











EM2037 V4

Scan-Engines

 1D & 2D	 CMOS	 CPU	 Dual Interface	 EasySet	 LED aimer
 Megapixel	 Superior	 USB	 Warranty 2 Years		



Features

UIMG Technologie der 6. Generation.

Der EM2037 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.

Fortschrittliche Megapixel-Technologie.

Dank der fortschrittlichen Megapixel-Bildgebungstechnologie nimmt der EM2037 hochauflösende Bilder mit beeindruckender Geschwindigkeit und Leichtigkeit auf. Er eignet sich besonders zum Scannen von einem Bildschirm. Zusätzlich stellen OCR, High-Density, Dual-Barcodes und DotCode keine Herausforderung für dieses Flaggschiff-Scangerät dar.

Anpassbare Objektive.

Das EM2037 bietet eine Auswahl an Standard Range (SR) - oder High Density (HD) -Objektiven. Auf diese Weise können Sie die Gerätkonfiguration an Ihre Anforderungen an den Scanabstand anpassen.

Intelligente Sensoren.

Der innovative AEC-Sensor (Automatic Exposure Control) des EM2037 passt sich automatisch den optimalen Lichtverhältnissen an. Dies gewährleistet kontrastreiche Bilder beim Ablesen von mobilen Bildschirmen oder in dunklen Umgebungen.

Direkte Verbindung zum PC.

Der EM2037 ist mit einem zusätzlichen 5-poligen Anschluss auf seiner Decoderplatine ausgestattet. Dadurch können Sie das Gerät über eine universelle USB-Schnittstelle direkt an Ihren Computer anschließen.

EasySet Konfiguration.

Der EM2037 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



TECHNICAL SPECIFICATIONS

EM2037 V4

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.

Zielen	Rote LED
Schärfentiefe Code 39 (3.3mil)	HD: 50 mm - 90 mm
Schärfentiefe Code 39 (5mil)	SR: 70 mm - 180 mm, HD: 50 mm - 105 mm
Schärfentiefe Datenmatrix (10mil)	SR: 55 mm - 220 mm
Schärfentiefe Datenmatrix (6,7mil)	HD: 45 mm - 75 mm
Schärfentiefe EAN 13 (13 mil)	SR: 55 mm - 365 mm
Schärfentiefe PDF417 (5mil)	HD: 45 mm - 95 mm
Schärfentiefe PDF417 (6.67mil)	SR: 55 mm - 175 mm
Sichtfeld horizontal	39°
Sichtfeld vertikal	24°
Beleuchtung	Rote LED
Bildsensor	1280 x 800 CMOS
Minimaler Druckkontrast	25%
Scan-Winkelabstand	±55°
Scan-Winkelrolle	360°
Scan-Winkelversatz	±55°

Physikalisch

Strom bei 5 V DC Betrieb	276,6 mA (typisch), 332,3 mA (max.)
Strom bei 5 V DC Standby	57,4 mA (typisch)
Abmessungen (mm)	39,5 (B) × 25,4 (T) × 20 (H) mm (max.)
Gehäuse	PC, PMMA
Eingangsspannung	3,3 VDC über 12-poligen FPC; 5 VDC über 5-poligen Stecker
Schnittstellen	USB, TTL-232
Stromverbrauch	1456,5 mW (typisch)
Netzteileingang	DC 5 V (1,5 A)
Netzteilausgang	110 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Gewicht	11 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, IEC 62471, RoHS
---------------------------	---

Garantie

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

Zubehör

Optionales Zubehör	USB-Kabel, RS-232-Kabel, Netzteil, Entwicklungsboard
--------------------	--

Standardzubehör	75 mm flexibles Flachbandkabel (FFC)
-----------------	--------------------------------------

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