












# EM50S-10

Motori di scansione

 1D & 2D	 CMOS	 CPU	 Dual Interface	 EasySet	 Laser aimer
 Megapixel	 Superior	 Warranty 2 Years	 White Illumination		



## Features

### Tecnologia UIMG di sesta generazione.

EM50S Series 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, EM50S Series cattura immagini ad alta risoluzione con velocità e facilità straordinarie. Anche OCR, alta densità, codici a barre doppi e DotCode non sono una sfida per EM50S Series.

### Design compatto e dinamico.

EM50S Series è compatta, leggera e facile da integrare. Con 2 versioni disponibili, puoi selezionare l'ottica ideale per le tue esigenze. EM50S-10 presenta una struttura unica e compatta; EM50S-20 permette, invece, di incorporare separatamente la scheda di decodifica e l'ottica di lettura; offre flessibilità e si dimostra ideale per le integrazioni nelle apparecchiature sottili e leggere.

### Sensori intelligenti.

L'innovativo sensore AEC (controllo automatico dell'esposizione) di EM50S Series si adatta automaticamente alle condizioni di luce. Ecco perché otterrai immagini ad alto contrasto nella lettura da schermi di dispositivi mobili o in ambienti bui.

### Puntatore di precisione.

Il puntatore laser ad alta visibilità offre un livello superiore di precisione e garantisce la lettura esatta dei codici desiderati. Questa guida visiva è particolarmente indicata a perfezionare la precisione della lettura nelle integrazioni portatili.

### Configurazione EasySet

EM50S Series 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

 EasySet

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### EM50S-10

#### Capacità di decodifica

1D	Tutte le principali simbologie 1D, comprese Code 11, Code 128, Code 39, GS1 128 (UCC/EAN-128), AMI 128, Codabar, ISBT 128, Code 93, UPC-A, UPC-E, Coupon, GS1 Composite, EAN -13, EAN-8, ISSN, ISBN, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, ITF14, ITF6, Industrial 25, Standard 25, China Post 25, MSI Plessey, Plessey, GS1 Databar (RSS), Code 49, Code 16K.
----	---

2D Tutte le principali simbologie 2D, comprese PDF417, QR Code, Micro QR, Data Matrix, Aztec, MaxiCode, GM Code, Chinese Sensible Code, MicroPDF417, Code One

Puntatore	Diode laser (650 nm)
Profondità di campo Code 39 (5mil)	90 mm - 265 mm
Profondità di campo Data Matrix (10mil)	65 mm - 215 mm
Profondità di campo EAN 13 (13 mil)	70 mm - 500 mm
Profondità di campo PDF417 (6.67mil)	70 mm - 225 mm
Profondità di campo QR (15mil)	40 mm - 295 mm
Campo di visuale orizzontale	42°
Campo di visuale verticale	28°
Illuminazione	White LED
Sensore immagine	1280x800 CMOS
Contrasto di stampa minimo	25%
Angolo di scansione Pitch	±60°
Angolo di scansione Roll	360°
Angolo di scansione Skew	±60°

#### Caratteristiche fisiche

Corrente in esercizio @ 3.3VDC	269 mA (RMS tipico), 399 mA (RMS max.)
Corrente in standby @ 3.3VDC	< 70 mA
Dimensioni (mm)	21,7 (L) × 14,7 (P) × 11,9 (A) mm
Tensione in ingresso	3.3 V CC ±5%
Consumo energetico	888 mW (tipico)
Peso	3.9 g

#### Ambientale

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, 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