



N1-ER

Moteurs de lecture



Features

Technologie de numérisation UIMG de 6e génération.

Le N1-ER est équipé de la technologie de lecture UIMG de 6e génération de Newland. Une conception raffinée, une précision optimisée et une vitesse accrue, même sur des codes-barres 1D et 2D de mauvaise qualité, sont désormais à portée de main.

Portée de lecture étendue.

Le N1-ER ajuste la mise au point pour capturer les codes à une plus grande distance que la lecture standard. Il est parfait pour lire des étagères en hauteur dans un entrepôt ou des codes sur des articles chargés sur des véhicules de transport hauts sans avoir à monter à bord. Vous pouvez également intégrer le N1-ER dans des appareils afin que les conducteurs de véhicules puissent rester assis lors de la lecture des étiquettes de boîtes et de palettes. La distance supplémentaire est prise en charge par le point lumineux du viseur laser afin d'aider les utilisateurs à s'aligner avec le bon code.

Capture de code-barres à l'écran.

Grâce au N1-ER, Newland poursuit ses résultats remarquables et sa vision innovatrice de la lecture des codes-barres affichés à l'écran. Que les applications soient très éloignées, ou lorsque les écrans sont recouverts d'un film protecteur ou réglés sur leur niveau de luminosité le plus bas, la lecture de codes-barres à l'écran n'est pas un défi pour ce moteur.

Conception compacte.

Grâce au décodage effectué via une puce intégrée plutôt qu'avec un processeur séparé, nous avons condensé une grande profondeur de champ, une lecture rapide et une technologie de visée dans un appareil incroyablement petit. Ses dimensions réduites de 23,8 x 10,5 x 7 mm facilitent son intégration dans des appareils où l'espace est limité ou dans des appareils dont la conception justifie la présence d'un appareil de numérisation plus discret.

Efficacité énergétique exceptionnelle.

Le N1-ER pointe, éclaire et décode les codes-barres tout en nécessitant le moins de courant que possible depuis le périphérique hôte. Il dispose d'une plus grande autonomie de batterie par rapport aux lecteurs du même type, tout en offrant une solution écoresponsable.

Interfaces multiples.

Prenant en charge à la fois les interfaces USB et les interfaces TTL-232, le N1-ER offre aux intégrateurs le choix entre la stabilité éprouvée de la communication série ou les taux de transmission de données plus dynamiques des interfaces USB.

2 Years Full
Warranty

 EasySet

TECHNICAL SPECIFICATIONS

N1-ER

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, Aztec.
Viseur	Diode laser (650 nm)
Profondeur de champ Code 128 (40mil)	115 mm - 1400 mm
Profondeur de champ Code 39 (20mil)	65 mm - 800 mm
Profondeur de champ Code 39 (5mil)	120 mm - 260 mm
Profondeur de champ EAN 13 (13 mil)	105 mm - 680 mm
Profondeur de champ QR (15mil)	80 mm - 250 mm
Champ de vision horizontal	28°
Champ de vision vertical	21°
Éclairage	White LED
Capteur d'image	640 x 480 CMOS
Contraste d'impression minimal	20%
Résolution	≥3mil (1D), ≥6.67mil (2D)
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	176 mA (typique)
Courant de 3,3 V CC en veille profonde	11.8 mA
Dimensions (mm)	23,8 (L) x 10,5 (P) x 7 (H) mm (max)
Tension d'entrée	3.3 VCC ±5 %
Interfaces	USB, TTL-232
Consommation d'énergie	581 mW (typique)
Poids	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 60 °C (de -4 °F à 140 °F)
Température de stockage	de -40 °C à 70 °C (de -40 °F à 158 °F)

Logiciel

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

Certifications

Certifications Matériel

CE EMC Class B, FCC Part15 Class B, RoHS

Garantie

Garantie standard

2 ans

Accessoires

Accessoires en option

Câble USB, Câble RS-232, Carte de développement logiciel

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