



1D & 2D



Standard



Chip



CMOS

CMOS



Stromverbraudlaser-  
Zielgerät



Duale  
Schnittstelle



EasySet



Garantie:  
2 Jahre



**N1-ER**  
OEM-Scan-Engines

## Eigenschaften

### UIMG-Technologie der 6. Generation.

Der N1-ER ist mit der UIMG-Scantechnologie der 6. Generation von Newland ausgestattet. Elegantes Design, optimierte Genauigkeit und höhere Geschwindigkeit, selbst bei 1D- und 2D-Barcodes von schlechter Qualität, stehen Ihnen jetzt zur Verfügung.

### Erweiterte Scan-Reichweite.

Der N1-ER passt den Fokus an, um Codes aus größerer Entfernung als beim Standardscannen zu erfassen. Es eignet sich perfekt, um Hochregale im Lager oder Codes auf Artikeln zu scannen, die auf Hochtransportfahrzeuge geladen werden, ohne einsteigen zu müssen. Sie können den N1-ER auch in Geräte integrieren, sodass Fahrzeugführer beim Scannen von Karton- und Palettenetiketten sitzen bleiben können. Abgesehen von der größeren Entfernung werden Benutzer auch durch den hellen Laserzielpunkt unterstützt, der dabei hilft, den richtigen Code anzuvisieren.

### Barcode-Erfassung auf Bildschirmen.

Mit dem N1-ER setzt Newland seine eindrucksvolle Erfolgsgeschichte und zukunftsorientierte Pionierarbeit im Bereich des Scannens von auf Bildschirmen angezeigten Barcodes fort. Ganz gleich, ob sich die Anwendungen in einem größeren Abstand befinden oder wenn Bildschirme mit Schutzfolie bedeckt oder auf die niedrigste Helligkeitsstufe eingestellt

sind, das Scannen von Barcodes auf dem Bildschirm ist für diese Engine keine Herausforderung.

### Kompaktes Design.

Durch die Dekodierung über einen eingebetteten Chip anstatt über einen separaten Prozessor haben wir große Schärfentiefe und schnelle Scan- und Zieltechnologie in ein unglaublich kleines Gerät gepackt. Mit Abmessungen von nur 23,8 x 10,5 x 7 mm ist der N1-ER ideal für die Integration in Geräte geeignet, in denen nur wenig Platz zur Verfügung steht oder deren Design eine unauffälligere Präsenz des Scanners notwendig macht.

### Hervorragende Energieeffizienz.

Der N1-ER hat die Fähigkeit, auf Barcodes zu zielen, sie anzuleuchten und sie zu decodieren, und alles das bei niedrigem Stromverbrauch vom Host-Gerät. Das verlängert die Batterielaufzeit im Vergleich zu vergleichbaren Scannern und bietet damit eine umweltfreundliche Lösung.

### Mehrere Schnittstellen.

Der N1-ER unterstützt sowohl USB- als auch TTL-232-Schnittstellen und bietet Integratoren so die Wahl zwischen der bewährten Stabilität der Kommunikation über serielle Schnittstellen oder den dynamischeren Datenübertragungsraten über USB.

## Vorgeschlagene Branchen



Gesundheits-  
pflege



Industriell



Produktion



7 mm

23,8 mm

10,5 mm

# N1-ER Technische Spezifikationen

## Datenerfassung

1D	Alle wichtigen 1D-Symbologien, einschließlich Code 128, EAN-13, EAN-8, Code 39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-14, ISBN, Code 93, UCC/EAN-128, GS1 Databar, Matrix 2 of 5, Code 11, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, AIM128, Plessey und MSI-Plessey.
2D	Alle wichtigen 2D-Symbologien, einschließlich PDF417, QR Code, Micro QR und Data Matrix, Aztec.
Bildsensor	640 x 480 CMOS
Beleuchtung	Weißer LED
Zielen	650 nm Laserdiode
Schärfentiefe EAN 13 (13 mil)	105-680 mm
Schärfentiefe Code 39 (20mil)	65-800 mm
Schärfentiefe Code 39 (5 mil)	120-260 mm
Schärfentiefe QR (15 mil)	80-250 mm

## Performance

Minimaler Druckkontrast	20 %
Scan-Winkelrolle	360°
Scan-Winkelabstand	± 60°
Scan-Winkelversatz	± 60°
Sichtfeld horizontal	28°
Sichtfeld vertikal	21°

## Physikalisch

Abmessungen (mm)	23,8 (B) x 10,5 (T) x 7 (H) mm (max.)
Gewicht	2 g
Schnittstellen	TTL-232, USB
Eingangsspannung	3,3 VDC ± 5 %
Betriebsstromstärke bei 3,3 V DC	176 mA (Standard)
Strom bei 3,3 V DC Standby	11,8 mA
Stromverbrauch	581 mW (Standard)

## Umwelt

Umgebungslicht	0 – 100.000 Lux (natürliches Licht)
Betriebstemperatur	-20 °C bis 60 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C
Feuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)

## Zubehör

Sonderzubehör	EVK3030-U, USB-Kabel, RS-232-Kabel
---------------	------------------------------------

## Software

Konfigurationstools	EasySet
---------------------	---------

# N1-ER Technische Spezifikationen

## Zertifizierungen

Hardware	Entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften für ein Gerät der Klasse B sowie der EMV-Richtlinie für ein Gerät der Klasse B und trägt somit die CE-Kennzeichnung
----------	---

## Garantie

Standard	2 Jahre
----------	---------