



# EM3296V4

## Scan-Engines



1D & 2D



Chip



CMOS



Compact  
Size



Dual  
Interface



EasySet



LED  
aimer



Power  
consumption



Red  
illumination



Standard



Warranty  
2 Years



11.9 mm 21.8 mm 15.3 mm

## Features

### UIMG Technologie der 6. Generation von Newland.

Der EM3296 ist mit der neuesten Scan-Technologie von Newland ausgestattet, einschließlich unseres neuen Decoder-Chips 0610. Indem wir unsere eigene Technologie ausnutzen, hat Newland weiter den Gesamtwert, die Einfachheit und die Scanleistung des Geräts perfektioniert, das alle gängigen 1D, 2D und Aztec - Codes unterstützt.

### Konsistente Allround- Leistung.

Die Gesamtscanleistung des EM3296 überzeugt beim Scannen von Papier, Kunststoff und Smartphones gleichermaßen. Der CMOS-Sensor des Geräts mit 640 x 480 Pixel gewährleistet eine konsistente Decodierung an 1D und 2D Barcodes. So können Sie auf Geschwindigkeit und Effizienz zählen, auch wenn die Codes zu wenig beleuchtet oder beschädigt sind. Bemerkenswert ist auch die Fähigkeit, erfolgreich von zylindrischen Oberflächen zu scannen.

### Hervorragende Energieeffizienz.

Der EM3296 kann Barcodes anzielen, beleuchten und decodieren, während er nur minimalen Strom vom Host-Gerät zieht. Das verlängert die Akkulaufzeit im Vergleich zu vergleichbaren Scannern und bietet eine umweltbewusste Lösung.

### Scannen bei nahem Abstand.

Der EM3296 nutzt einen Weitwinkel, eine rote Beleuchtung und einen LED Zieler, um erfolgreiche Scans auch in Umgebungen mit wenig Licht zu gewährleisten. Dies optimiert auch die Fähigkeit des Geräts, Codes aus der Nähe zu scannen.

### EasySet Konfiguration.

Der EM3296 ist mit unserer Master-Konfigurationssoftware EasySet kompatibel. Diese für das Windows-Betriebssystem entwickelte Software ist ein nützliches Tool für Integratoren zum Erstellen und Testen von Konfigurationen, zum Klonen und Bereitstellen von Konfigurationen sowie zum Aktualisieren der Scanner-Firmware.

2 Years Full  
Warranty



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

# EM3296V4

### Datenerfassung

1D

Alle wichtigen 1D Symbologien, einschließlich Code128, UCC/EAN-128, AIM128, EAN-8, EAN-13, ISBN/ISSN, UPC-E, UPC-A, Interleaved 2 von 5, ITF-6, ITF-4, Matrix 2 von 5, Industrial 25, Standard 25, Code 39, Codabar, Code 93, Code 11, Plessey, MSI-Plessey, GS1-DataBarTM(RSS) und (RSS-14, RSS-Limited, RSS-Expand).

2D Alle wichtigen 2D-Symbologien, einschließlich PDF417, QR Code (QR1/2, Micro), Data Matrix (ECC200, ECC000, 050, 080, 100, 140) und Chinese Sensible Code.

Zielen	Rote LED (625±10 nm)
Schärfentiefe Code 39 (5mil)	40 mm - 165 mm
Schärfentiefe Datenmatrix (10mil)	35 mm - 115 mm
Schärfentiefe EAN 13 (13 mil)	50 mm - 365 mm
Schärfentiefe PDF417 (6.67mil)	45 mm - 115 mm
Schärfentiefe QR (15mil)	35 mm - 145 mm
Sichtfeld horizontal	44°
Sichtfeld vertikal	33.2°
Beleuchtung	Rote LED (625±10 nm)
Bildsensor	640 x 480 CMOS
Minimaler Druckkontrast	25%
Scan-Winkelabstand	±50°
Scan-Winkelrolle	360°
Scan-Winkelversatz	±50°
Scan-Modi	Auslösemodus, Sensor-Modus, Kontinuierlicher Modus, Stapelverarbeitung
Scanrate	100 Bilder pro Sekunde

#### Scanleistung

Decoder	ASIC (0610)
---------	-------------

#### Physikalisch

Strom bei 3,3 V DC Betrieb	100 mA (typisch), 168 mA (max.)
Strom bei 3,3 V DC Standby	8,1 mA
Abmessungen (mm)	21,8 (B) × 15,3 (T) × 11,8 (H) mm (max.)
Gehäuse	PPA, PP
Eingangsspannung	3.3 VDC ±5 %
Schnittstellen	USB, TTL-232
Stromverbrauch	330 mW
Gewicht	4 g

#### Umwelt

Umgebungslicht	0 bis 100.000 Lux (Tageslicht)
Feuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Betriebstemperatur	-20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)

#### Software

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

#### Zertifizierungen

Zertifizierungen Hardware	FCC, RoHS, CE, EN 62471
---------------------------	-------------------------

#### Garantie

Standardgarantie	2 Jahre
------------------	---------

## Zubehör

Optionales Zubehör

USB-Kabel, RS-232-Kabel, Entwicklungsboard

Standardzubehör

75 mm flexibles Flachbandkabel (FFC)



### Newland AIDC EMEA

Feel free to contact us or a partner near you.

[info@newland-id.com](mailto:info@newland-id.com) - [newland-id.com](http://newland-id.com)

Specifications are subject to change without notice

© Newland AIDC EMEA 2026 - All rights reserved