



## EM20-85

Motori di scansione



1D



2D



CMOS



CPU



Dual  
Interface



EasySet



NFC



Standard



TTL-232



Warranty  
2 Years



## Features

### Lettura lato cliente

EM20-85 è un lettore close-range con illuminazione soffusa orientabile in direzione dell'utente senza causare abbagliamento; ecco perché assicura un'usabilità senza paragoni nei processi di lettura in modalità self-service.

### Acquisizione scattante dei codici a barre stampati e su schermo

EM20-85 è pronto per qualsiasi smartphone o tablet presentato. L'angolo di scansione ampio e l'ottimizzazione per la lettura a distanza ravvicinata sono entrambi funzionali al modo intuitivo con cui gli utenti finali presentano i loro dispositivi al lettore. Con questo la clientela non rimane in attesa e le attività procedono senza intoppi. Inoltre, EM20-85 ha prestazioni ottimali nella lettura dei codici a barre delle merci su vari materiali, come carta, plastica e metallo.

### Funzionalità NFC opzionale

Un'esclusiva funzionalità di EM20-85 è il modulo lettore NFC integrato. I clienti possono quindi leggere codici a barre e tag NFC. Supporta badge d'accesso, carte utente e tessere associative, aprendo una gamma di nuove ed entusiasmanti possibilità nel self-service rivolto ai clienti.

### Dimensioni ultracompatte

L'ingombro ridotto a meno di 2 cm permette di incorporare più facilmente quest'ottica di lettura nei dispositivi supersottili.

### Tecnologia UIMG di sesta generazione

EM20-85 è dotato della tecnologia di lettura di ultima generazione Newland. Grazie al nuovo algoritmo di decodifica nel suo processore CPU, l'ottica di lettura offre sempre l'eccellenza, indipendentemente dal codice presentato. Consente, inoltre, di adattare il firmware all'ambiente e all'applicazione specifici.

### Configurazione EasySet.

EM20-85 è compatibile con il nostro software di configurazione master 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

### EM20-85

#### Capacità di decodifica

1D

Code 128, UCC/EAN128, AIM128, EAN-8, EAN-13, ISSN/ISBN, UPC-E, UPC-A, Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-4, Standard 25, CodaBar, Industrial 25, Code 39, Code 93, Code 11, Plessey, MSI-Plessey, GS1-128 (UCC/EAN-128), GS1-Databar™ (RSS) (RSS14, RSS-Limited, RSS-Expand, Matrix 2 of 5)

2D	PDF 417, Micro PDF 417, QR Code, Micro QR, Data Matrix, Aztec, Maxicode
Profondità di campo Code 39 (5mil)	25 mm - 70 mm
Profondità di campo Data Matrix (10mil)	25 mm - 60 mm
Profondità di campo EAN 13 (13 mil)	30 mm - 85 mm
Profondità di campo PDF417 (6.67mil)	30 mm - 50 mm
Profondità di campo QR (15mil)	15 mm - 75 mm
Campo di visuale orizzontale	68°
Campo di visuale verticale	51°
Illuminazione	White LED
Sensore immagine	640 x 480 CMOS
Contrasto di stampa minimo	25%
Motion Tolerance	1,5 m/s
Angolo di scansione Pitch	±60°
Angolo di scansione Roll	360°
Angolo di scansione Skew	±60°

#### Caratteristiche fisiche

Corrente in esercizio @ 5VDC	215 mA (tipico), 578 mA (max) (non NFC), 253 mA (tipico), 736 (max) (NFC)
Corrente in standby @ 5VDC	120 mA (non NFC), 144 mA (NFC)
Dimensioni (mm)	Con schiuma: 61,5 (L) x 18,5 (P) x 18,8 (A) mm (max); con vetro: 61,5 (L) x 65,5 (P) x 18,3 (A) mm (max)
Tensione in ingresso	5 V CC ±5%
Interfacce	USB, RS-232, TTL-232
Notifiche	Segnale acustico
Consumo energetico	1,07 W (non NFC), 1,26 W (NFC)
Peso	27,4 g (con schiuma), 36,4 g (con vetro)

#### Senza fili

NFC	Funzione NFC disponibile, distanza di lettura della NFC card 0-40 mm (tipico)
-----	---

#### 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, RoHS
-------------------------	--

#### Garanzia

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

#### Accessori

Accessori standard	Cavo piatto flessibile (FFC) da 75 mm, Cavo USB, Cavo RS-232
--------------------	--



**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