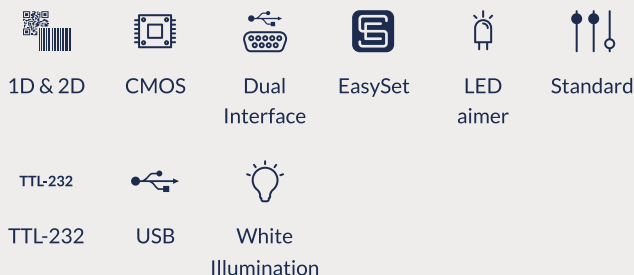




N1-W

Motori di scansione



Features

Potenza compatta.

N1-W è compatto e leggero, con dimensioni di 23,8 x 7,5 x 7 mm e un peso di 1,2 g. Nonostante ingombro e peso ridotti, le sue prestazioni sono elevate grazie al chip per la decodifica incorporato, che sostituisce il processore separato. N1-W offre un valore eccellente e può essere facilmente integrato in strumenti di piccole dimensioni, anche palmari, senza rinunciare alla tecnologia di lettura e puntamento veloce.

Precisione da ogni angolo.

N1-W è ottimizzato per la lettura da vicino grazie al suo campo visivo orizzontale di 68° e verticale di 51°, con una profondità di campo da 20 mm. Insieme alle sue dimensioni compatte, queste caratteristiche lo rendono particolarmente adatto agli utilizzi nei quali gli spazi tra ottica di lettura e codice sono minori. Il lettore offre inoltre un orientamento di lettura flessibile, con roll di 360°, pitch di 50° e skew di 50°: qualità essenziali per garantire un'acquisizione facile ed efficiente dei codici a barre e prestazioni eccezionali negli impieghi con limiti di spazio.

Tecnologia UIMG di sesta generazione.

Come gli altri lettori della famiglia N1, N1-W è dotato della tecnologia di lettura UIMG di sesta generazione Newland. Grazie a questa tecnologia, legge con fluidità tutti i più diffusi codici a barre 1D e 2D, anche in caso di scarsa qualità: codici a basso contrasto, plastificati, danneggiati, lacerati, deformati o raggrinziti.

Eccezionale efficienza energetica.

Come le altre ottiche della famiglia N1, N1-W punta, illumina e decodifica i codici a barre assorbendo la minor corrente possibile dal dispositivo host. Questo non solo contribuisce a prolungare la durata del lettore, ma crea anche una soluzione eco-compatibile.

Configurazione EasySet.

N1-W è compatibile con il nostro software di configurazione EasySet, progettato per il sistema operativo Windows. Questo software semplifica i test, la distribuzione delle configurazioni e l'aggiornamento del firmware.

2 Years Full
Warranty



TECHNICAL SPECIFICATIONS

N1-W

Capacità di decodifica

1D	Code 128, EAN-8, EAN-13, UPC-E, UPC-A, Interleaved 2/5, ITF-14, ITF-6, Matrix 2/5, Code 39, Codabar, Code 93, UCC/EAN-128, GSI Databar, Codell, ISBN, ISSN, Industrial 2/5, Standard 2/5, Plessey, MSI-Plessey, AIM 128
2D	PDF417, QR Code, Micro QR, Data Matrix, Aztec
Puntatore	LED rosso (625 nm)
Profondità di campo Code 39 (5mil)	25 mm - 50 mm
Profondità di campo Data Matrix (10mil)	25 mm - 45 mm
Profondità di campo PDF417 (6.7mil)	25 mm - 45 mm
Profondità di campo QR (15mil)	20 mm - 60 mm
Campo di visuale orizzontale	68°
Campo di visuale verticale	51°
Illuminazione	LED bianco (3000 K)
Sensore immagine	640 x 480 CMOS
Contrasto di stampa minimo	25%
Risoluzione	≥3mil (1D), ≥6.67mil (2D)
Angolo di scansione Pitch	±50°
Angolo di scansione Roll	360°
Angolo di scansione Skew	±50°

Caratteristiche fisiche

Corrente in esercizio @ 3.3VDC	68 mA (tipico)
Corrente in standby @ 3.3VDC	< 0.3 mA
Dimensioni (mm)	23.8 (L) x 7,5 (P) x 7 (H) mm
Tensione in ingresso	3.3 V CC ±5%
Interfacce	USB, TTL-232
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
---------------------	-----------------------

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