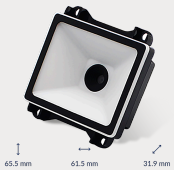
Newland AIDC
SCANNING MADE SIMPLE

EM20-80 V2

Scan-Engines

1D & 2D | CMOS | CPU | Dual Interface | EasySet | Mobile Reading

Standard Level | Warranty 2 Years | White Illumination



Features

UIMG Technologie der 6. Generation.
Der EM20-80 ist mit der Scan-Technologie der neuesten Generation von Newland ausgestattet. Mit einem neuen Decodierungsalgorithmus 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.
Der EM20-80 ist mit einem zusätzlichen 4-poligen Anschluss auf 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.

2 Years Full Warranty

EasySet

EM20-80 V2

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.
Schärfentiefe Datenmatrix (10mil)	35 mm - 50 mm
Schärfentiefe EAN 13 (13 mil)	25 mm - 110 mm
Schärfentiefe PDF417 (6.67mil)	35 mm - 45 mm
Schärfentiefe QR (15mil)	0 mm - 90 mm
Sichtfeld horizontal	68°
Sichtfeld vertikal	51°
Beleuchtung	Weiße LED
Bildsensor	640 x 480 CMOS
Minimaler Druckkontrast	30%
Scan-Winkelabstand	±40°
Scan-Winkelrolle	360°
Scan-Winkelversatz	±45°

Physikalisch

Strom bei 3,3 V DC Betrieb	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-Stecker: 3,3–5 VDC ±5 %, 4-poliger Stecker: 3,3–5 VDC ±5 %
Schnittstellen	TTL-232, RS-232, USB
Benachrichtigungen	Piepton, Grüne LED
Stromverbrauch	3,3 VDC: 466 mW (Standard) 5 VDC: 755 mW (Standard)
Gewicht	33 g

Umwelt

Umgebungslicht	0 bis 100.000 Lux (Tageslicht)
Feuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Betriebstemperatur	-40 °C bis 60 °C (-40 °F bis 140 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis 75 °C (-40 °F bis 167 °F)

Software

Konfigurationstools	EasySet

Zertifizierungen

Zertifizierungen Hardware	CE EMC Class B, FCC Part15 Class B

Garantie	
Standardgarantie	2 Jahre
Zubehör	
Optionales Zubehör	USB-Kabel, RS-232-Kabel, Netzteil
Standardzubehör	180 mm flexibles Flachbandkabel (FFC), Entwicklungsboard

Accessories

Kabel	CBL034U USB to Micro USB Cable for EM20 and MT90 (CBL034U) CBL115U 4-PIN to USB Cable for EM20-80 (CBL115U)
Schutz & Nutzung	NLS-EM20-TG Tempered Glass Window for EM20-80 (NLS-EM20-TG)

Newland AIDC EMEA
SCANNING MADE SIMPLE

Newland AIDC EMEA
Feel free to contact us or a partner near you.
info@newland-id.com - newland-id.com

Specifications are subject to change without notice
© Newland AIDC EMEA 2026 - All rights reserved