Newland AIDC
SCANNING MADE SIMPLE

FM431 Barracuda Pro

Skanery stacjonarne

1.5m drop | 1D & 2D | Advanced Scripting | Dual Interface | EasySet | IP54

Laser Aimer | LED Aimer | Megapixel | OCR | Warranty 5 Years

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 wszystkiewarunkipogodowe.
Model FM431 Barracuda Pro zapewnia zaawansowaną kontrolę ekspozycji, dzięki czemu dostosowuje swoje funkcjonowanie do natężenia światła, w tym do odblasków 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	Zielona dioda LED (529 nm), Czerwony laser (650 nm)
Głębia ostrości Kod 39 (5mil)	65 mm - 230 mm
Głębia ostrości Data Matrix (10mil)	50 mm - 230 mm
Głębia ostrości EAN 13 (13 mil)	55 mm - 460 mm
Głębia ostrości PDF417 (6.7mil)	55 mm - 190 mm
Głębia ostrości 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 (gł.) x 24,3 (wys.)
Napięcie wejściowe	5 V DC ±5%
Interfejsy	RS-232, USB
Powiadomienia	Sygnał 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	CE EMC Class B, RoHS 2.0, IEC 62471, IEC 60825
Gwarancja	
Standardowa gwarancja	5 lat
Akcesoria	
Akcesoria opcjonalne	Adapter wielowtykowy, Kabel RS-232, Kabel USB, Kabel USB-C
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) CBL026U USB Cable for FR and FM series (CBL026U) CBL030UA USB Cable for HR, FM, and FR (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
SCANNING MADE SIMPLE

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