



1D & 2D



Chip



Einstiegsklasse CMOS



CMOS



Stromverbrauch



Kompakte Größe



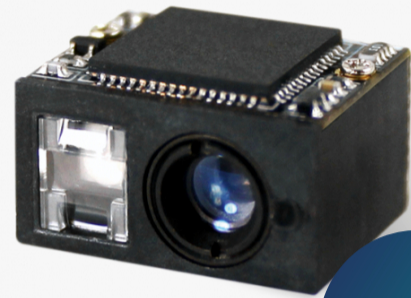
Duale Schnittstelle



EasySet



Garantie: 2 Jahre



**EM3080-W-V2**  
OEM-Scan-Engines

## Eigenschaften

### Unmatched Scanning Performance

Featuring excellent near-field reading, wide-viewing angle and snappy reading, the EM3080-W-V2 also offers stunning performance on decoding poor-quality and damaged barcodes.

### Multiple Interfaces

The EM3080-W-V2 supports USB and TTL-232 interfaces to meet diverse customer needs.

### Compact & Lightweight Design

Seamless integration of imager and decoder board makes the scan engine extremely small and lightweight and easy to fit into miniature equipment.

### Outstanding Power Efficiency

low power consumption and prolong its service life.



9.7 mm

15.5 mm

13.9 mm

## Vorgeschlagene Branchen



Gesundheitspflege



Einzelhandel

# EM3080-W-V2 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, Plessey und MSI-Plessey.
2D	Alle wichtigen 2D-Symbologien, einschließlich PDF417, QR Code, Data Matrix (ECC200, ECC000, 050, 080, 100, 140) und Chinese Sensible Code.
Bildsensor	CMOS 640 * 480
Beleuchtung	Weißer LED
Scan-Modi	Manueller Modus, Kontinuierlicher Modus, Sense-Modus, Trigger-Befehl-Modus
Scanrate	60 Bilder pro Sekunde
Schärfentiefe EAN 13 (13 mil)	40 - 110 mm
Schärfentiefe QR (15 mil)	30 - 70 mm

## Performance

Decoder	ASIC (0610)
Minimaler Druckkontrast	25 %
Scan-Winkelrolle	360°
Scan-Winkelabstand	± 45°
Scan-Winkelversatz	± 45°
Sichtfeld horizontal	69,5°
Sichtfeld vertikal	54,8°

## Physikalisch

Abmessungen (mm)	15,5 (B) × 13,9 (T) × 9,7 (H) mm (max.)
Gewicht	2,2 ± 0,2 g
Material	PPA
Schnittstellen	TTL-232, USB
Eingangsspannung	3,3 VDC ± 5 %
Betriebsstromstärke bei 3,3 V DC	55,1 mA (typisch), 100,5 mA (max.)
Strom bei 3,3 V DC Standby	3,5 mA
Schlafmodus	1 mA
Stromverbrauch	180,8 mW (typisch)

## Umwelt

Umgebungslicht	0 – 100.000 Lux (natürliches Licht)
Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C
Feuchtigkeit	5 % ~ 95 % (nicht kondensierend)

## Zubehör

Sonderzubehör	75 mm flexibles Flachkabel (FFC)
Sonderzubehör	NLS-EVK Software development board for the NLS-EM3080-W V2, equipped with a trigger button, beeper and RS-232 & USB interfaces.

# EM3080-W-V2 Technische Spezifikationen

## Software

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

## Zertifizierungen

Hardware	FCC Part 15 Class B, CE EMC Class B, RoHS
----------	---

## Garantie

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

### Newland EMEA HQ

+31 (0) 345 87 00 33

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

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

Fühlen Sie sich frei, mit uns oder einen Partner in Ihrer Nähe zu kontaktieren

Besuch [newland-id.com/partners](http://newland-id.com/partners)

Die Angaben unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung.

© Newland EMEA 2022, alle Rechte vorbehalten.

