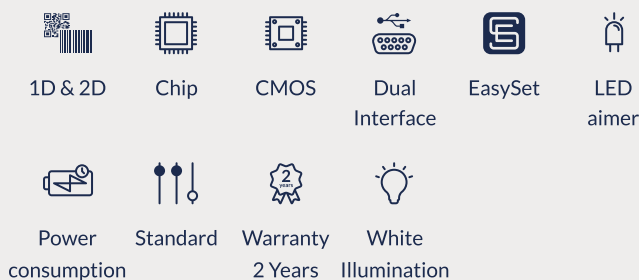




N1

Motori di scansione



Features

Lottica più piccola finora realizzata da Newland.

Decodifica con un chip incorporato anziché un processore separato; Newland ha racchiuso prestazioni e velocità di lettura impressionanti in un design compatto. Misura solo 21,5 x 9 x 7 mm: N1 è la soluzione più sottile della gamma. Il suo design informale offre grande valore e integrazione agevole quando lo spazio è limitato.

Tecnologia UIMG Newland di sesta generazione.

N1 è dotata della più recente tecnologia di lettura Newland e include il nostro nuovo chip di decodifica O610. Servendosi della propria tecnologia, Newland ha ulteriormente perfezionato le generali prestazioni di lettura dell'ottica, supportando tutti i più diffusi codici 1D, 2D e Aztec.

Eccezionale efficienza energetica.

N1 punta, illumina e decodifica i codici a barre utilizzando la minor quantità possibile d'energia dal dispositivo host. Rispetto ai lettori della medesima categoria, prolunga la durata della batteria e offre una soluzione eco-consapevole. Ecco perché è la scelta ideale per le soluzioni portatili.

Supporta i codici a barre lunghi.

L'ampio angolo di lettura e la profondità di campo versatile di N1 garantiscono l'accuratezza nelle situazioni e negli ambienti più vari. L'ottica eccelle in particolare nella decodifica di codici a barre lunghi presentati a distanza ravvicinata - requisito spesso fondamentale nella convalida dei biglietti all'interno di una stampante e in altri tipi di strutture.

Configurazione EasySet

N1 è compatibile con il nostro software di configurazione principale EasySet. Sviluppato per Windows OS, questo software permette di semplificare i processi di test e distribuzione delle configurazioni, oltre all'aggiornamento del firmware.

2 Years Full
Warranty

EasySet

TECHNICAL SPECIFICATIONS

N1

Capacità di decodifica

1D Tutte le principali simbologie 1D, comprese Code 128, EAN-13, EAN-8, Code 39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-14, ISBN, ISSN, Code 93, UCC/EAN-128, GS1 Databar, Matrix 2 of 5, Code 11, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, AIM128, Plessey, MSI-Plessey.

2D Tutte le principali simbologie 2D, comprese PDF417, QR Code, Micro QR, Data Matrix.

| | |
|---|---------------------|
| Puntatore | LED rosso (625 nm) |
| Profondità di campo Code 39 (5mil) | 40 - 150 mm |
| Profondità di campo Data Matrix (10mil) | 45 - 120 mm |
| Profondità di campo EAN 13 (13 mil) | 60 - 350 mm |
| Profondità di campo PDF417 (6.67mil) | 50 - 125 mm |
| Profondità di campo QR (15mil) | 30 - 170 mm |
| Campo di visuale orizzontale | 42° |
| Campo di visuale verticale | 31.5° |
| Illuminazione | LED bianco (5000 K) |
| Sensore immagine | 640 x 480 CMOS |
| Contrasto di stampa minimo | 25% |
| Risoluzione | ≥3mil |
| Angolo di scansione Pitch | ±60° |
| Angolo di scansione Roll | 360° |
| Angolo di scansione Skew | ±60° |

Prestazioni di lettura

| | |
|----------------|-------------|
| Decodificatore | ASIC (0610) |
|----------------|-------------|

Caratteristiche fisiche

| | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Corrente in esercizio @ 3.3VDC | 91.08 mA (normale) |
| Corrente in sospensione @ 3.3VDC | < 0.3mA |
| Corrente in standby @ 3.3VDC | 11,8 mA |
| Dimensioni (mm) | 21,5 (L) x 9,0 (P) x 7,0 (A) mm (max) |
| Tensione in ingresso | 3.3 V CC ±5% |
| Interfacce | USB, TTL-232 |
| Consumo energetico | 456mW (tipico) |
| Peso | 1,2 g |

Ambientale

| | |
|---------------------------|--|
| Luce ambientale | Da 0 a 100.000 lux (luce naturale) |
| Umidità | Da 5% a 95% (senza condensa) |
| Temperatura di esercizio | da -20 °C a 55 °C (da -4 °F a 131 °F) |
| Temperatura di stoccaggio | da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F) |

Software

| | |
|-----------------------------|---------|
| Tools per la configurazione | EasySet |
|-----------------------------|---------|

Certificazioni

| | |
|-------------------------|---|
| Certificazioni Hardware | RoHS 2.0, CE EMC Class B, FCC Part15 Class B, IEC 62471 |
|-------------------------|---|

Garanzia

| | |
|-------------------|--------|
| Garanzia standard | 2 anni |
|-------------------|--------|

Accessori

| | |
|---------------------|---|
| Accessori opzionali | Cavo USB, Cavo RS-232, Scheda per lo sviluppo di software |
|---------------------|---|

Accessories

Cavi

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