



# FM60 Cubera AI

Stationäre Scanner



1D & 2D



Advanced Scripting



AI-Powered Barcode Detection



CMOS



Dual Interface



EasySet



GS1 Ready



High motion tolerance



IP52



OCR



Warranty 5 Years



## Features

### KI-gestützte Scan-Technologie.

Der FM60 Cubera AI ist mit Newlands proprietärer UIMG®-Technologie und KI-gestützter Barcode-Erkennung ausgestattet. Diese fortschrittlichen Systeme ermöglichen eine schnelle, präzise und zuverlässige Dekodierung von 1D- und 2D-Barcodes, selbst wenn diese beschädigt oder verzerrt sind, sowie auf reflektierenden und gewölbten Oberflächen. KI-gestützte Geräte nutzen Computer Vision und selbstlernende Algorithmen, um Barcodes präzise zu interpretieren. Sie analysieren Bilder effizient, um Codes zu erkennen, zu lokalisieren und auszulesen. Der FM60 Cubera AI zeichnet sich unter anspruchsvollen Bedingungen aus, demonstriert eine überlegene Dekodierleistung und bietet eine zuverlässige Scan-Lösung, die in jeder Situation einwandfrei funktioniert.

### Leistungsstarke OCR-Funktion.

Der FM60 Cubera AI ist ideal für Anwendungen, die eine präzise Datenerfassung von Ausweisen und offiziellen Dokumenten erfordern. Er ist mit einer fortschrittlichen OCR-Technologie ausgestattet, die Text scannt und akkurat extrahiert.

### Mittleres Scan-Fenster.

Der FM60 Cubera AI verfügt über ein mittleres Scan-Fenster, das eine schnelle Barcode-Erfassung ermöglicht, auch wenn Produkte sehr nah am Gerät gehalten oder nicht perfekt ausgerichtet sind. Ein wesentlicher Vorteil dieses mittleren Scan-Fensters ist seine Kosteneffizienz für Systemintegratoren, da sich diese Geräte einfacher in verschiedene Kiosk-Typen integrieren lassen.

### Erweiterte Multi-Core-Verarbeitungsplattform.

Ausgestattet mit einer Multi-Core-Verarbeitungsplattform bietet der FM60 Cubera AI leistungsstarke Rechenkapazitäten und gewährleistet so eine schnellere und stabilere Dekodierleistung.

### Hohe Bewegungstoleranz.

Der FM60 Cubera AI kann Codes mit einer Geschwindigkeit von 2 Metern pro Sekunde schnell erfassen. Dies ist für Anwender besonders relevant, da es die Effizienz stark erhöht und zur Reduzierung von Warteschlangen an der Kasse beiträgt.

### Mehrere Statusindikatoren.

Der FM60 Cubera AI verfügt über sechs verschiedene Statusindikatoren, welche den aktuellen Arbeitszustand des Scanners anzeigen, einschließlich Dekodierung, Konfiguration, Kommunikation sowie fehlerhafte Zustände. Dies ist besonders wichtig in Umgebungen mit hohem Durchsatz, wie z. B. stationären Point-of-Sale (POS)-Umgebungen, da es den Bedienern ermöglicht, schnell zu verifizieren, ob ein Barcode korrekt erfasst wurde, und unnötige Verzögerungen an der Kasse zu vermeiden.

5 Years Full Warranty

EasySet

# FM60 Cubera AI

## Datenerfassung

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
Schärfentiefe EAN 13 (13 mil)	0 mm - 180 mm
Schärfentiefe QR (15mil)	0 mm - 130 mm
Sichtfeld horizontal	65.6°
Sichtfeld vertikal	44.6°
Beleuchtung	Weißer LED (5000 K)
Bildsensor	1280 x 800 CMOS
Minimaler Druckkontrast	25%
Bewegungstoleranz	>2m/s
Post	USPS Postnet, USPS Intelligent Mail, Royal Mail, USPS Planet, KIX, Australian Postal, Japanese Post
Auflösung	≥4mil (1D)
Scan-Winkelabstand	±55°
Scan-Winkelrolle	360°
Scan-Winkelversatz	±50°

## Physikalisch

Strom bei 5 V DC Betrieb	195,8 mA (typ.), 407 mA (max.)
Strom bei 5 V DC Standby	120mA
Abmessungen (mm)	114 x 46 x 94 mm (B x H x T)
Eingangsspannung	5-12 VDC ±5 %
Schnittstellen	USB, RS-232
Benachrichtigungen	Piepton, LED
Gewicht	145g

## Umwelt

Feuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
IP-Bewertung	IP52
Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C (-4 °F bis 122 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)

## Software

Konfigurationstools	EasySet
---------------------	---------

## Zertifizierungen

Zertifizierungen Hardware	CE EMC Class B
---------------------------	----------------

## Garantie

Standardgarantie	5 Jahre
------------------	---------

## Zubehör

Optionales Zubehör

USB-A – Dupont-Stecker, Multiplug-Netzteil

## Was ist im Lieferumfang enthalten?

NLS-FM6080V2-U12

FM60 Cubera AI, 1.20 meter USB cable

# Accessories

---

## Aufladen/Stromversorgung

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

---

## Kabel

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

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

---

## Peripheriegeräte

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