



1D e 2D



Standard



Chip



CMOS



Consumo
energetico



Puntatore
laser



Doppia
interfaccia



EasySet



Garanzia
2 anni



N1-ER

Ottiche di
lettura OEM

Caratteristiche

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.

Lettura 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.

Settori suggeriti



Imprese di
produzione



Sanità



Industria



7 mm

23.8 mm

10.5 mm

N1-ER Specifiche tecniche

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.
Sensore immagine	640x480 CMOS
Puntatore	Diodo laser 650 nm
Illuminazione	LED bianco
Risoluzione	3 mil (1D); 6,67 mil (2D)
Profondità di campo EAN 13 (13 mil)	105 - 680 mm
Profondità di campo Code 39 (5 mil)	120 - 260 mm
Profondità di campo Code 39 (20mil)	65 mm - 800 mm
Codice profondità di campo 128 (40 mil)	115 mm - 1.400 mm
Profondità di campo QR (15 mil)	80 - 250 mm
Campo di visuale orizzontale	28°
Campo di visuale verticale	21°
Angolo di scansione Roll	360°
Angolo di scansione Pitch	±60°
Angolo di scansione Skew	±60°
Contrasto di stampa minimo	20%

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 DC ±5%
Interfacce	TTL-232, USB
Consumo energetico	581 mW (tipico)
Peso	2 g

Caratteristiche Ambientali

Luce ambientale	0~100.000 lux (luce naturale)
Temperatura di esercizio	Da -20 °C a 60 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a 70 °C
Umidità	Da 5% a 95% (senza condensa)

Accessori

Opzionale	EVK3030-U, cavo USB, cavo RS-232
-----------	----------------------------------

N1-ER Specifiche tecniche

Software	
Tools per la configurazione	EasySet
Certificazioni	
Hardware	FCC Parte 15 Classe B, CE EMC Classe B, RoHS
Garanzia	
Standard	2 anni