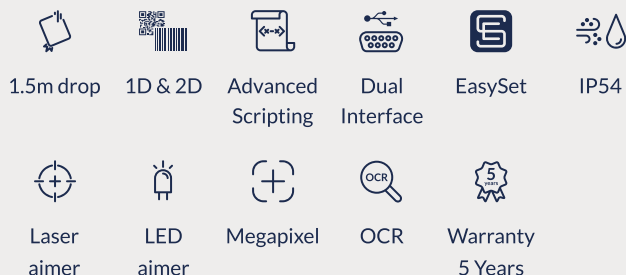




FM431 Barracuda Pro

Skanery stacjonarne



Features

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 głośne, 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.

5 Years Full
Warranty

TECHNICAL SPECIFICATIONS

FM431 Barracuda Pro

Przechwytywanie danych

1D

Wszystkie najważniejsze kody 1D

2D	Wszystkie najważniejsze kody 2D
Celowanie	Czerwony laser (650 nm), Zielona dioda LED (529 nm)
Głębokości Kod 39 (5mil)	65 mm - 230 mm
Głębokości Data Matrix (10mil)	50 mm - 230 mm
Głębokości EAN 13 (13 mil)	55 mm - 460 mm
Głębokości PDF417 (6.7mil)	55 mm - 190 mm
Głębokości QR (15mil)	40 mm - 310 mm
Pole widzenia w poziomie	51°
Pole widzenia w pionie	32°
Oświetlenie	Biała dioda LED (3000 K)
Czujnik obrazu	1280 x 800 CMOS
Minimalny kontrast wydruku	25%
Rezolucja	≥3mil (1D)
Nachylenie kąta skanowania	±55°
Rolka kąta skanowania	360°
Odchylenie kąta skanowania	±55°

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 (gt.) x 24,3 (wys.)
Napięcie wejściowe	5 V DC ±5%
Interfejsy	USB, RS-232
Powiadomienia	Sygnal dźwiękowy, LED
Waga	56 g

Środowiskowe

Światła otoczenia	od 0 do 100 000 luksów (światło naturalne)
Odporność na upadek	1.5 m
Wyładowanie elektrostatyczne (ESD)	±14 kV (wyładowanie w powietrzu), ±8 kV (wyładowanie bezpośrednie)
Wilgotność	5% do 95% (bez kondensacji)
Klasa IP	IP54
Temperatura robocza	od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F)
Temperatura przechowywania	od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)

Certyfikaty

Certyfikaty Sprzęt	RoHS 2.0, CE EMC Class B, IEC 60825, IEC 62471
--------------------	--

Gwarancja

Standardowa gwarancja	5 lat
-----------------------	-------

Akcesoria

Akcesoria opcjonalne	Kabel USB, Kabel USB-C, Adapter wielowtykowy, Kabel RS-232
Akcesoria standardowe	Kabel USB, Kabel RS-232

Co znajduje się w pudełku?

NLS-FM431-SR-U

FM431 Barracuda Pro, przedłużacz USB o długości 2 metrów

NLS-FM431-SR-RC

FM431 Barracuda Pro, przedłużacz RS-232 o długości 2 metrów, adapter wielowtykowy

Accessories

Ładowanie/zasilanie

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

Kable

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)

Urządzenia peryferyjne

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