





# FM430 Barracuda

Stationäre Scanner

					
1.5m drop	1D & 2D	Dual Interface	EasySet	IP54	Laser aimer
					
LED aimer	Megapixel	OCR	Warranty 5 Years		



## Features

### Megapixel-Kamera.

Der FM430 Barracuda ist ein Kraftpaket zum Scannen von Barcodes. Egal, welche Art von Barcode vorgelegt wird, die Megapixel-Kamera ermöglicht es dem Benutzer, 1D- und 2D-Barcodes, auch sehr kleine, mit beeindruckender Geschwindigkeit und Leichtigkeit zu scannen.

### Zügig, auch bei nicht perfekten Bedingungen.

Eine Kombination aus IR-Sensor und Lichtsensor sorgt dafür, dass die Mitarbeiter auch bei schlechten Lichtverhältnissen in Bewegung bleiben. Sein starkes, weißes Licht sorgt dafür, dass Barcodes immer gut ausgeleuchtet sind.

### Freihändiges oder manuelles Scannen.

Unternehmen, die ein automatisches Scannen zur Entlastung der manuellen Arbeiter wünschen, können den FM430 Barracuda für das freihändige Scannen einrichten. Alternativ kann auch eine manuelle Auslösetaste verwendet werden, wenn dies gewünscht wird.

### Intelligente Programmierung.

Die Sensoren des FM430 Barracuda passen die Helligkeit der Zusatzbeleuchtung automatisch an das Licht an, das vom Barcode reflektiert wird. Dies macht ihn auch zu einer optimalen Lösung für das Scannen von Mobiltelefonbildschirmen. Je nach Anwendung kann der Scanner so eingestellt werden, dass er aus nächster Nähe und aus großer Entfernung optimal liest.

### Zuverlässiger Einsatz im Außenbereich.

Mit der Schutzklasse IP54 kann dieser ortsfeste Scanner in einem Gehäuse platziert und im Freien verwendet werden, ohne, dass Sie sich um Staub oder Feuchtigkeit sorgen müssen.

### Helles Laserzielgerät (optional).

Der FM430 Barracuda ist mit einem roten Laserzielkreuz erhältlich, der das Scannen auch für die unerfahrensten Benutzer einfach und intuitiv macht.

### Anwendungsszenarien.

Self-Service-Kioske werden eingesetzt in den Bereichen E-Commerce, Express-Lieferdienste, Zugangskontrolle, Treueprogramme für Kunden, mobiles Bezahlen, Einlösung von Veranstaltungstickets, Auszahlung bei Glücksspielen, Postdienste, Bordkarten für Verkehrsmittel, Parkscheinautomaten und Fertigungsstraßen.

**5** Years Full Warranty



TECHNICAL SPECIFICATIONS

# FM430 Barracuda

## Datenerfassung

1D	Alle wichtigen 1D -Symbologien, einschließlich EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, Code 128, Code 39, Codabar, UCC/EAN 128, RSS, ITF, ITF-14, ITF6, Standard 25, Matrix 25, COOP 25, Industrial 25, Plessey, MSI Plessey, Code 11, Code93, Code 49 und Code 16K.
2D	Alle wichtigen 2D-Symbologien, einschließlich PDF417, QR Code, Data Matrix, AZTEC, CSC, Maxicode, Micro QR, Micro PDF417, GM und Code One.
Zielen	Laserdiode (650 nm), Grüne LED (518 nm)
Schärfentiefe Code 39 (5mil)	70 mm - 180 mm
Schärfentiefe Datenmatrix (10mil)	50 mm - 170 mm
Schärfentiefe EAN 13 (13 mil)	55 mm - 360 mm
Schärfentiefe PDF417 (6.67mil)	55 mm - 160 mm
Schärfentiefe QR (15mil)	40 mm - 210 mm
Sichtfeld horizontal	51°
Sichtfeld vertikal	32°
Beleuchtung	White LED
Bildsensor	1280 x 800 CMOS
Minimaler Druckkontrast	25%
Scan-Winkelabstand	±55°
Scan-Winkelrolle	360°
Scan-Winkelversatz	±55°
Scan-Modi	Sensor-Modus, Pulsmodus, Kontinuierlicher Modus, Level-Modus
Scanrate	60 Bilder pro Sekunde

## Scanleistung

Prozessor	1 GHz, X1500
-----------	--------------

## Physikalisch

Strom bei 5 V DC Betrieb	276,8 mA (typisch), 322,7 mA (max.)
Strom bei 5 V DC Standby	83,3 mA
Abmessungen (mm)	41,5 (B) × 49,5 (T) × 24,3 (H) mm
Gehäuse	PC, ABS
Eingangsspannung	5 VDC ±5 %
Schnittstellen	USB, RS-232
Benachrichtigungen	Piepton, LED
Netzteileingang	DC 5 V, 1,5 A
Netzteilausgang	110 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Gewicht	75 g

## Umwelt

Fallhöhe	1.5 m
Elektrostatische Entladung (ESD)	±14 kV (Luftentladung), ±8 kV (direkte Entladung)
Feuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)

**Software**

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

**Zertifizierungen**

Zertifizierungen Hardware	CE EMC Class B, FCC Part15 Class B, IEC 60825, IEC 62471, RoHS, KC
---------------------------	--

**Garantie**

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

**Zubehör**

Optionales Zubehör	USB-Kabel, USB-C-Kabel, Multiplug-Netzteil, RS-232-Kabel
--------------------	--

Standardzubehör	USB-Kabel, RS-232-Kabel
-----------------	-------------------------

**Was ist im Lieferumfang enthalten?**

NLS-FM430L-U, NLS-FM430-U	FM430 Barracuda, 2 Meter USB-Verlängerungskabel
---------------------------	---

NLS-FM430L-00, NLS-FM430-00	FM430 Barracuda, 50 cm USB-Direktkabel
-----------------------------	--

NLS-FM430L-RC, NLS-FM430-RC	FM430 Barracuda, 2 Meter RS-232-Verlängerungskabel, Multiplug-Netzteil
-----------------------------	--

## Accessories

**Aufladen/Stromversorgung**

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

**Kabel**

CBL017U RJ to USB-C Cable for HR, FR and FM Series (CBL017U)  
 CBL025R RS232 Cable for FR and FM Series (CBL025R)  
 CBL026U USB Cable for FR and FM series (CBL026U)  
 CBL030UA USB Cable for HR12, HR32 and HR52 Series (CBL030UA)  
 CBL036UA USB Cable for HR, FM, and FR Series (CBL036UA)  
 CBL037R RS232 Cable for HR, FR, and FM Series (CBL037R)  
 CBL042UA USB Cable for HR, FM, and FR Series (CBL042UA)  
 CBL042UA V5.0 USB Cable for FM, and FR Series (CBL042UA V5.0)

**Peripheriegeräte**

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