



# EM1365-LD

Motori di scansione



1D



CCD



Chip



Dual  
Interface



Entry  
Level



LED  
aimer



Power consumption



Warranty  
2 Years

## Features

### Progressive Technology.

The EM1365 core technology UIMG is independently developed by Newland, comprising of: optical system, digitizer, decoder, image processor and embedded system. The device demonstrates an unprecedented decoding capability on all mainstream 1D symbologies.

### Two-In-One Design.

Seamless integration of imager and decoder board makes the scan engine small, lightweight and easy to integrate.

### Superior performance.

The EM1365-LD delivers fast and accurate reading of 1D barcodes.

### Low power consumption.

The scan engine provides an optimal solution for battery-operated equipments and mobile devices.

### Easy to use.

Includes extensive documentation and simple parameter configuration for fast hassle-free integration.

### Application scenarios.

Designed for OEM applications, this high performance CCD scan engine can easily be integrated into various solutions such as kiosks, ticketing machines, PDA's and many more.

**2** Years Full  
Warranty

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### EM1365-LD

#### Capacità di decodifica

1D	All major 1D symbologies, including EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, ISSN, ISBN, Codabar, Code 128, Code 93, ITF-6, ITF-14, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Matrix 2 of 5, GS1 Databar, Code 39, Code 11, MSI-Plessey, Plessey.
Profondità di campo Code 39 (5mil)	70 mm - 155 mm
Profondità di campo EAN 13 (13 mil)	55 mm - 450 mm
Campo di visuale orizzontale	40°
Illuminazione	LED (610nm-640nm)
Sensore immagine	1500 CCD

Contrasto di stampa minimo	30%
Angolo di scansione Pitch	±60°
Angolo di scansione Roll	30°
Angolo di scansione Skew	±60°
Velocità di scansione	Modalità di attivazione, Modalità Sensore, Modalità manuale, Modalità continua
Velocità di scansione	300 scans per second

#### Prestazioni di lettura

Processore	0110 Chip
------------	-----------

#### Caratteristiche fisiche

Corrente in esercizio @ 3.3VDC	21.6 mA (typical), 53.9 mA (max)
Corrente in standby @ 3.3VDC	10.6 mA
Dimensioni (mm)	28.3(W) × 22.0(D) × 11.8(H) mm
Rivestimento	ABS
Tensione in ingresso	3.3 V CC ±5%
Interfacce	USB, TTL-232
Consumo energetico	71.1 mW (typical)
Ingresso alimentazione	5 VDC (1.5 A)
Uscita di alimentazione	AC100 to 240 V (50 to 60 Hz)
Peso	6 g

#### Ambientale

Luce ambientale	da 0 a 100.000 lux
Umidità	Da 5% a 95% (senza condensa)
Temperatura di esercizio	da -20 °C a 55 °C (da -4 °F a 131 °F)
Temperatura di stoccaggio	da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)

#### 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