



EM27

Scan-Engines



1D



2D



CMOS



CPU



Dual
Interface



EasySet



Warranty
2 Years



Features

UIMG-Technologie der 6. Generation

Der EM27 ist mit der neuesten Generation der Newland-Scantechnologie ausgestattet. Mit einem neuen Dekodierungsalgorithmus auf dem CPU-Prozessor liefert die Engine hervorragende Ergebnisse, unabhängig davon, mit welchem Code sie konfrontiert wird. Außerdem kann die Firmware an Ihre spezifische Umgebung und Anwendung angepasst werden.

Optimiert für Bildschirmcodes

Der EM27 ist bereit für jedes Smartphone oder Tablet, das ihm vorgelegt wird. Der weite Scanwinkel und die Optimierung für das Scannen aus nächster Nähe entsprechen der intuitiven Art und Weise, in der Endbenutzer ihr Gerät an einen Scanner halten. Dadurch bleiben die Linien in Bewegung und der Betrieb läuft reibungslos.

Superschlanker Formfaktor

Der EM27 ist der bisher kleinste Scanner von Newland, der sich perfekt in schlanke, moderne Designs integrieren lässt.

EasySet-Konfiguration.

Der EM20-80 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

EM27

Datenerfassung

1D	Code 128, UCC/EAN128, AIM128, EAN-8, EAN-13, ISSN/ISBN, UPC-E, UPC-A, verschachtelt 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)	35 mm - 60 mm
Schärfentiefe EAN 13 (13 mil)	40 mm - 90 mm

Schärfentiefe PDF417 (6.67mil)	32 mm - 55 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	1,0 m/s
Scan-Winkelabstand	±60°
Scan-Winkelrolle	360°
Scan-Winkelversatz	±60°

Physikalisch

Strom bei 5 V DC Betrieb	196 mA (typisch), 616 mA (max.)
Strom bei 5 V DC Standby	35 mA
Abmessungen (mm)	Mit Schaumstoff: 55,0 (B) x 34,4 (T) x 13,2 (H) mm (max.), Mit Glas: 55,0 (B) x 34,4 (T) x 12,7 (H) mm (max.)
Eingangsspannung	5 VDC ±5 %
Schnittstellen	USB, RS-232
Benachrichtigungen	Piepton
Stromverbrauch	980 mW (typisch)
Gewicht	Mit Schaum: 14.2 g, Mit Glas: 17.9 g

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

Optionales Zubehör	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