



1D i 2D



Megapikselowe  
celowniki laserowe



Celownik laserowy



OCR



Celownik LED



IP54



Upadek z 1,5 m



Podwójny interfejs



EasySet



Gwarancja 5 lat



**FM431  
Barracuda Pro**  
Skanery stacjonarne

## Cechy

### Szybkie skanowanie.

FM431 Barracuda Pro, w odróżnieniu do serii FM430, oferuje wysoką tolerancję ruchu. Wyższe współczynniki przepustowości mają na celu usprawnienie działania w zastosowaniach produkcyjnych i automatycznej sprzedaży. Wysoka prędkość otwiera również nowe możliwości skanowania w punktach sprzedaży (POS) w zastosowaniach z montażem stałym. FM431 sprawdzi się idealnie w zautomatyzowanych/zrobotyzowanych zastosowaniach, takich jak skanowanie kodów pozostających w ciągłym ruchu w przenośnikach zakładowych.

### Podwójne celowanie.

FM431 Barracuda Pro oferuje opcje celowania laserowego i LED w tym samym urządzeniu. W zastosowaniach skierowanych do klientów celowanie LED chroni klientów przed szkodliwym działaniem lasera. Jednocześnie silnik laserowy wskazuje dokładną pozycję skanera podczas prezentacji kodów lub ich wykorzystania w niektórych zautomatyzowanych zastosowaniach.

### Doskonały odczyt powiadomień.

Urządzenie FM431 Barracuda Pro powiadamia klienta o pomyślnym skanowaniu z użyciem celownika laserowego, pokrywając kod światłem z celownika LED. Jest to przydatne w zastosowaniach z montażem stałym, w których sygnał dźwiękowy

nie jest pożądany lub jeśli otoczenie jest zbyt głośnie, aby można było usłyszeć dźwięk.

### Na wszystkich warunkach pogodowych.

Model FM431 Barracuda Pro zapewnia zaawansowaną kontrolę ekspozycji, dzięki czemu dostosowuje swoje funkcjonowanie do natężenia światła, w tym do odbłasków na kodach kreskowych. Szczelność w klasie IP54 i zakres temperatur roboczych od -20 do +60 stopni sprawiają, że ten najlepszy uniwersalny skaner stacjonarny firmy Newland staje się odpowiedni do większości zastosowań zewnętrznych.

### Szybka komunikacja.

Urządzenie FM431 Barracuda Pro oferuje wyższą prędkość komunikacji wysyłania i odbierania, dzięki czemu jeszcze lepiej reaguje na wymagania hosta.

### Łatwy montaż.

Skaner FM431 Barracuda łatwo zamontować i zainstalować, dzięki zastosowaniu punktów montażowych w jego podstawie. Wymiary są identyczne jak w przypadku skanera z serii FM430, dzięki czemu można go podłączyć do istniejących konstrukcji w przypadku konieczności modernizacji i chęci wykorzystania wszystkich zalet FM431 Barracuda Pro.

## Sugerowane branże



Sprzedaż



Logistyka



Hotelarstwo i gastronomia



Przemysł

# FM431 Barracuda Pro Specyfikacja techniczna

## Przechwytywanie danych

1D	Wszystkie najważniejsze kody 1D
2D	Wszystkie najważniejsze kody 2D
Czujnik obrazu	CMOS 1280 x 800
Celowanie	Zielona LED 529 nm, czerwony celownik laserowy 650 nm
Oświetlenie	Biała LED 3000K
Rezolucja	1D: $\geq 3$ mil
Głębina ostrości EAN 13 (13 mil)	55-460 mm
Głębina ostrości Kod 39 (5 mil)	65-230mm
Głębina ostrości PDF417 (6,7 mil)	55-190 mm
Głębina ostrości Data Matrix (10 mil)	50-230 mm
Głębina ostrości QR (15 mil)	40 - 310 mm
Pole widzenia w poziomie	51°
Pole widzenia w pionie	32°
Kąt skanowania	Obrót: 360°, Nachylenie: $\pm 55^\circ$ , Odchylenie: $\pm 55^\circ$
Minimalny kontrast wydruku	25%

## Właściwości fizyczne

Prąd przy 5 VDC podczas pracy	258,5 mA (typowo), 400 mA (maksymalnie)
Prąd przy 5 VDC Standby	93,72 mA
Wymiary (mm)	41,5 (szer.) x 49,5 (gł.) x 24,3 (wys.)
Napięcie wejściowe	DC 5 V $\pm$ 5%
Interfejsy	RS-232, USB
Powiadomienia	Sygnał dźwiękowy, wskaźnik LED
Waga	56 g

## Środowisko

Światła otoczenia	0-100 000 luksów (światło naturalne)
Temperatura robocza	-20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
Temperatura przechowywania	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)
Wilgotność	5% do 95% (bez kondensacji)
Wyładowanie elektrostatyczne (ESD)	$\pm 14$ kV (wyładowanie powietrzne), $\pm 8$ kV (wyładowanie bezpośrednie)
Odporność na upadek	1,5 m
Klasa IP	IP54

## Certyfikaty

Sprzęt komputerowy	FCC część 15 klasa B, CE EMC klasa B, RoHS 2.0, IEC62471, IEC60825
--------------------	--

## Gwarancja

Standardowo	5 lata
-------------	--------