



FM60 Cubera AI

Scanner fissi



1D & 2D



Advanced Scripting



AI-Powered Barcode Detection



CMOS



Dual Interface



EasySet



GS1 Ready



High motion tolerance



IP52



OCR



Warranty 5 Years



Features

Tecnologia di scansione basata sull'intelligenza artificiale.

Il lettore FM60 Cubera AI è dotato della tecnologia di scansione UIMG e di rilevamento di codici a barre basata sull'intelligenza artificiale di Newland. Questi sistemi avanzati permettono di decodificare codici a barre 1D e 2D in modo rapido, preciso e affidabile, anche quando sono danneggiati o deformati, nonché su superfici riflettenti e curve. I dispositivi basati sull'intelligenza artificiale utilizzano la visione artificiale e l'autoapprendimento per interpretare con precisione i codici a barre. Analizzano in modo efficiente le immagini per rilevare, individuare e leggere i codici a barre. Il lettore FM60 Cubera AI eccelle in condizioni difficili, dimostrando prestazioni di decodifica avanzate e garantendo una soluzione di scansione affidabile che funziona perfettamente in qualsiasi situazione.

Efficace funzionalità OCR.

Il lettore FM60 Cubera AI è ideale per le applicazioni che richiedono un'acquisizione precisa dei dati da documenti di riconoscimento e documenti ufficiali. È dotato di tecnologia OCR avanzata che scansiona ed estrae con precisione il testo.

Finestra di scansione media.

Il lettore FM60 Cubera AI è dotato di una finestra di scansione media che consente una rapida acquisizione del codice a barre anche quando i prodotti sono tenuti molto vicini al dispositivo o non sono perfettamente allineati. Un vantaggio significativo di questa finestra di scansione media è la sua convenienza economica per gli integratori di sistemi, poiché questi dispositivi sono più facili da montare su diversi tipi di chioschi.

Piattaforma di elaborazione multi-core all'avanguardia.

Dotato di una piattaforma di elaborazione multi-core, il lettore FM60 Cubera AI offre potenti capacità di elaborazione, garantendo prestazioni di decodifica più rapide e stabili.

Elevata tolleranza ai movimenti.

Il lettore FM60 Cubera AI è in grado di acquisire rapidamente i codici a una velocità di 2 metri al secondo. Ciò risulta di particolare importanza per gli utenti, in quanto migliora notevolmente l'efficienza e riduce le code alle casse.

Indicatori di stato multipli.

Il lettore FM60 Cubera AI è dotato di sei indicatori di stato che visualizzano lo stato attuale di funzionamento dello scanner, tra cui la decodifica, la configurazione, la comunicazione e qualsiasi condizione anomala. Ciò è particolarmente importante in ambienti frenetici, come le installazioni fisse per punti vendita, in quanto consente agli utenti di verificare rapidamente se un codice a barre è stato scansionato correttamente, contribuendo a prevenire inutili ritardi al momento del pagamento.

5 Years Full Warranty

EasySet

FM60 Cubera AI

Capacità di decodifica

1D	Code 128, EAN-8, EAN-13, UPC-E, UPC-A, Coupon, Interleaved 2/5, ITF-14, ITF-6, Matrix 2/5, Code 39, Codabar, Code 93, China Post 2/5, UCC/EAN-128, GS1 Databar, GS1 Composite, Code 11, ISBN, ISSN, Industrial 2/5, Standard 2/5, Plessey, MSI-Plessey, AIM 128, ISBT 128, Code 49, Code 16K
2D	PDF417, Micro PDF417, QR / Micro QR, DataMatrix, Aztec, Chinese Sensible Code, Maxicode, GridMatrix, Code One, DotCode
Profondità di campo EAN 13 (13 mil)	0 mm - 180 mm
Profondità di campo QR (15mil)	0 mm - 130 mm
Campo di visuale orizzontale	65.6°
Campo di visuale verticale	44.6°
Illuminazione	LED bianco (5000 K)
Sensore immagine	1280x800 CMOS
Contrasto di stampa minimo	25%
Motion Tolerance	>2m/s
Postale	USPS Postnet, USPS Intelligent Mail, Royal Mail, USPS Planet, KIX, Australian Postal, Japanese Post
Risoluzione	≥4mil (1D)
Angolo di scansione Pitch	±55°
Angolo di scansione Roll	360°
Angolo di scansione Skew	±50°

Caratteristiche fisiche

Corrente in esercizio @ 5VDC	195,8 mA (tipico), 407 mA (max)
Corrente in standby @ 5VDC	120mA
Dimensioni (mm)	114(L) × 46(A) × 94(P) mm
Tensione in ingresso	5-12 V CC ±5%
Interfacce	USB, RS-232
Notifiche	Segnale acustico, LED
Peso	145g

Ambientale

Umidità	Da 5% a 95% (senza condensa)
Classificazione IP	IP52
Temperatura di esercizio	da -20 °C a 50 °C (da -4 °F a 122 °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
-------------------------	----------------

Garanzia

Garanzia standard	5 anni
-------------------	--------

Accessori

Accessori opzionali

USB-A - Connettore Dupont maschio, Adattatore multipresa

Cosa contiene la confezione?

NLS-FM6080V2-U12

FM60 Cubera AI, cavo USB da 1,20 metri

Accessories

Ricarica/Alimentazione

ADP100 Power Supply for HR, FR, and FM Series (ADP100)

Cavi

CBL-0164U USB-A - Dupont connector male cable (CBL-0164U)

CBL-0173R DB9 female - Dupont connector cable (CBL-0173R)

Periferiche

EX232 Remora (NLS-EX232-01)

Newland AIDC EMEA

Feel free to contact us or a partner near you.

info@newland-id.com - newland-id.com

Specifications are subject to change without notice

© Newland AIDC EMEA 2026 - All rights reserved