



# EM2037 V4

Motori di scansione



1D & 2D



CMOS



CPU



Dual Interface



EasySet



LED aimer



Megapixel



Superior



USB



Warranty  
2 Years



## Features

### Tecnologia UIMG di sesta generazione.

EM2037 è dotata della tecnologia di lettura Newland di ultimissima generazione. Grazie al nuovo algoritmo di decodifica nel suo processore CPU l'ottica di lettura offre sempre l'eccellenza, indipendentemente dal codice presentato. Permette inoltre di adattare il firmware all'ambiente e all'applicazione specifici.

### Tecnologia megapixel avanzata.

Con l'avanzata tecnologia di lettura megapixel, EM2037 cattura immagini ad alta risoluzione con velocità e facilità straordinarie. È particolarmente indicata per la lettura dagli schermi. E OCR, alta densità, codici a barre doppi e DotCode non sono una sfida per quest'ottica di lettura al vertice.

### Obiettivi personalizzabili.

EM2037 offre Standard Range (SR) o High Density (HD) a scelta. Consente pertanto di armonizzare la configurazione dell'ottica alle esigenze che dipendono dalla distanza di lettura.

### Sensori intelligenti.

L'innovativo sensore AEC (controllo automatico dell'esposizione) di EM2037 si adatta automaticamente alle condizioni di luce, producendo risultati ottimali. Ecco perché otterrai immagini ad alto contrasto nella lettura da schermi di dispositivi mobili o in ambienti bui.

### Connessione diretta al PC.

EM2037 è dotata di un connettore a 5 pin aggiuntivo sulla sua scheda di decodifica. In questo modo puoi collegare direttamente l'ottica al tuo computer mediante un'interfaccia USB universale.

### Configurazione EasySet

EM2037 è compatibile con il nostro software di configurazione principale EasySet. Sviluppato per Windows OS, questo software è uno strumento utile agli integratori per la creazione, il test, la clonazione e la distribuzione delle configurazioni e l'aggiornamento del firmware del lettore.

**2** Years Full  
Warranty



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

# EM2037 V4

### Capacità di decodifica

1D

Tutte le principali simbologie 1D, comprese EAN-8, EAN-13, UPC-E, UPC-A, Code 128, UCC/EAN128, I2Of5, ITF14, ITF-6, Matrix 25, CodaBar, Code 39, Code 93, ISSN, ISBN, Industrial 25, Standard 25, Plessey, Code 11, MSI-Plessey, UCC/EAN Composite, GS1 Databar, China Post 25, Code 49, Code 16K.

2D

Tutte le principali simbologie 2D, comprese PDF 417, QR Code, Micro QR, Data Matrix, Aztec, Maxicode, Chinese Sensible Code, GM Code, Micro PDF417 Code, Code One.

Puntatore	LED rosso
Profondità di campo Code 39 (3,3mil)	HD: 50 mm - 90 mm
Profondità di campo Code 39 (5mil)	SR: 70 mm - 180 mm, HD: 50 mm - 105 mm
Profondità di campo Data Matrix (10mil)	SR: 55 mm - 220 mm
Profondità di campo Data Matrix (6,7mil)	HD: 45 mm - 75 mm
Profondità di campo EAN 13 (13 mil)	SR: 55 mm - 365 mm
Profondità di campo PDF417 (5mil)	HD: 45 mm - 95 mm
Profondità di campo PDF417 (6,67mil)	SR: 55 mm - 175 mm
Campo di visuale orizzontale	39°
Campo di visuale verticale	24°
Illuminazione	LED rosso
Sensore immagine	1280x800 CMOS
Contrasto di stampa minimo	25%
Angolo di scansione Pitch	±55°
Angolo di scansione Roll	360°
Angolo di scansione Skew	±55°

#### Caratteristiche fisiche

Corrente in esercizio @ 5VDC	276,6 mA (tipico), 332,3 mA (max.)
Corrente in standby @ 5VDC	57,4 mA (tipico)
Dimensioni (mm)	39,5 (L) × 25,4 (P) × 20 (A) mm (max.)
Rivestimento	PC, PMMA
Tensione in ingresso	3,3 V CC tramite cavo flessibile a 12 poli; 5 V CC tramite connettore a 5 poli
Interfacce	USB, TTL-232
Consumo energetico	1456,5 mW (tipico)
Ingresso alimentazione	DC 5V, 1.5 A
Uscita di alimentazione	AC100 ~ 240 V, 50~60 Hz
Peso	11 g

#### Ambientale

Luce ambientale	Da 0 a 100.000 lux (luce naturale)
Umidità	Da 5% a 95% (senza condensa)
Temperatura di esercizio	da -20 °C a 60 °C (da -4 °F a 140 °F)
Temperatura di stoccaggio	da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)

#### Software

Tools per la configurazione	EasySet
-----------------------------	---------

#### Certificazioni

Certificazioni Hardware	CE EMC Class B, FCC Part15 Class B, IEC 62471, RoHS
-------------------------	---

#### Garanzia

Garanzia standard	2 anni
-------------------	--------

## Accessori

Accessori opzionali

Cavo USB, Cavo RS-232, Adattatore, Scheda per lo sviluppo di software

Accessori standard

Cavo piatto flessibile (FFC) da 75 mm

### **Newland AIDC EMEA**

Feel free to contact us or a partner near you.

[info@newland-id.com](mailto:info@newland-id.com) - [newland-id.com](http://newland-id.com)

Specifications are subject to change without notice

© Newland AIDC EMEA 2026 - All rights reserved