



N1-ER

Motori di scansione



1D & 2D



Chip



CMOS



Dual
Interface



EasySet



Laser
aimer



Power
consumption



Standard



Warranty
2 Years



Features

Tecnologia UIMG di 6a generazione.

N1-ER è dotato della tecnologia di lettura UIMG di 6a generazione Newland. Design ricercato, precisione ottimizzata e maggiore velocità - persino sui codici a barre 1D e 2D di qualità scarsa - oggi sono a portata di mano.

Raggio di scansione ultra esteso.

N1-ER regola la messa a fuoco per acquisire i codici da una distanza maggiore rispetto alla scansione standard. È perfetto per scansionare scaffalature alte nel magazzino o codici su articoli caricati su veicoli di trasporto con base alta senza dover salire a bordo. È inoltre possibile integrare N1-ER nei dispositivi in modo che gli operatori del veicolo possano rimanere seduti durante la scansione delle etichette di scatole e pallet. La distanza in eccesso è supportata dal punto di puntamento laser luminoso che aiuta gli utenti ad allineare il codice corretto.

Letture dei codici a barre da schermo.

Con N1-ER, Newland compie un altro passo avanti nell'eccellenza e nella visione innovatrice della lettura dei codici a barre da schermo. Che si tratti di applicazioni a grande distanza o di schermi coperti da pellicole protettive o impostati sul livello di luminosità più basso, la scansione dei codici a barre da schermo non rappresenta un problema per questo dispositivo.

Design compatto.

Grazie alla decodifica mediante chip integrato anziché processore separato, abbiamo introdotto grande profondità di campo, rapidità di lettura e puntatore in un dispositivo incredibilmente compatto. Con le sue dimensioni di soli 23,8 x 10,5 x 7 mm, è ideale da incorporare nei dispositivi dove lo spazio è fondamentale o la strutturazione esige un lettore dalla presenza più discreta.

Eccezionale efficienza energetica.

N1-ER punta, illumina e decodifica i codici a barre prelevando la minore quantità possibile di corrente dal dispositivo host. Rispetto ai lettori della medesima categoria, prolunga la durata della batteria e offre una soluzione eco-sostenibile.

Più interfacce.

Supportando le interfacce USB e TTL-232, N1-ER consente agli sviluppatori di optare per la collaudata stabilità della comunicazione seriale o per la velocità più dinamica della trasmissione dati via USB.

2 Years Full
Warranty

EasySet

TECHNICAL SPECIFICATIONS

N1-ER

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, Aztec.
Puntatore	Diodo laser (650 nm)
Profondità di campo Code 128 (40mil)	115 mm - 1400 mm
Profondità di campo Code 39 (20mil)	65 mm - 800 mm
Profondità di campo Code 39 (5mil)	120 mm - 260 mm
Profondità di campo EAN 13 (13 mil)	105 mm - 680 mm
Profondità di campo QR (15mil)	80 mm - 250 mm
Campo di visuale orizzontale	28°
Campo di visuale verticale	21°
Illuminazione	White LED
Sensore immagine	640 x 480 CMOS
Contrasto di stampa minimo	20%
Risoluzione	≥3mil (1D), ≥6.67mil (2D)
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	176 mA (normale)
Corrente in standby @ 3.3VDC	11.8 mA
Dimensioni (mm)	23,8 (L) x 10,5 (P) x 7 (A) mm (max)
Tensione in ingresso	3.3 V CC ±5%
Interfacce	USB, TTL-232
Consumo energetico	581 mW (tipico)
Peso	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 60 °C (da -4 °F a 140 °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

CE EMC Class B, FCC Part15 Class B, RoHS

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