# **Newland FM431 Barracuda Pro Fixed-Mount-Scanner**



Die Innovative Computer GmbH präsentiert stolz den FM431 Barracuda Pro von Newland, einen bahnbrechenden Fixed-Mount-Scanner, der dank seiner beeindruckenden Funktionen für eine Vielzahl von Branchen und Anwendungen geeignet ist. Der FM431 Barracuda Pro ist ein wahrer Alleskönner und setzt neue Maßstäbe in Bezug auf Geschwindigkeit und Genauigkeit beim Scannen von 1D- und 2D-Barcodes.

Mit einer hohen Bewegungstoleranz ermöglicht der FM431 Barracuda Pro schnelle und präzise Scanvorgänge, selbst unter direktem Sonnenlicht. Egal, ob in der Industrie, im Einzelhandel, in der Logistik oder im Gastgewerbe – der FM431 Barracuda Pro bietet herausragende Leistung und Zuverlässigkeit für eine Vielzahl von Anwendungen im Innen- und Außenbereich.

**Die Hauptmerkmale des FM431 Barracuda Pro im Überblick:**

**Hohe Scangeschwindigkeit:** Die hohe Bewegungstoleranz des FM431 Barracuda Pro ermöglicht eine verbesserte Durchlaufgeschwindigkeit und eröffnet neue Möglichkeiten in Fertigung und automatisiertem Vertrieb. Auch im POS-Bereich, in dem Codes schnell und präzise erfasst werden müssen, zeigt der Scanner beeindruckende Leistung.

**Dual Aiming:** Der FM431 Barracuda Pro verfügt über sowohl eine Laser- als auch eine LED-Zielvorrichtung. Die LED-Zielvorrichtung schützt Kunden in kundenorientierten Anwendungen vor schädlichen Lasern, während der Laser präzise die Position des Scanners markiert, um Codes zu erfassen oder in automatisierten Anwendungen zu verwenden.

**Good Read Notification:** In fest montierten Anwendungen, in denen ein akustisches Signal nicht gewünscht ist oder die Umgebung zu laut ist, informiert der FM431 Barracuda Pro den Benutzer über einen erfolgreichen Scan, indem er den Code mit Licht aus der LED-Zielvorrichtung beleuchtet.

**Allwettertauglichkeit:** Mit Advanced Exposure Control passt sich der FM431 Barracuda Pro an unterschiedliche Lichtverhältnisse an, einschließlich heller Reflexionen auf den Barcodes. Mit Schutzart IP54 und einem Betriebstemperaturbereich von -20 bis +60 Grad ist der Scanner ideal für den Einsatz im Freien geeignet.

**Schnelle Kommunikation:** Der FM431 Barracuda Pro bietet eine höhere Senden- und Empfangsgeschwindigkeit, was eine reaktionsschnelle Anbindung an Host-Lösungen ermöglicht.

**Einfache Montage:** Dank der Montagepunkte in der Basis des Scanners ist die Installation des FM431 Barracuda Pro einfach und unkompliziert. Die identischen Abmessungen zum FM430 Series Scanner ermöglichen ein Plug-and-Play-Upgrade, falls eine Aktualisierung gewünscht ist.

Der FM431 Barracuda Pro ist die perfekte Wahl für verschiedene Branchen, darunter das Gastgewerbe, die Industrie, die Logistik und den Einzelhandel.

