



1D e 2D



CMOS



TTL-232

TTL-232



USB



Puntatore
LED



White
Illumination



Doppia
interfaccia



Standard



EasySet



N1-W

Ottiche di
lettura OEM

Caratteristiche

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.

Settori suggeriti



Imprese di
produzione



Sanità



Industria



7 mm

23.8 mm

7.5 mm

N1-W Specifiche tecniche

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
Sensore immagine	640x480 CMOS
Puntatore	LED rosso 625 nm
Illuminazione	LED bianco 3000 K
Risoluzione	≥3mil (1D), ≥ 6.67mil (2D)
Profondità di campo Code 39 (5 mil)	25mm-50mm
Profondità di campo PDF417 (6,7 mil)	25mm-45mm
Profondità di campo Data Matrix (10 mil)	25mm-45mm
Profondità di campo QR (15 mil)	20mm-60mm
Campo visivo	Orizzontale 68°, verticale 51°
Angolo di scansione/campo visivo	±50°
Angolo di scansione Roll	360°
Angolo di scansione Pitch	±50°
Contrasto di stampa minimo	25%

Caratteristiche fisiche

Corrente in esercizio @ 3.3VDC	68 mA (tipico)
Corrente in standby @ 3.3VDC	< 0.3mA
Dimensioni (mm)	23.8 (L) x 7,5 (P) x 7 (H) mm
Interfacce	TTL-232, USB
Peso	1.2g

Caratteristiche Ambientali

Luce ambientale	0~100.000 lux (luce naturale)
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)
Umidità	Da 5% a 95% (senza condensa)

Accessori

Inclusi	Scheda di sviluppo software, con pulsante di attivazione, segnale acustico, interfacce RS-232 e USB.
Opzionale	Cavo USB per collegare NLS-EVK a un dispositivo host Cavo RS-232 utilizzato per collegare NLS-EVK a un dispositivo host. Adattatore di alimentazione DC5V utilizzato per alimentare NLS-EVK con il cavo RS-232.

Certificazioni

Hardware	FCC Parte 15 Classe B, CE EMC Classe B, RoHS 2.0, IEC 62471
----------	---

Garanzia

Standard	2 anni
----------	--------