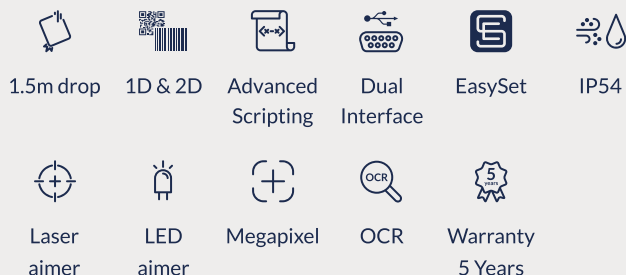




FM431 Barracuda Pro

Стационарные сканеры



Features

Высокоскоростное сканирование.

FM431 Barracuda Pro обеспечивает высокую устойчивость к движению в устройствах серии FM430. Более высокая скорость сканирования позволяет открыть новые возможности в производстве и автоматизированных торговых приложениях. Высокая скорость также открывает новые возможности для сканирования с помощью устройств с фиксированным креплением в торговых точках. Сканеры FM431 идеально подходят для конвейеров, по которым товары с кодами перемещаются мимо сканеров, и автоматизированных/роботизированных приложений, в которых коды постоянно и стабильно перемещаются.

Двойное наведение.

Сканер FM431 Barracuda Pro сочетает в себе возможности лазерного и LED наведения. При сканировании в зонах самообслуживания LED наведение защищает клиентов от вредного воздействия лазера. Со своей стороны, лазерный двигатель определяет точное положение сканера для считывания кодов или для использования в некоторых автоматизированных приложениях.

Уведомление об успешном считывании.

Сканер FM431 Barracuda Pro предупреждает клиента об успешном сканировании при использовании лазерного наведения, подсвечивая код с помощью LED. Это удобно для устройств с фиксированным креплением, где звуковой сигнал не нужен, или в том случае, если окружающая среда слишком шумная для звукового сигнала.

Любые погодные условия.

Сканер FM431 Barracuda Pro имеет расширенное управление экспозицией для адаптации к условиям освещения, включая яркое отражение на штрих-кодах. Защита класса IP54 и диапазон рабочих температур от -20 до +60 градусов делают эту модель Newland лучшим универсальным сканером Newland со стационарным креплением, который идеально подходит для большинства наружных работ.

Быстрая связь.

Сканер FM431 Barracuda Pro имеет более высокую скорость передачи данных, что делает его еще более чувствительным к требованиям главного устройства.

Легкий монтаж.

Благодаря креплениям в основании сканер FM431 Barracuda Pro легко устанавливается и монтируется. Его размеры идентичны сканеру серии FM430, что позволяет легко подключать его к существующим системам, чтобы воспользоваться всеми преимуществами сканера FM431 Barracuda Pro.

5 Years Full Warranty

FM431 Barracuda Pro

Считывание данных

1D	Все основные 1D коды
2D	Все основные 2D коды
Нацеливание	Красный лазер (650 нм), Зеленый светодиод (529 нм)
Диапазоны декодирования Code 39 (5мил)	65 mm - 230 mm
Диапазоны декодирования Data Matrix (10мил)	50 mm - 230 mm
Диапазоны декодирования EAN13 (13 мил)	55 mm - 460 mm
Диапазоны декодирования PDF417 (6.7мил)	55 mm - 190 mm
Диапазоны декодирования QR (15мил)	40 mm - 310 mm
Горизонтальное поле обзора	51°
Вертикальное поле обзора	32°
Подсветка	Белый светодиод (3000 К)
Датчик сканера	1280 x 800 CMOS
Минимальный контраст печати	25%
Разрешение	≥3mil (1D)
Наклон по вертикали	±55°
Боковой наклон	360°
Наклон по горизонтали	±55°

Физические характеристики

5 В постоянного тока в режиме эксплуатации	258,5 мА (станд.), 400 мА (макс.)
5 В постоянного тока в режиме ожидания	93.72 мА
Размеры (мм)	41.5(Ш) × 49.5 (Д) × 24.3(В)
Входное напряжение	5 В постоянного тока ±5 %
Интерфейсы	USB, RS-232
Уведомления	Звуковой сигнал, LED
Вес	56г

Экологический

Окружающее освещение	от 0 до 100 000 люкс (естественное освещение)
Устойчивость к падениям	1.5м
Электростатические разряды (ESD)	±14 кВ (воздушный разряд), ±8 кВ (прямой разряд)
Влажность	От 5 % до 95 % (без конденсации)
Рейтинг IP	IP54
Рабочая температура	от -20 °C до 60 °C (от -4 °F до 140 °F)
Температура хранения	от -40 °C до 70 °C (от -40 °F до 158 °F)

Сертификаты

Сертификаты Оборудование	RoHS 2.0, CE EMC Class B, IEC 60825, IEC 62471
--------------------------	------------------------------------------------

Гарантия

Стандартная гарантия	5 лет
----------------------	-------

Аксессуары

Дополнительные аксессуары	USB-кабель, кабель USB-C, многофункциональный адаптер, RS-232 длиной
Стандартные аксессуары	USB-кабель, RS-232 длиной

Что в коробке?

NLS-FM431-SR-U	FM431 Barracuda Pro, удлинительный кабель USB длиной 2 метра
NLS-FM431-SR-RC	FM431 Barracuda Pro, Удлинительный кабель RS-232 длиной 2 метра, многофункциональный адаптер

Accessories

Зарядка/питание

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

КабелиКабели

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)

Периферийные устройства

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