



1D & 2D



Megapixel



OCR



IP54



Laser-Zielgerät



LED-Zielgerät



Duale Schnittstelle



1,5 Fallschutz



EasySet



Garantie: 2 Jahre



**FM430  
Barracuda**  
Stationäre Scanner

## Eigenschaften

### Megapixel-Kamera.

Der FM430 Barracuda ist ein Krafftpaket 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.

## Vorgeschlagene Branchen



Einzelhandel



Logistik



Gastgewerbe



Industriell

# FM430 Barracuda Technische Spezifikationen

## 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.
Bildsensor	CMOS 1280 * 800
Zielen	650 nm Laserdiode oder 518 nm grüne LED
Beleuchtung	Weißer LED
Scan-Modi	Sense-Modus, Kontinuierlicher Modus, Level-Modus, Puls-Modus
Scanrate	60 Bilder pro Sekunde
Schärfentiefe EAN 13 (13 mil)	55 - 360 mm
Schärfentiefe Code 39 (5 mil)	70 - 180 mm
Schärfentiefe DPF417 (6,67 mil)	55 - 160 mm
Schärfentiefe Datenmatrix (10 mil)	50 - 170 mm
Schärfentiefe QR (15 mil)	40 - 210 mm
Sichtfeld horizontal	51°
Sichtfeld vertikal	32°
Scan-Winkelrolle	360°
Scan-Winkelabstand	± 55°
Scan-Winkelversatz	± 55°
Minimaler Druckkontrast	25 %

## Performance

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

## Physikalisch

Betriebsstrom bei 5 V DC	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
Eingangsspannung	5 V Gleichstrom ± 5 %
Schnittstellen	RS-232, USB
Material	PC, ABS
Benachrichtigungen	Signalton, LED-Anzeige
Netzteileingang	DC 5 V, 1,5 A
Netzteilausgang	110 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Gewicht	75 g

## Umwelt

Betriebstemperatur	-20 °C bis 60 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C

# FM430 Barracuda Technische Spezifikationen

Feuchtigkeit	5 % – 95 % (nicht kondensierend)
Elektrostatische Entladung (ESD)	± 14 kV (Luftentladung), ± 8 kV (Direktentladung)
Senkung	1,5 m
IP-Bewertung	IP54

## Software

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

## Zertifizierungen

Hardware	Entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften für ein Gerät der Klasse B sowie der EMV-Richtlinie für ein Gerät der Klasse B und trägt somit die CE-Kennzeichnung, RoHS, IEC60825, IEC62471, KC
----------	---

## Garantie

Standard	2 Jahre
----------	---------