



EM20-85
Ottiche di lettura OEM

Caratteristiche

Letture 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.



Settori suggeriti



Retail



Ospitalità



Gaming



Sanità



Parcheggi

EM20-85 Specifiche tecniche

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), 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
Sensore immagine	CMOS 640x480
Illuminazione	LED bianco
Profondità di campo EAN 13 (13 mil)	30 mm - 85 mm
Profondità di campo Code 39 (5 mil)	25 mm - 70 mm
Profondità di campo PDF417 (6,67 mil)	30 mm - 50 mm
Profondità di campo Data Matrix (10 mil)	25 mm - 60 mm
Profondità di campo QR (15 mil)	15 mm - 75 mm
Campo di visuale orizzontale	68°
Campo di visuale verticale	51°
Angolo di scansione Roll	360°
Angolo di scansione Pitch	±60°
Angolo di scansione Skew	±60°
Contrasto di stampa minimo	25%
Motion Tolerance	1,5 m/s

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 VDC ±5%
Interfacce	TTL-232, RS-232, USB
Notifiche	Segnalatore acustico
Consumo energetico	1,07 W (non NFC), 1,26 W (NFC)
Peso	27,4 g (con schiuma), 36,4 g (con vetro)

Wireless

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

Caratteristiche Ambientali

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

Accessori

Inclusi	USB, RS-232, Cavo FFC
---------	-----------------------

Newland AIDC EMEA

+31 (0) 345 87 00 33

info@newland-id.com

newland-id.com

Non esitate a contattarci o a un partner vicino a voi

visitare newland-id.com/partner

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso

© Newland AIDC EMEA 2025, tutti i diritti riservati

EM20-85 Specifiche tecniche

Certificazioni

Hardware

FCC Parte 15 Classe B, CE EMC Classe B, RoHS

Newland AIDC EMEA

+31 (0) 345 87 00 33

info@newland-id.com

newland-id.com

Non esitate a contattarci o a un partner vicino a voi

visitare newland-id.com/partner

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso

© Newland AIDC EMEA 2025, tutti i diritti riservati