



1D e 2D



CPU



Standard



CMOS



White
Illumination



Lettura in
mobilità



Doppia
interfaccia



EasySet



Garanzia
2 anni



EM20-80 V2

Ottiche di
lettura OEM

Caratteristiche

Tecnologia UIMG di sesta generazione.

EM20-80 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. Consente inoltre di adattare il firmware all'ambiente e all'applicazione specifici.

Ottimizzata per i codici presentati su schermo.

EM20-80 è pronta per qualsiasi smartphone o tablet presentato. L'angolo di scansione ampio e l'ottimizzazione per la lettura a distanza ravvicinata corrispondono entrambi al modo intuitivo con cui gli utenti finali presentano il proprio dispositivo al lettore. Con questo la clientela non rimane in attesa e le attività procedono senza intoppi.

Resistenza alle forti vibrazioni.

La struttura robusta del circuito stampato e i connettori anti-vibrazione rendono EM20-80 altamente resistente alle vibrazioni. Questa caratteristica ha particolarmente dimostrato il suo valore nelle operazioni di convalida dei biglietti a bordo di treni e bus.

Connessione diretta al PC.

EM20-80 è configurato con un connettore a 4 pin aggiuntivo sulla sua scheda di decodifica. In questo modo puoi collegare

direttamente l'ottica al tuo computer mediante un'interfaccia USB universale.

Configurazione EasySet.

EM20-80 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.



65.5 mm
61.5 mm
31.9 mm

Settori suggeriti



Retail



Ospitalità



Gaming



Sanità



Parcheggi

EM20-80 V2 Specifiche tecniche

Capacità di decodifica	
1D	Tutte le principali simbologie 1D, comprese 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, Code 49, Code 16K.
2D	Tutte le principali simbologie 2D, comprese PDF 417, QR Code, Micro QR, Data Matrix, Aztec, Maxicode, Chinese Sensible Code, GM Code, Micro PDF417 Code, Code One.
Sensore immagine	640x480 CMOS
Illuminazione	LED bianco
Profondità di campo EAN 13 (13 mil)	25 mm - 110 mm
Profondità di campo PDF417 (6,67 mil)	35 mm - 45 mm
Profondità di campo Data Matrix (10 mil)	35 mm - 50 mm
Profondità di campo QR (15 mil)	0 mm - 90 mm
Campo di visuale orizzontale	68°
Campo di visuale verticale	51°
Angolo di scansione Roll	360°
Angolo di scansione Pitch	±40°
Angolo di scansione Skew	±45°
Contrasto di stampa minimo	30%
Caratteristiche fisiche	
Corrente in esercizio @ 3.3VDC	141 mA
Corrente in standby @ 3.3VDC	93 mA
Corrente in standby @ 5VDC	51 mA
Dimensioni (mm)	61,5 (L) x 65,5 (P) x 31,9 (A) mm (max.)
Tensione in ingresso	Connettore FPC a 12 pin: 3,3-5 V DC ±5% Connettore box a 4 pin: 3,3-5 V DC ±5%
Interfacce	TTL-232, RS-232, USB
Notifiche	Segnalatore acustico, indicatore LED verde
Consumo energetico	3,3 V DC: 466 mW (tipico); 5 V DC: 755 mW (tipico)
Peso	33 g
Caratteristiche Ambientali	
Luce ambientale	0~100.000 lux (luce naturale)
Temperatura di esercizio	Da -40 °C a 60 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a 75 °C
Umidità	Da 5% a 95% (senza condensa)
Accessori	
Inclusi	Cavo piatto flessibile 180 mm (FFC), EVK2037
Opzionale	Cavo USB, cavo RS-232 con adattatore DC 5V
Software	
Tools per la configurazione	EasySet

EM20-80 V2 Specifiche tecniche

Certificazioni	
Hardware	CE EMC Classe B, FCC Parte 15 Classe B
Garanzia	
Standard	2 anni