



1D & 2D



CPU



Standard



CMOS



White  
Illumination



Mobile  
Reading



Dual  
Interface



EasySet



Warranty  
2 Years



**EM20-80 V2**  
OEM Scan Engines

## Caracteristici

### Tehnologia UIMG de generația a 6-a.

EM20-80 este echipat cu tehnologia de scanare Newland de ultimă generație. Având un nou algoritm de decodare pe procesorul său CPU, motorul oferă excelență indiferent de codul cu care se confruntă. În plus, permite ca firmware-ul să fie adaptat la mediul și aplicația dvs. specifice.

### Optimizat pentru coduri pe ecran.

EM20-80 este pregătit pentru orice smartphone sau tabletă prezentată acestuia. Unghiul larg de scanare și optimizarea pentru scanarea la mică distanță se potrivesc cu modul intuitiv în care utilizatorii finali își prezintă dispozitivul la un scanner. Astfel, liniile sunt în mișcare și operațiunile se desfășoară fără probleme.

### Rezistență la vibrații puternice.

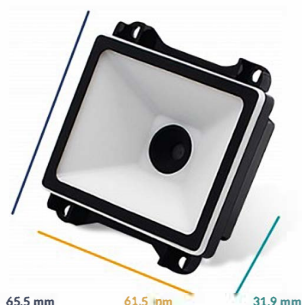
Construcția robustă a PCB și conectorii rezistenți la vibrații fac ca EM20-80 să fie foarte rezistent la vibrații. Această caracteristică și-a dovedit valoarea în special pentru validarea biletelor în autobuze și trenuri.

### Conexiune directă la PC.

EM20-80 este configurat cu un conector suplimentar cu 4 pini pe placa sa de decodor. În acest fel, puteți conecta direct motorul la computer prin intermediul unei interfețe USB universale.

### Configurare EasySet.

EM20-80 este compatibil cu software-ul nostru de configurare principală EasySet. Construit pentru sistemul de operare Windows, acest software este un instrument util pentru integratori pentru crearea și testarea configurațiilor, clonarea și implementarea configurațiilor și actualizarea firmware-ului scannerului.



## Sectoare de activitate propuse



Retail



Ospitalitate



Jocuri



Sănătate



Parcare

# EM20-80 V2 Specificații tehnice

## Captura de date

1D	All major 1D symbologies, including EAN-8, EAN-13, UPC-E, UPC-A, Code 128, UCC/EAN128, I2Of5, ITF-14, ITF-6, Matrix 25, CodaBar, Code 39, Code 93, ISSN, ISBN, Industrial 25, Standard 25, Plessey, Code11, MSI-Plessey, UCC/EAN Composite, GS1 Databar, Code 49, Code 16K.
2D	All major 2D symbologies, including PDF 417, QR Code, Micro QR, Data Matrix, Aztec, Maxicode, Chinese Sensible Code, GM Code, Micro PDF417 Code, Code One.
Senzor de imagine	640x480 CMOS
Iluminare	White LED
Adâncime câmp EAN 13 (13mil)	25mm-110mm
Adâncime câmp PDF417 (6.67mil)	35mm-45mm
Adâncime câmp DataMatrix (10mil)	35mm-50mm
Adâncime câmp QR (15mil)	0mm-90mm
Câmpul vizual orizontal	68°
Câmpul vizual vertical	51°
Unghi de scanare Roll	360°
Unghi de scanare Pitch	±40°
Unghi de scanare Skew	±45°
Contrast minim de imprimare	30%

## Fizic

Curent @ 3.3VDC	141mA
Curent de funcționare @ 3.3VDC Standby	93mA
Curent @ 5VDC Standby	51 mA
Dimensiuni (mm)	61.5(W)x65.5(D)x31.9(H)mm (max)
Tensiune de intrare	12-pin FPC connector: 3.3-5VDC±5% 4-pin box connector: 3.3-5VDC±5%
Interfețe	TTL-232, RS-232, USB
Notificatii	Beeper, Green LED Indicator
Consum	3.3VDC: 466 mW 5VDC: 755 mW (typical)
Greutate	33g

Lumina ambientală	0~100,000lux (natural light)
Temperatura de funcționare	-40°C to 60°C
Temperatura de depozitare	-40°C to 75°C
Umiditate	5% to 95% (fără condensare)

## Accesorii

Standard	180mm cablu plat flexibil (FFC), EVK2037
Opționale	USB cable, RS-232 cablu cu adaptor de priză DC5V

## Software

Instrumente de configurare	EasySet
----------------------------	---------

## 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)

Feel free to contact us or a partner near you

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

Specifications are subject to change without notice

© Newland EMEA 2023, all rights reserved

# EM20-80 V2 Specificații tehnice

## Certificări

Hardware	CE EMC Class B, FCC Part15 Class B
----------	------------------------------------

## Garanție

Standard	2 ani
----------	-------

### 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)

Feel free to contact us or a partner near you

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

Specifications are subject to change without notice

© Newland EMEA 2023, all rights reserved