



EM20-85

Scan-Engines



1D



2D



CMOS



CPU



Dual Interface



EasySet



NFC



Standard



TTL-232



Warranty
2 Years



Features

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 Decodieralgorithmus 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 Integrierte zum Erstellen und Testen von Konfigurationen, zum Klonen und Bereitstellen von Konfigurationen sowie zum Aktualisieren der Scanner-Firmware.

2 Years Full
Warranty



TECHNICAL SPECIFICATIONS

EM20-85

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
Schärfentiefe Code 39 (5mil)	25 mm - 70 mm
Schärfentiefe Datenmatrix (10mil)	25 mm - 60 mm
Schärfentiefe EAN 13 (13 mil)	30 mm - 85 mm
Schärfentiefe PDF417 (6.67mil)	30 mm - 50 mm
Schärfentiefe QR (15mil)	15 mm - 75 mm
Sichtfeld horizontal	68°
Sichtfeld vertikal	51°
Beleuchtung	White LED
Bildsensor	640 x 480 CMOS
Minimaler Druckkontrast	25%
Bewegungstoleranz	1,5 m/s
Scan-Winkelabstand	±60°
Scan-Winkelrolle	360°
Scan-Winkelversatz	±60°

Physikalisch

Strom bei 5 V DC Betrieb	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)
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.)
Eingangsspannung	5 VDC ±5 %
Schnittstellen	USB, RS-232, TTL-232
Benachrichtigungen	Piepton
Stromverbrauch	1,07 W (Nicht-NFC), 1,26 W (NFC)
Gewicht	27,4 g (mit Schaumstoff), 36,4 g (mit Glas)

Kabellos

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

Umwelt

Umgebungslicht	0 bis 100.000 Lux (Tageslicht)
Feuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Betriebstemperatur	-20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)

Software

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

Zertifizierungen

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

Garantie

Standardgarantie	2 Jahre
------------------	---------

Zubehör

Standardzubehör	75 mm flexibles Flachbandkabel (FFC), USB-Kabel, RS-232-Kabel
-----------------	---



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