



FM60 Cubera AI

Scanners fixes



1D & 2D



Advanced Scripting



AI-Powered Barcode Detection



CMOS



Dual Interface



EasySet



GS1 Ready



High motion tolerance



IP52



OCR



Warranty 5 Years



Features

Technologie de numérisation basée sur l'intelligence artificielle.

Le modèle FM60 Cubera AI est équipé des technologies de numérisation UIMG et AI-Powered Barcode Detection de Newland. Ces systèmes avancés permettent un décodage rapide, précis et fiable des codes-barres 1D et 2D, même si ces derniers sont détériorés ou déformés, ou s'ils se trouvent sur des supports réfléchissants ou courbes. Les appareils basés sur l'IA utilisent la vision par ordinateur et l'autoapprentissage pour interpréter avec précision les codes-barres. Ils analysent efficacement les images afin de détecter, localiser et lire les codes-barres. Le modèle FM60 Cubera AI fonctionne parfaitement dans des conditions difficiles, offrant des performances de décodage avancées et une solution de lecture fiable en toutes circonstances.

Puissante capacité de reconnaissance optique de caractères.

Le modèle FM60 Cubera AI est idéal pour les applications nécessitant une capture précise de données figurant sur des pièces d'identité et des documents officiels. Il est équipé d'une technologie de reconnaissance optique de caractères avancée qui numérise et extrait le texte avec précision.

Fenêtre de numérisation moyenne.

Le modèle FM60 Cubera AI est équipé d'une fenêtre de numérisation moyenne, qui permet une capture rapide des codes-barres, même lorsque les produits sont tenus très près de l'appareil ou ne sont pas parfaitement alignés. Cette fenêtre de numérisation moyenne présente un avantage considérable en termes de rentabilité pour les intégrateurs de systèmes, car ces appareils sont plus faciles à monter sur différents types de bornes.

Plateforme de traitement multicœur avancée.

Équipé d'une plateforme de traitement multicœur, le modèle FM60 Cubera AI offre de puissantes capacités de calcul, garantissant des performances de décodage plus rapides et plus stables.

Tolérance élevée au mouvement.

Le modèle FM60 Cubera AI est capable de capturer rapidement les codes à une vitesse de 2 mètres par seconde. Cette caractéristique est particulièrement importante pour les utilisateurs, car elle améliore considérablement l'efficacité et réduit les files d'attente aux caisses.

Multiple voyants d'états.

Le modèle FM60 Cubera AI dispose de six voyants d'état différents qui indiquent l'état de fonctionnement actuel du lecteur, notamment le décodage, la configuration, la communication et toute anomalie éventuelle. Cette caractéristique s'avère particulièrement importante dans les environnements à rythme soutenu, tels que les points de vente statiques, car elle permet aux utilisateurs de vérifier rapidement si un code-barres a été correctement numérisé, contribuant ainsi à éviter les retards indésirables lors du passage en caisse.

5 Years Full Warranty

EasySet

FM60 Cubera AI

Capture de données

1D	Code 128, EAN-8, EAN-13, UPC-E, UPC-A, Coupon, 2/5 entrelacé (Interleaved 2/5), ITF-14, ITF-6, 2/5 matriciel (Matrix 2/5), Code 39, Codabar, Code 93, 2/5 China Post (China Post 2/5), UCC/EAN-128, GS1 Databar, GS1 Composite, Code 11, ISBN, ISSN, 2/5 industriel (Industrial 2/5), 2/5 standard (Standard 2/5), Plessey, MSI-Plessey, AIM 128, ISBT 128, Code 49, Code 16K
2D	PDF417, Micro PDF417, QR / Micro QR, DataMatrix, Aztec, Code Sensible Chinois (Chinese Sensible Code), Maxicode, GridMatrix, Code One, DotCode
Profondeur de champ EAN 13 (13 mil)	0 mm - 180 mm
Profondeur de champ QR (15mil)	0 mm - 130 mm
Champ de vision horizontal	65.6°
Champ de vision vertical	44.6°
Éclairage	LED blanche (5000 K)
Capteur d'image	1280 x 800 CMOS
Contraste d'impression minimal	25%
Tolérance aux mouvements	>2m/s
Postal	USPS Postnet, USPS Intelligent Mail, Royal Mail, USPS Planet, KIX, Australian Postal, Japanese Post
Résolution	≥4mil (1D)
Angle de basculement de la lecture	±55°
Angle de rotation de la lecture	360°
Angle d'inclinaison de la lecture	±50°

Caractéristiques physiques

Courant de 5 V CC en fonctionnement	195,8 mA (typique), 407 mA (max.)
Courant de 5 V CC en veille profonde	120mA
Dimensions (mm)	114 (l) × 46 (H) × 94 (P) mm
Tension d'entrée	5-12 VCC ±5 %
Interfaces	USB, RS-232
Notifications	Bip, LED
Poids	145g

Environnement

Humidité	5 % à 95 % (sans condensation)
Indice de protection	IP52
Température de fonctionnement	de -20 °C à 50 °C (de -4 °F à 122 °F)
Température de stockage	de -40 °C à 70 °C (de -40 °F à 158 °F)

Logiciel

Outils de configuration	EasySet
-------------------------	---------

Certifications

Certifications Matériel	CE EMC Class B
-------------------------	----------------

Garantie

Garantie standard	5 ans
-------------------	-------

Accessoires

Accessoires en option

USB-A - Connecteur Dupont mâle, Adaptateur multiprise

Qu'y a-t-il dans la boîte ?

NLS-FM6080V2-U12

FM60 Cubera AI, câble USB de 1,20 mètre

Accessories

Charge/Alimentation

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

Câbles

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

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

Périphériques

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