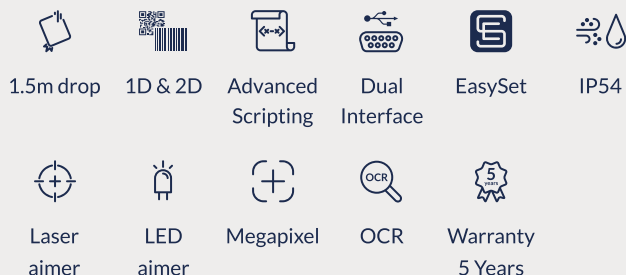




# FM431 Barracuda Pro

Стационарні сканери



## Features

### Висока швидкість сканування.

FM431 Barracuda Pro забезпечує підвищену стійкість до руху у порівнянні з пристроями серії FM430. Вища швидкість сканування відкриває нові можливості у виробництві та автоматизованих торгових додатках. Ця висока швидкість також відкриває нові можливості для сканування за допомогою стаціонарних пристроїв у торгових точках. Сканер FM431 ідеально підходить для конвеєрних стрічок, на яких товари з кодами рухаються повз сканер, та автоматизованих/роботизованих застосувань, у яких коди постійно рухаються.

### Подвійне наведення.

Сканер FM431 Barracuda Pro поєднує в собі можливості лазерного та світлодіодного наведення. Під час сканування в зонах самообслуговування світлодіодне наведення захищає клієнтів від шкідливого впливу лазера. Лазерний двигун визначає точне положення сканера для зчитування кодів або використання у певних автоматизованих застосуваннях.

### Повідомлення про успішне зчитування.

Сканер FM431 Barracuda Pro сповіщає клієнта про успішне сканування, підсвічуючи код світлодіодами під час використання лазерного наведення. Це зручно для стаціонарних пристроїв, у яких звуковий сигнал не потрібен, або в умовах, де навколишнє середовище є надто гучним у порівнянні з гучністю звукового сигналу.

### Будь-які погодні умови.

Сканер FM431 Barracuda Pro має розширений контроль експозиції і здатен адаптуватися до умов освітлення, включаючи яскраве відображення на штрих-кодах. Клас захисту IP54 і діапазон робочих температур від -20 до +60 градусів роблять цю модель Newland найкращим універсальним стаціонарним сканером, який ідеально підходить для більшості зовнішніх застосувань.

### Високошвидкісна передача даних.

Сканер FM431 Barracuda Pro має вищу швидкість передачі даних, завдяки чому він краще реагує на потреби головного пристрою.

### Простота встановлення.

Сканер FM431 Barracuda Pro легко встановити завдяки кронштейну на основі. Розміри сканера FM431 Barracuda Pro ідентичні розмірам сканерів серії FM430, тому ви можете легко підключити його до існуючої системи, щоб отримати від нього максимум користі.

**5** Years Full  
Warranty

TECHNICAL SPECIFICATIONS

# FM431 Barracuda Pro

## Збір даних

1D	Всі основні кодування 1D
2D	Всі основні кодування 2D
Націлювач	Червоний лазер (650 нм), Зелений світлодіод (529 нм)
Діапазон декодування штрихкодів Code 39 (5 міл)	65 mm - 230 mm
Діапазон декодування штрихкодів DataMatrix (10міл)	50 mm - 230 mm
Діапазон декодування штрихкодів EAN 13 (13 міл)	55 mm - 460 mm
Діапазон декодування штрихкодів PDF417 (6.7міл)	55 mm - 190 mm
Діапазон декодування QR-кодів (15міл)	40 mm - 310 mm
Поле зору по горизонталі	51°
Поле зору по вертикалі	32°
Підсвітка	Білий світлодіод (3000 K)
Формувач сигналів зображення	1280 x 800 CMOS
Мінімальний контраст друку	25%
Роздільна здатність	≥3mil (1D)
Крок кута сканування	±55°
Кут повертання під час сканування	360°
Нахил кута сканування	±55°

## Фізичний

Струм: @ 5 В постійного струму під час роботи	258,5 мА (тип.), 400 мА (макс.)
Струм: @ 5 В постійного струму в режимі очікування	93,72 мА
Розміри (мм)	41,5(Ш) × 49,5 (Г) × 24,3(В)
Вхідна напруга	5 В постійного струму ±5 %
Інтерфейси	USB, RS-232
Сповіщення	Звуковий сигнал, LED
Вага	56 г

## Екологічний

Навколишнє освітлення	від 0 до 100 000 люксів (природне освітлення)
Падіння	1,5 м
Електростатичний розряд (ESD)	±14 кВ (повітряний розряд), ±8 кВ (прямий розряд)
Вологість	Від 5% до 95% (без конденсації)
Рейтинг IP	IP54
Робоча температура	від -20 °C до 60 °C (від -4 °F до 140 °F)
Температура зберігання	від -40 °C до 70 °C (від -40 °F до 158 °F)

## Сертифікати

Сертифікати Апаратне забезпечення	RoHS 2.0, CE EMC Class B, IEC 60825, IEC 62471
-----------------------------------	--

## Гарантія

Стандартні умови гарантії

5 років

## Комплектуючі

Додаткові аксесуари

USB-кабель, кабель USB-C, мультиадаптер, RS-232-кабель

Стандартні аксесуари

USB-кабель, RS-232-кабель

## Що знаходиться в коробці?

NLS-FM431-SR-U

FM431 Barracuda Pro, 2-метровий подовжувач кабелю USB

NLS-FM431-SR-RC

FM431 Barracuda Pro, 2-метровий подовжувач кабелю RS-232, мультиадаптер

## Accessories

### Зарядка/Живлення

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

### Кабелі

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)

### Периферійні пристрої

EX232 Remora (NLS-EX232-01)

### Newland AIDC EMEA

Feel free to contact us or a partner near you.

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

Specifications are subject to change without notice

© Newland AIDC EMEA 2026 - All rights reserved