Newland
SCANNING MADE SIMPLE

1D et 2D | Standard | Puce | Mégapixel | Consommation d'énergie | Viseur LED

Interface double | EasySet | Garantie de 2 ans

# N1

Modules de lecture OEM

## Fonctionnalités

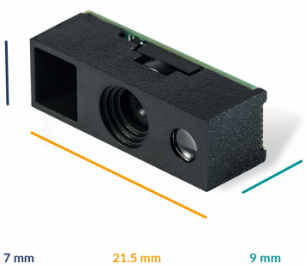
**Notre plus petit moteur à ce jour.**
Grâce au décodage effectué via une puce intégrée plutôt qu'avec un processeur séparé, Newland a condensé une vitesse de lecture remarquable et des performances impressionnantes dans une conception compacte. Avec ses dimensions de 21,5 x 9 x 7 mm, le N1 est le lecteur 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 0610. 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.




## Industries suggérées

Santé | Industrie | Fabrication

# N1 Caractéristiques techniques

| | |
|---|---|
| **Performance** | |
| Capteur d'image | CMOS 640 x 480 |
| Éclairage | LED blanche |
| Viseur | LED rouge (625 nm) |
| Profondeur de champ EAN 13 (13 mil) | 60 à 350 mm |
| Profondeur de champ Code 39 (5 mil) | 40 à 150 mm |
| Profondeur de champ PDF417 (6,67 mil) | 50 à 125 mm |
| Profondeur de champ Data Matrix (10 mil) | 45 à 120 mm |
| Profondeur de champ QR (15 mil) | 30 à 170 mm |
| Contraste d'impression minimal | 25 % |
| Angle de rotation de la lecture | 360° |
| Angle de basculement de la lecture | ± 60° |
| Angle d'inclinaison de la lecture | ± 60° |
| Champ de vision horizontal | 42° |
| Champ de vision vertical | 31,5° |
| **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. |
| **Caractéristiques physiques** | |
| Dimensions (mm) | 21,5 (L) x 9,0 (P) x 7,0 (H) mm (max) |
| Poids | 1,2 g |
| Interfaces | TTL-232, USB |
| Tension d'entrée | 3,3 V c.c. ± 5 % |
| Courant de 3,3 V CC en fonctionnement | 138 mA (typique) |
| Courant de 3,3 V CC en veille | 11,8 mA |
| **Environnement** | |
| Lumière ambiante | De 0 à 100 000 lux (lumière naturelle) |
| Température de fonctionnement | Entre -20 ℃ et 55 ℃ (-4 °F et 131 °F) |
| Température de stockage | Entre -40 °C et 70 °C (-40° F et 158 °F) |
| Humidité | De 5 % à 95 % (sans condensation) |
| **Accessoires** | |
| Standard | FPC 75 mm |
| En option | EVK3030-U, câble USB RS-232 |
| **Logiciel** | |
| Outils de configuration | EasySet |

**Newland EMEA HQ**
+31 (0) 345 87 00 33
info@newland-id.com
newland-id.com

Ne hésitez pas à nous contacter ou à un partenaire près de chez vous
Visité newland-id.com/partners
Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.
© Newland EMEA 2021, tous droits réservés.

Newland
SCANNING MADE SIMPLE

# N1 Caractéristiques techniques

| | |
|---|---|
| **Certifications** | |
| Matériel | CE EMC classe B, RoHS 2.0, IEC62471, FCC Part15 classe B |
| **Garantie** | |
| Standard | 2 ans |

**Newland EMEA HQ**
+31 (0) 345 87 00 33
info@newland-id.com
newland-id.com

Ne hésitez pas à nous contacter ou à un partenaire près de chez vous

Visité newland-id.com/partners

Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

© Newland EMEA 2021, tous droits réservés.

Newland
SCANNING MADE SIMPLE