



# EM2037 V4

Silniki skanujące



1D & 2D



CMOS



CPU



Dual  
Interface



EasySet



LED  
aimer



Megapixel



Superior



USB



Warranty  
2 Years



## Features

### Technologia UIMG 6. generacji.

Silnik EM2037 jest uzbrojony w technologię skanowania najnowszej generacji firmy Newland. Ten silnik wyposażony w nowy algorytm dekodowania procesora CPU zapewnia doskonały odczyt bez względu na zaprezentowany kod. Ponadto umożliwia on dostosowanie oprogramowania układowego do konkretnego środowiska i aplikacji.

### Zaawansowana technologia megapikselowa.

Dzięki zaawansowanej technologii obrazowania megapikselowego, EM2037 rejestruje obrazy o wysokiej rozdzielczości z imponującą szybkością i łatwością. Szczególnie przeznaczony do skanowania z ekranu. Dodatkowo dla tego flagowego silnika skanowania OCR wysoka gęstość, podwójne kody kreskowe i DotCode nie stanowią żadnego wyzwania.

### Konfigurowalne soczewki.

EM2037 oferuje wybór soczewek Standard Range (SR) lub High Density (HD). Umożliwia to dopasowanie konfiguracji silnika do wymogów poddyktowanych odległością skanowania.

### Inteligentne czujniki.

Innowacyjny czujnik AEC (Automatic Exposure Control) urządzenia EM2037 automatycznie dostosowuje się do optymalnych warunków oświetlenia. Zapewnia to obraz o wysokim kontraście podczas czytania z ekranów telefonów komórkowych lub w ciemnym otoczeniu.

### Bezpośrednie połączenie z komputerem.

Silnik EM2037 jest wyposażony w dodatkowe 5-pinowe złącze na płycie dekodera. W ten sposób silnik można podłączyć bezpośrednio do komputera za pomocą uniwersalnego interfejsu USB

### Konfiguracja EasySet

Silnik EM2037 jest kompatybilny z naszym głównym oprogramowaniem konfiguracyjnym EasySet. Oprogramowanie to, stworzone dla Windows OS, jest użytecznym narzędziem dla integratorów do tworzenia i testowania konfiguracji, klonowania i wdrażania konfiguracji oraz aktualizowania oprogramowania sprzętowego skanera.

**2** Years Full  
Warranty



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### EM2037 V4

#### Przechwytywanie danych

1D Wszystkie najważniejsze kody 1D, w tym EAN-8, EAN-13, UPC-E, UPC-A, Code 128, UCC/EAN128, I2Of5, ITF-14, 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 Wszystkie najważniejsze kody 2D, w tym PDF 417, QR Code, Micro QR, Data Matrix, Aztec, Maxicode, Chinese Sensible Code, GM Code, Micro PDF417 Code, Code One.

Celowanie	Czerwona dioda LED
Głębina ostrości Kod 39 (3.3mil)	HD: 50 mm - 90 mm
Głębina ostrości Kod 39 (5mil)	SR: 70 mm - 180 mm, HD: 50 mm - 105 mm
Głębina ostrości Data Matrix (10mil)	SR: 55 mm - 220 mm
Głębina ostrości Data Matrix (6,7mil)	HD: 45 mm - 75 mm
Głębina ostrości EAN 13 (13 mil)	SR: 55 mm - 365 mm
Głębina ostrości PDF417 (5mil)	HD: 45 mm - 95 mm
Głębina ostrości PDF417 (6.67mil)	SR: 55 mm - 175 mm
Pole widzenia w poziomie	39°
Pole widzenia w pionie	24°
Oświetlenie	Czerwona dioda LED
Czujnik obrazu	1280 x 800 CMOS
Minimalny kontrast wydruku	25%
Nachylenie kąta skanowania	±55°
Rolka kąta skanowania	360°
Odchylenie kąta skanowania	±55°

#### Właściwości fizyczne

Prąd przy 5 VDC podczas pracy	276,6 mA (typowo), 332,3 mA (maks.)
Prąd przy 5 VDC Standby	57,4 mA (typowo)
Wymiary (mm)	39,5 (szer.) x 25,4 (gt.) x 20 (wys.) mm (maks.)
Obudowa	PC, PMMA
Napięcie wejściowe	3,3 V prądu zmiennego przez 12-pinowy przewód płaski; 5 V prądu zmiennego przez 5-pinowe złącze skrzynkowe
Interfejsy	USB, TTL-232
Pobór energii	1456,5 mW (typowo)
Zasilanie wejściowe	DC 5 V, 1,5 A
Zasilanie wyjściowe	AC 100~240 V, 50~60 Hz
Waga	11 g

#### Środowiskowe

Światła otoczenia	od 0 do 100 000 luksów (światło naturalne)
Wilgotność	5% do 95% (bez kondensacji)
Temperatura robocza	od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F)
Temperatura przechowywania	od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)

#### Oprogramowanie

Narzędzia konfiguracyjne	EasySet
--------------------------	---------

#### Certyfikaty

Certyfikaty Sprzęt	CE EMC Class B, FCC Part15 Class B, IEC 62471, RoHS
--------------------	---

#### Gwarancja

Standardowa gwarancja	2 lata
-----------------------	--------

## Aksesoria

Aksesoria opcjonalne

Kabel USB, Kabel RS-232, Adapter, Płytko do tworzenia oprogramowania

Aksesoria standardowe

Elastyczny płaski kabel (FFC) o szerokości 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