



EM20-80 V2
OEM-Scan-Engines

Eigenschaften

UIMG Technologie der 6. Generation.

Der EM20-80 ist mit der Scan-Technologie der neuesten Generation von Newland ausgestattet. Mit einem neuen Decodieralgorithmus auf dem CPU-Prozessor liefert das Gerät hervorragende Leistungen, unabhängig davon, mit welchem Code es konfrontiert ist. Darüber hinaus kann die Firmware an Ihre spezifische Umgebung und Anwendung angepasst werden.

Optimiert für Bildschirmcodes.

Der EM20-80 ist bereit für jedes Smartphone oder Tablet, das ihm präsentiert wird. Der weite Scanwinkel und die Optimierung für das Scannen in der Nähe entsprechen der intuitiven Art und Weise, wie Endbenutzer ihr Gerät einem Scanner präsentieren. Dadurch bleiben die Schlangen in Bewegung und der Betrieb läuft reibungslos.

Beständigkeit gegen hohe Vibrationen.

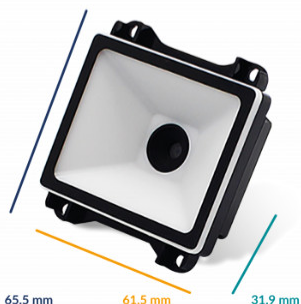
Die robuste Leiterplattenkonstruktion und die vibrationsfesten Steckverbinder machen den EM20-80 äußerst widerstandsfähig gegen Vibrationen. Diese Funktion hat sich insbesondere für die Ticketvalidierung in Bussen und Zügen bewährt.

Direkte Verbindung zum PC.

seiner Decoderplatine ausgestattet. Dadurch können Sie das Gerät über eine universelle USB-Schnittstelle direkt an Ihren Computer anschließen.

EasySet Konfiguration.

Der EM20-80 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.



Vorgeschlagene Branchen



Gaming



Gesundheits
pflege



Gastgewerbe



Parken



Einzelhandel

EM20-80 V2 Technische Spezifikationen

Datenerfassung

1D	Alle wichtigen 1D-Symbologien, einschließlich EAN-8, EAN-13, UPC-E, UPC-A, Code 128, UCC/EAN128, I2Of5, ITF14, ITF6, Matrix 25, CodaBar, Code 39, Code 93, ISSN, ISBN, Industrial 25, Standard 25, Plessey, Code 11, MSI Plessey, UCC/EAN Composite, GS1 Databar, Code 49 und Code 16K.
2D	Alle wichtigen 2D-Symbologien, einschließlich PDF417, QR Code, Micro QR, Data Matrix, Aztec, Maxicode, Chinese Sensible Code, GM Code, Micro PDF417 und Code One.
Bildsensor	640 x 480 CMOS
Beleuchtung	Weißer LED
Schärfentiefe EAN 13 (13 mil)	25 mm - 110 mm
Schärfentiefe DPF417 (6,67 mil)	35 mm - 45 mm
Schärfentiefe Datenmatrix (10 mil)	35 mm - 50 mm
Schärfentiefe QR (15 mil)	0 mm - 90 mm
Sichtfeld horizontal	68°
Sichtfeld vertikal	51°
Scan-Winkelrolle	360°
Scan-Winkelabstand	± 40°
Scan-Winkelversatz	± 45°
Minimaler Druckkontrast	30 %

Physikalisch

Betriebsstromstärke bei 3,3 V DC	141 mA
Strom bei 3,3 V DC Standby	93 mA
Strom bei 5 V DC Standby	51 mA
Abmessungen (mm)	61,5 (B) x 65,5 (T) x 31,9 (H) mm (max.)
Eingangsspannung	12-poliger FPC-Anschluss: 3,3 - 5 VDC ± 5 % 4-poliger Box-Anschluss: 3,3 - 5 VDC ± 5 %
Schnittstellen	TTL-232, RS-232, USB
Benachrichtigungen	Signalton, grüne LED-Anzeige
Stromverbrauch	3,3 VDC: 466 mW (Standard) 5 VDC: 755 mW (Standard)
Gewicht	33 g

Umwelt

Umgebungslicht	0 – 100.000 Lux (natürliches Licht)
Betriebstemperatur	-40 °C bis 60 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis 75 °C
Feuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)

Zubehör

Standard	180 mm flexibles Flachkabel (FFC), EVK2037
Sonderzubehör	USB-Kabel, RS-232 Kabel mit 5 V DC Steckeradapter

Software

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

EM20-80 V2 Technische Spezifikationen

Zertifizierungen

Hardware	CE EMC Klasse B, FCC Teil 15 Klasse B
----------	---------------------------------------

Garantie

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

Newland EMEA HQ

+31 (0) 345 87 00 33

info@newland-id.com

newland-id.com

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

Besuch newland-id.com/partners

Die Angaben unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung.

© Newland EMEA 2023, alle Rechte vorbehalten.