**Technische Daten:**

* Erfasste Daten: 1D (alle gängigen 1D-Symbologien) und 2D (alle gängigen 2D-Symbologien
* Bildsensor: 1280\*800 CMOS
* Beleuchtung: 3000K weiße LED
* Zielvorrichtung: 529nm grüne LED, 650nm roter Laser
* Auflösung: 1D: ≥3mil
* Minimaler Druckkontrast: 25%
* Lesebereich: EAN 13 (13mil) 55-460mm, Code 39 (5mil) 65-230mm, PDF417 (6.7mil) 55-190mm, DataMatrix (10mil) 50-230mm, QR (15mil) 40-310mm
* Scanwinkel: Roll: 360°, Pitch: ±55°, Skew: ±55°
* Sichtfeld horizontal: 51°, Sichtfeld vertikal: 32°
* Abmessungen (mm): 41,5 (B) × 49,5 (T) × 24,3 (H)
* Gewicht: 56g
* Schnittstellen: RS-232, USB
* Benachrichtigungen: Signalton, LED-Anzeige
* Eingangsspannung: 5VDC ± 5
* Betriebsstrom bei 5VDC: 258,5mA (typisch), 400mA (max.)
* Standby-Strom bei 5VDC: 93,72mA
* Umgebungshelligkeit: 0~100.000lux (Tageslicht)
* Betriebstemperatur: -20℃ bis 60℃ (-4°F bis 140°F)
* Lagertemperatur: -40℃ bis 70℃ (-40°F bis 158°F)
* Luftfeuchtigkeit: 5%~95% (nicht kondensierend)
* Elektrostatische Entladung (ESD): ±14 kV (Luftentladung), ±8 kV (direkte Entladung)
* Fallhöhe: 1,5m
* Schutzart: IP54

Der [FM431 Barracuda Pro](https://www.ico.de/fm430-barracuda) ist ab sofort erhältlich und kann bei ICO Innovative Computer GmbH erworben werden.

Weitere Pressemeldungen und Bildmaterial finden Sie unter[**www.ico.de/presse**](http://www.ico.de/presse)

**Unternehmensprofil**

Die ICO Innovative Computer GmbH ging Anfang 1991 aus der 1982 gegründeten Klaus Jeschke Hard- und Software GmbH hervor und verfügt somit als Distributor und Importeur von Computer- und Kommunikations-Komponenten über mehr als 35 Jahre Erfahrung innerhalb der IT-Branche. Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015 und dem daraus resultierenden Qualitätsmanagement-System wird die ICO auch zukünftig den höchsten Ansprüchen gerecht.

Insbesondere im Bereich der Industrie- und Hochleistungsserver überzeugt die ICO GmbH durch die Realisierung auch komplexer individueller Anfragen, ganz nach dem bewährten Build-to-Order-Prinzip. Die qualifizierte Beratung als Intel Technology Provider Platinum unterstützt Kunden bei der Realisierung Ihrer Projekte und vereinbart vorausschauende Planung mit Leistungs- und Kostenoptimierung - ganz nach Ihren Wünschen.

Auch das Produktportfolio im Kassenbereich lässt keine Wünsche offen. ICO hat sowohl einzelne Kassen-Komponenten als auch direkt einsetzbare Komplettlösungen im Programm. Die ICO Innovative Computer GmbH bietet zusätzlich zu Ihrer breiten Produktpalette in den Bereichen Server, Industrie und POS/Kassen auch professionelle Services und Dienstleistung im IT Bereich. Hierzu gehören sowohl Online-Services, Consulting wie auch verschiedenste IT-Services.Über 120 Mitarbeiter (davon 8 Auszubildende) sorgen für die Zufriedenheit von über 16.000 Kunden, die zu 60% aus Fachhändlern, Systemhäusern und IT-Dienstleistern und zu 40% aus Industrie- und gewerblichen Kunden bestehen. Im Geschäftsjahr 2021/22 betrug der Umsatz knapp 20 Mio. Euro.

**Redaktioneller Kontakt:**

Hanno Detjen Sabrina Wagner  
Marketingleiter Marketing Assistentin‎

ICO Innovative Computer GmbH ICO Innovative Computer GmbH   
Zuckmayerstr. 15 / 65582 Diez Zuckmayerstr. 15 / 65582 Diez

Tel: 06432 9139 470 Tel: 06432 9139 471  
Fax: 06432 9139 2470 Fax: 06432 9139 2471

Email: [h.detjen@ico.de](mailto:h.detjen@ico.de) E-Mail: [s.wagner@ico.de](mailto:s.wagner@ico.de)  
Web: [www.ico.de](http://www.ico.de) Web: [www.ico.de](http://www.ico.de)