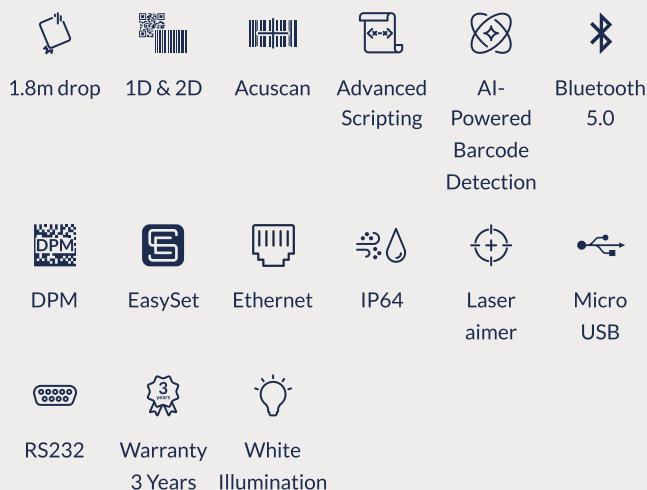




NVH220 Lophius AI Bluetooth

Промышленные ручные сканеры



Features

Технология сканирования на основе ИИ.

Беспроводной сканер NVH220 Lophius AI BT оснащен фирменной технологией сканирования Newland UIMG и системой обнаружения штрих-кодов на базе ИИ. Эти передовые системы обеспечивают быстрое, точное и стабильное декодирование как одномерных (1D), так и двумерных (2D) штрих-кодов, даже если они повреждены, искажены или нанесены на бликующие и изогнутые поверхности. Устройства на базе ИИ используют компьютерное зрение и самообучение для точной интерпретации штрих-кодов. Они эффективно анализируют изображения для обнаружения, определения местоположения и считывания штрих-кодов. NVH220 Lophius AI BT превосходно работает в сложных условиях, демонстрируя улучшенные результаты декодирования и обеспечивая надежное решение для сканирования, которое работает безупречно в любой ситуации.

Высокопроизводительное сканирование DPM

Беспроводной сканер NVH220 Lophius AI BT отличается выдающейся способностью декодировать штрих-коды DPM, в том числе созданные с использованием методов лазерной маркировки деталей и расстановки точек. Благодаря модернизированной двухъядерной процессорной платформе сканер NVH220 обеспечивает повышенную производительность при меньшем потреблении энергии. Это приводит к более быстрому и стабильному декодированию, а также улучшенному захвату изображения.

Надежная конструкция.

NVH220 Lophius AI BT отличается высокой надежностью: прочная конструкция рассчитана на работу в сложных условиях эксплуатации. Высокозащищенная конструкция и герметичный корпус со степенью защиты IP64 обеспечивают его надежную работу даже в условиях воздействия пыли и воды, а также после многократных падений с высоты до 1,8 метра.

Улучшенная подсветка.

Беспроводной сканер NVH220 Lophius AI BT оснащен прямой красной и синей подсветкой, а также белым рассеянным освещением. Эти режимы подсветки легко активируются с помощью кнопки функции автообучения, расположенной на верхней панели устройства. Благодаря этой функции NVH220 автоматически регулирует яркость и источник света для оптимизации декодирования штрих-кодов даже на сложных материалах. Сюда входят отражающие поверхности, изогнутые формы, различные фоны (от низко- до высококонтрастного) и разные цвета штрих-кодов.

Надежная передача данных.

