



**EM20-85**  
OEM-Scan-Engines

## Eigenschaften

### Kundenseitiges Scannen

Der EM20-85 ist ein Nahbereichsscanner mit weicher, blendfreier Beleuchtung, der blendfrei in die Richtung des Benutzers gerichtet werden kann und somit eine einzigartige Nutzbarkeit für Scanvorgänge in der Selbstbedienung gewährleistet.

### Scharfe Bildschirmaufnahme und gedruckte Barcode-Aufnahme

EM20-85 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 Linien in Bewegung und der Betrieb läuft reibungslos. Außerdem erreicht der EM20-85 eine optimale Leistung beim Lesen von Warenbarcodes aus verschiedenen Materialien wie Papier, Kunststoff und Metall.

### Optionale NFC-Funktionalität

Ein einzigartiges Merkmal des EM20-85 ist das integrierte NFC-Lesemodul. Damit können Kunden entweder Barcodes oder NFC-Tags lesen. Es unterstützt Zugangskarten, Benutzerkarten und Mitgliedskarten, was eine

Reihe neuer und aufregender Möglichkeiten im Bereich Kunden-SB eröffnet.

### Ultrakompakte Größe

Mit weniger als 2 cm lässt sich diese Scan-Engine dank der geringen Stellfläche leichter in superdünne Geräte einbauen.

### UIMG-Technologie der 6. Generation

Der EM20-85 ist mit der Scantechnologie 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 ermöglicht es die Anpassung der Firmware an Ihre spezifische Umgebung und Anwendung.

### EasySet-Konfiguration.

Das EM20-85 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.



65.5 mm      61.5 mm      18.3 mm

## Vorgeschlagene Branchen



Gaming



Gesundheits-  
pflege



Gastgewerbe



Parken



Einzelhandel

# EM20-85 Technische Spezifikationen

## Datenerfassung

1D	Code 128, UCC/EAN128, AIM128, EAN-8, EAN-13, ISSN/ISBN, UPC-E, UPC-A, Interleaved 2 von 5, ITF-6, ITF-4, Standard 25, CodaBar, Industrial 25, Code 39, Code 93, Code 11, Plessey, MSI-Plessey, GS1-128 (UCC/EAN-128), GS1-Databar™ (RSS) (RSS14, RSS-Limited, RSS-Expand, Matrix 2 von 5)
2D	PDF 417, Micro PDF 417, QR Code, Micro QR, Data Matrix, Aztec, Maxicode
Bildsensor	640 x 480 CMOS
Beleuchtung	Weißer LED
Schärfentiefe EAN 13 (13 mil)	30 mm - 85 mm
Schärfentiefe Code 39 (5 mil)	25 mm - 70 mm
Schärfentiefe DPF417 (6,67 mil)	30 mm - 50 mm
Schärfentiefe Datenmatrix (10 mil)	25 mm - 60 mm
Schärfentiefe QR (15 mil)	15 mm - 75 mm

## Performance

Minimaler Druckkontrast	25 %
Scan-Winkelrolle	360°
Scan-Winkelabstand	± 60°
Scan-Winkelversatz	± 60°
Sichtfeld horizontal	68°
Sichtfeld vertikal	51°
Bewegungstoleranz	1,5 m/s

## Physikalisch

Abmessungen (mm)	Mit Schaumstoff: 61,5 (B) x 18,5 (T) x 18,8 (H) mm (max.), Mit Glas: 61,5 (B) x 65,5 (T) x 18,3 (H) mm (max.)
Gewicht	27,4 g (mit Schaumstoff), 36,4 g (mit Glas)
Schnittstellen	TTL-232, RS-232, USB
Benachrichtigungen	Signalton
Eingangsspannung	5 V Gleichstrom ± 5 %
Betriebsstrom bei 5 V DC	215 mA (typisch), 578 mA (max.) (Nicht-NFC), 253 mA (typisch), 736 (max.) (NFC)
Strom bei 5 V DC Standby	120 mA (Nicht-NFC), 144 mA (NFC)
Stromverbrauch	1,07 W (Nicht-NFC), 1,26 W (NFC)

## Umwelt

Umgebungslicht	0 – 100.000 Lux (natürliches Licht)
Betriebstemperatur	-20 °C bis 60 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C
Feuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)

## Kabellos

RFID	NFC-Funktion verfügbar, Lesestabstand der NFC-Karte 0–40 mm (typisch)
------	---

# EM20-85 Technische Spezifikationen

## Zubehör

Standard	USB-, RS-232-, FFC-Kabel
----------	--------------------------

## Zertifizierungen

Hardware	Entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften für ein Gerät der Klasse B sowie der EMV-Richtlinie für ein Gerät der Klasse B und trägt somit die CE-Kennzeichnung
----------	---

### 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.

