



# FM60 Cubera AI

Escáneres fijos



1D & 2D



Advanced Scripting



AI-Powered Barcode Detection



CMOS



Dual Interface



EasySet



GS1 Ready



High motion tolerance



IP52



OCR



Warranty 5 Years



## Features

### Tecnología de escaneo impulsada por IA.

FM60 Cubera AI integra la tecnología UIMG de Newland y un sistema de detección de códigos de barras impulsado por IA. Estos sistemas avanzados permiten una decodificación rápida, precisa y fiable de los códigos de barras 1D y 2D, incluso cuando están dañados o distorsionados, o cuando se encuentran en superficies reflectantes y curvas. Los dispositivos impulsados por IA utilizan la visión artificial y el autoaprendizaje para interpretar con precisión los códigos de barras. Analizan imágenes con eficacia para detectar, localizar y leer códigos de barras. FM60 Cubera AI se destaca en condiciones difíciles, donde demuestra un rendimiento de decodificación avanzado y proporciona una solución de escaneo fiable que funciona a la perfección en cualquier situación.

### Potente capacidad de OCR.

FM60 Cubera AI es ideal para aplicaciones donde se necesita capturar datos de forma precisa a partir de documentos de identidad y otros documentos oficiales. Su tecnología OCR avanzada escanea y extrae texto con precisión.

### Ventana de escaneo mediana.

FM60 Cubera AI está equipado con una ventana de escaneo de tamaño mediano, que permite capturar rápidamente códigos de barras, incluso cuando los productos se colocan demasiado cerca del dispositivo o están desalineados. Una importante ventaja de la ventana de escaneo mediana es su rentabilidad para los integradores de sistemas, ya que estos dispositivos son más fáciles de montar en diferentes tipos de quioscos.

### Plataforma avanzada de procesamiento multinúcleo.

Equipado con una plataforma de procesamiento multinúcleo, FM60 Cubera AI proporciona una potente capacidad informática que garantiza un rendimiento de decodificación más rápido y estable.

### Alta tolerancia al movimiento.

FM60 Cubera AI puede capturar códigos a una velocidad de 2 metros por segundo. Esto es especialmente importante para los usuarios, ya que mejora en gran medida la eficiencia y reduce las colas en las cajas.

### Múltiples indicadores de estado.

FM60 Cubera AI cuenta con seis indicadores de estado que muestran el estado de funcionamiento actual del escáner, entre los que figuran la decodificación, la configuración, la comunicación y cualquier condición fuera de lo normal. Esto es especialmente importante en entornos con un ritmo rápido —como los puntos de venta estáticos—, ya que permite a los usuarios verificar rápidamente si un código de barras se ha escaneado bien, lo que evita retrasos innecesarios en el proceso de pago.

5 Years Full Warranty



# FM60 Cubera AI

## Captura de datos

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
Profundidad de campo EAN 13 (13 mil)	0 mm - 180 mm
Profundidad de campo QR (15mil)	0 mm - 130 mm
Campo de visión horizontal	65.6°
Campo de visión vertical	44.6°
Iluminación	LED blanco (5000 K)
Sensor de imagen	1280 x 800 CMOS
Contraste de impresión mínimo	25%
Tolerancia al movimiento	>2m/s
Postal	USPS Postnet, USPS Intelligent Mail, Royal Mail, USPS Planet, KIX, Australian Postal, Japanese Post
Resolución	≥4mil (1D)
Inclinación del ángulo de escaneado	±55°
Balaceo del ángulo de escaneado	360°
Sesgo del ángulo de escaneado	±50°

## Físico

Corriente en funcionamiento @ 5 VDC	195,8 mA (típico), 407 mA (máx.)
Corriente en espera @ 5 VDC	120mA
Dimensiones (mm)	114 (ancho) × 46 (alto) × 94 (profundidad) mm
Tensión de entrada	5-12 V CC ±5 %
Interfaces	USB, RS-232
Notificaciones	Pitido, LED
Peso	145g

## Medioambiental

Humedad	5 % al 95 % (sin condensación)
Grado de protección IP	IP52
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a 50 °C (de -4 °F a 122 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)

## Software

Herramientas de configuración	EasySet
-------------------------------	---------

## Certificados

Certificaciones Hardware	CE EMC Class B
--------------------------	----------------

## Garantía

Garantía estándar	5 años
-------------------	--------

## Accesorios

Accesorios opcionales

USB-A - Conector Dupont macho, Adaptador múltiple de carga

## ¿Qué incluye la caja?

NLS-FM6080V2-U12

FM60 Cubera AI, Cable USB de 1,20 metros

# Accessories

---

## Carga/Alimentación

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

---

## Cables

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

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

---

## Periféricos

EX232 Remora (NLS-EX232-01)

---

### 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