



1D & 2D



Megapixel



Laser  
aimer



OCR



LED  
aimer



IP54



1.5m  
drop



Dual  
Interface



EasySet



Záruka 5  
let



**FM431  
Barracuda Pro**  
Stationary Scanners

## Features

### Vysokorychlostní skenování

Skener FM431 Barracuda Pro rozšiřuje funkčnost řady FM430 o vysokou toleranci pohybu. Vyšší míra úspěšnosti přináší možnosti použití ve výrobě a automatizovaných prodejních aplikacích. Vysoká rychlost také nabízí nové možnosti skenování prodejních systémů s pevnou montáží. Skener FM431 je ideální pro snímání kódů pohybující se kolem skeneru po dopravníku a pro automatizované/robotické aplikace, kde jsou kódy v neustálém a rovnoměrném pohybu.

### Dvojití zaměřování

Skener FM431 Barracuda Pro je vybaven možnostmi laserového i LED zaměřování. U samoobslužných aplikací chrání systém LED zaměřování zákazníky před škodlivým laserem. Laserový systém zároveň přesně určí polohu pro předkládání kódů a slouží k použití v některých automatizovaných aplikacích.

### Potvrzení úspěšného načtení

Skener FM431 Barracuda Pro používá laserové zaměření, nasvícení kódu světlem z LED zaměřovače a upozorní zákazníka na úspěšné načtení kódu. To je

užitečné pro použití s pevnou montáží, kde není žádoucí zvuková indikace nebo kde je příliš hlučné prostředí pro zvukovou signalizaci.

### Do každého počasí

Skener FM431 Barracuda Pro má pokročilé řízení expozice pro přizpůsobení intenzitě světla, včetně jasných odlesků na čárových kódech. Díky krytí IP54 a rozsahu provozních teplot od -20 do +60 stupňů lze tento nejlepší všestranný skener s pevnou montáží společnosti Newland použít pro většinu venkovních aplikací.

### Rychlá komunikace

Skener FM431 Barracuda Pro používá vyšší komunikační rychlost odesílání a přijímání, díky čemuž lépe reaguje na požadavky hostitelského řešení.

### Snadná montáž

Díky montážním bodům v základně skeneru se skener FM431 Barracuda Pro snadno připevní a nainstaluje. Rozměry jsou identické s řadou FM430, díky čemuž lze skener v případě potřeby upgradování zabudovat do stávajících konstrukcí, a využít tak všech výhod, které model FM431 Barracuda Pro nabízí.

## Suggested industries



Retail



Logistics



Hospitality



Industrial

# FM431 Barracuda Pro Technical specifications

## Sběr dat

1D	Všechny hlavní 1D symboliky
2D	Všechny hlavní 2D symboliky
Obrazový snímač	CMOS 1280 × 800
Zaměřování	529nm zelená LED, 650nm červený laserový zaměřovač
Osvětlení	3000K bílá LED
Rozlišení	1D: ≥ 3mil
Hloubka ostrosti EAN 13 (13 mil)	55–460 mm
Hloubka ostrosti kód 39 (5 mil)	65–230 mm
Hloubka ostrosti PDF417 (6,7 mil)	55–190 mm
Hloubka ostrosti Data Matrix (10 mil)	50–230 mm
Hloubka ostrosti QR (15 mil)	40–310 mm
Zorné pole Horizontální	51°
Zorné pole Vertikální	32°
Úhel skenování	Otáčení: 360°, Náklon: ±55°, Zkosení: ±55°
Minimální kontrast tisku	25 %

## Fyzický

Proud @ 5V DC V provozu	258,5 mA (typicky), 400 mA (max.)
Proud @ 5 V DC Pohotovostní režim	93,72 mA
Rozměry (mm)	41,5 (Š) × 49,5 (H) × 24,7 (V)
Vstupní napětí	5 V DC ± 5 %
Rozhraní	RS-232, USB
Oznámení	Pípnutí, LED indikátor
Hmotnost	56 g

## Životní prostředí

Okolní světlo	0 ~ 100 000 luxů (přirozené světlo)
Provozní teplota	–20 až 60 °C (–4 až 140 °F)
Skladovací teplota	–40 až 70 °C (–40 až 158 °F)
Vlhkost vzduchu	5–95 % (bez kondenzace)
Elektrostatický výboj (ESD)	±14 kV (vzdušný výboj), ±8 kV (přímý výboj)
Pokles	1,5 m
Hodnocení IP	IP54

## Certifikace

Hardware	FCC část 15 třída B, CE EMC třída B, RoHS 2.0, IEC62471, IEC60825
----------	---

## Záruka

Standard	2 roky
----------	--------

### Newland EMEA HQ

+31 (0) 345 87 00 33

[info@newland-id.com](mailto:info@newland-id.com)

[newland-id.com](http://newland-id.com)

Feel free to contact us or a partner near you

visit [newland-id.com/partners](http://newland-id.com/partners)

Specifications are subject to change without notice

© Newland EMEA 2023, all rights reserved