciel.

2 Years Full Warranty



TECHNICAL SPECIFICATIONS

N1

Capture de données

1D	Prise en charge de toutes les principales symbologies 1D, dont Code 128, EAN-13, EAN-8, Code 39, UPC-A, UPC-E, Codabar, 2/5 entrelacé, ITF-6, ITF-14, ISBN, ISSN, Code 93, UCC/EAN-128, GS1 DataBar, 2/5 matriciel, Code 11, 2/5 industriel, 2/5 standard, AIM128, Plessey, MSI-Plessey.
----	--

2D	Prise en charge de toutes les principales symbologies 2D, dont PDF417, QR Code, Micro QR, Data Matrix.
Viseur	LED rouge (625 nm)
Profondeur de champ Code 39 (5mil)	40 à 150 mm
Profondeur de champ Data Matrix (10mil)	45 à 120 mm
Profondeur de champ EAN 13 (13 mil)	60 à 350 mm
Profondeur de champ PDF417 (6.67mil)	50 à 125 mm
Profondeur de champ QR (15mil)	30 à 170 mm
Champ de vision horizontal	42°
Champ de vision vertical	31.5°
Éclairage	LED blanche (5000 K)
Capteur d'image	640 x 480 CMOS
Contraste d'impression minimal	25%
Résolution	≥3mil
Angle de basculement de la lecture	±60°
Angle de rotation de la lecture	360°
Angle d'inclinaison de la lecture	±60°

Performance

Décodeur	ASIC (0610)
----------	-------------

Caractéristiques physiques

Courant de 3,3 V CC en fonctionnement	91.08 mA (typique)
Courant de 5 V CC en veille	< 0.3mA
Courant de 3,3 V CC en veille profonde	11,8 mA
Dimensions (mm)	21,5 (L) x 9,0 (P) x 7,0 (H) mm (max)
Tension d'entrée	3.3 VCC ±5 %
Interfaces	USB, TTL-232
Consommation d'énergie	456 mW (typique)
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, Carte de développement logiciel

Accessoires standard

Câble plat flexible (FFC) de 75 mm

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 - newland-id.com

Specifications are subject to change without notice

© Newland AIDC EMEA 2026 - All rights reserved