Сканер NVH220 Lophius AI BT, оснащенный Bluetooth 5.0, обеспечивает быструю беспроводную связь с низкой задержкой. Это стабильное и надежное соединение поддерживает передачу данных на расстоянии до 150 метров, обеспечивая гибкость и эффективность в течение всего дня на рабочем месте.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

NVH220 Lophius AI Bluetooth

Считывание данных

1D	EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, ISSN, ISBN, Codabar, Code128, Code93, ITF-6, ITF-14, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Matrix 2 of 5, Code 39, AIM 128, GS1 Composite, GS1-128(UCC/EAN), ISBT 128, Code 11, MSI-Plessey, Plessey и т. д.
2D	QR-код, PDF417, Micro QR, Data Matrix, AZTEC.
Нацеливание	Перекрестный лазер (650 нм)
Диапазоны декодирования Code 39 (20мил)	65 мм – 350 мм
Диапазоны декодирования Code 39 (5мил)	0 мм – 160 мм
Диапазоны декодирования EAN13 (13 мил)	15 мм – 220 мм
Диапазоны декодирования QR (10 мил)	0 мм – 160 мм
Диапазоны декодирования QR (20мил)	0 мм – 225 мм
Горизонтальное поле обзора	33°
Вертикальное поле обзора	22°
Подсветка	Прямой: красный и синий светодиоды, Рассеянный свет: белый светодиод
Датчик сканера	1280 x 800 CMOS
Минимальный контраст печати	15%
OCR	Дополнительно
Разрешение	≥1.25mil (1D), ≥2.82mil (2D)
Наклон по вертикали	±50°
Боковой наклон	360°
Наклон по горизонтали	±50°

Физические характеристики

Тип батареи	2900 мАч
3,8 В постоянного тока в режиме эксплуатации	370 мА (красный светодиод по умолчанию)
3,8 В постоянного тока в режиме ожидания	90 мА
Размеры (мм)	Сканер: 68(Ш) × 86(Г) × 180(В) мм, подставка: 103(Ш) × 127(Г) × 123(В) мм
Ожидаемый срок службы батареи	≥17 часов непрерывной работы, до 60 000 сканирований на одной зарядке
Ожидаемое время зарядки	3 часа
Интерфейсы	RS-232, Ethernet, TCP/IP, ModbusTCP, Profinet, MELSEC/SLMP
Уведомления	Звуковой сигнал, LED, Вибрация
Потребляемая мощность	1400 мВт (стандарт)
Вес	Сканер: 218 г (с батареей); подставка: 217 г

Беспроводной

Радиотехнология	Bluetooth 5.0
Расстояние беспроводной работы (макс.)	150 м (прямая видимость)

Экологический

Температура заряда	От 0 °C до 45 °C (от 32 °F до 113 °F)
Устойчивость к падениям	1,8 м
Электростатические разряды (ESD)	±8 кВ (прямой разряд), ±16 кВ (воздушный разряд)
Влажность	От 5 % до 95 % (без конденсации)
Рейтинг IP	IP64
Класс защиты IP с зарядной подставкой	IP42
Рабочая температура	от -20 °C до 50 °C (от -4 °F до 122 °F)
Температура хранения	от -40 °C до 70 °C (от -40 °F до 158 °F)

Программное обеспечение

Инструменты настройки	EasySet
-----------------------	---------

Сертификаты

Сертификаты Оборудование	FCC, RoHS 2.0, IEC 60825, IEC 62471, CCC, CE, ISO16750
--------------------------	--

Гарантия

Комплексный сервисный контракт	3 года, 5 лет
Продление гарантии	+2 года
Стандартная гарантия	3 года

Аксессуары

Дополнительные аксессуары	USB-кабель, многофункциональный адаптер, RS-232 длиной, Зажим для настенного крепления, кабель Ethernet, резиновый чехол
Стандартные аксессуары	USB-кабель, адаптер питания, Подставка/док-станция

Что в коробке?

NLS-NVH220B-V2-XD	NVH220 Lophius AI BT, док-станция, USB-кабель, источник питания 5 В
-------------------	---

Accessories

Зарядка/питание

ADP220 Power Supply for NVH220 Lophius Series (ADP220)

КабелиКабели

CBL-0275E Ethernet cable for NVH220 AI series (CBL-0275E)
CBL017U RJ to USB-C Cable for HR, FR and FM Series (CBL017U)
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)
CBL048U USB Cable for Ingenico iCT220 (CBL048U)
CBL105U USB White Cable for HR Series (CBL105U)
CBL128R Cable for Magellan Connection (CBL128R)

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