NWEAR
BY NEWLAND

1D и 2D

Acuscan

Лазерная система наведения

CMOS

Bluetooth 5.0

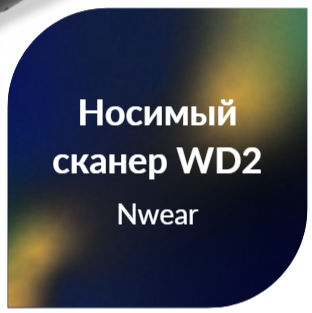
IP65

Падение с высоты 1,5 м

EasySet

Гарантия: 2 года





Характеристики

Исключительно высокая производительность

Сканер WD2, оснащенный технологией мегапиксельного сканирования 2D-штрих-кодов от Newland, способен с легкостью считывать штрих-коды высокой плотности и размера, а также поврежденные штрих-коды, напечатанные на широком спектре материалов. Модель сканера среднего класса может считывать коды с большего расстояния, чем обычно, и сканировать широкий спектр типов штрих-кодов, с которыми могут не справляться сканеры стандартного класса.

Точное нацеливание

В линейке устройств стандартного класса используется красное перекрестие, что позволяет с помощью технологии Acuscan осуществлять точное сканирование кодов меньшего размера. Даже когда коды сгруппированы близко друг к другу, технология Acuscan позволяет пользователям уверенно нацеливаться на именно тот элемент, который им нужен. В модели среднего класса используется одна красная точка, которую видно с большего расстояния, что позволяет точнее считывать более крупные отдельные коды.

Зарядка с последовательным подключением

В комплекте сканера WD2 идет компактная зарядная станция с двумя слотами, которая питается от кабеля USB-C или блока питания с переходниками под стандарты различных регионов. На станции имеются точки крепления для установки, а быстросъемные стыковочные магниты установлен вертикально. Станции можно соединить вместе, чтобы создать большую док-станцию с 4, 6, 8 или 10 слотами, оптимизированную для 100% эффективной зарядки от одного блока питания.

Эксплуатация без использования рук

Сканер WD2 подключается к электронному ручному ремешку со встроенным триггером сканирования, удобно расположенным между большим и указательным пальцами. Ремешком могут пользоваться как для правши, так и левши. Предусмотрено два размера: для маленьких/средних и больших рук. Большой ремешок также подходит для использования с более плотными перчатками при низкой температуре или в тяжелых условиях эксплуатации. Пока пользователю не понадобится снять сканер для использования, устройство будет безопасно прикреплено с помощью стыковочного магнита с возможностью быстрого отщелкивания и дополнительного фиксирующего ремешка. Эргономика и небольшой вес делают данное устройство идеальным для выполнения продолжительных процедур сканирования, когда пользователю в работе необходимо задействовать обе руки.

Надежная беспроводная связь

В сканере WD2 используется эффективная технология Bluetooth 5.0 с защитой от помех. При использовании данной модели с устройством WD1, которое крепится на запястье и работает на базе ОС Android, WD2 можно подключить напрямую, отсканировав 2D-штрих-код на экране.





Предлагаемые области

Логистика

Почтовые службы

Складское хранение

Носимый сканер WD2 Технические данные

Производительность

Датчик сканера	Комплементарный металлооксидный полупроводник (мегапиксельный) (Complementary Metal Oxide Semiconductor, CMOS), 1280 x 800
Подсветка	Белая светодиодная подсветка
Нацеливание	Лазер 650 нм (стандартный класс: перекрестный лазер; средний класс: точечный лазер)
Диапазоны декодирования EAN13 (13 мил)	Стандартный класс: EAN-13 (13 мил): 65–540 мм/ средний класс: EAN-13 (13 мил): 60–850 мм
Диапазоны декодирования Code 39 (5 мил)	Стандартный класс: Code 39 (5 мил): 120–330 мм/ средний класс: Code 39 (20 мил): 80–1300 мм
Диапазоны декодирования PDF417 (6,67 мил)	Стандартный класс: PDF 417 (6,7 мил): 125–240 мм/ средний класс: Code 128 (5 мил): 190–300 мм
Диапазоны декодирования Data Matrix (10 мил)	Стандартный класс: Data Matrix (10 мил): 125–240 мм/ средний класс: Data Matrix (10 мил): 160–300 мм
Диапазоны декодирования QR (15 мил)	Стандартный класс: QR-код (15 мил): 40–360 мм/ средний класс: Code 39 (100 мил): 250–3500 мм
Минимальный контраст печати	25 %
Боковой наклон	Стандартный класс: 360°/ средний класс: 360°
Наклон по вертикали	Стандартный класс: ±65°/ средний класс: ±60°
Наклон по горизонтали	Стандартный класс: ±75°/ средний класс: ±70°
Горизонтальное поле обзора	Стандартный класс: 40°/ средний класс: 33°
Вертикальное поле обзора	Стандартный класс: 25°/ средний класс: 21°

Считывание данных

Сканирование штрих-кода	Распознавание графики в текст (Optical Character Recognition, OCR): специальное OCR-B, OCR паспортов, китайские удостоверения личности, OCR разрешений на въезд в Китай
Сканирование штрих-кода	Почтовые элементы: US PostNet, US Planet, UK Postal, Australia Postal, Japan Postal
1D	EAN-8, EAN-13, UPC-E, UPC-A, Code128, UCC/EAN128, I2Of5, ITF14, ITF6, Matrix 25, CodaBar, Code39, Code32 (фармацевтический итальянский код), Code93, ISSN, ISBN, Industrial25, Standard25, Plessey, Code11, MSI Plessey, UCC/EAN Composite, GS1 Databar, China Post 25, Code 49, Code 16K
2D	PDF417 , QR-коды, Micro QR-коды, DataMatrix, Aztec, MaxiCode, китайский разумный код, код GM, Micro PDF417, CODEONE

Физические характеристики

Размеры (мм)	58,8 × 48,8 × 18 мм
Вес	Сканер: 43 г
Тип батареи	Литий-ионная батарея, 670 мАч
Ожидаемый срок службы батареи	10 часов непрерывной работы (сканирование один раз в 15 секунд)
Ожидаемое время зарядки	< 2 ч (с адаптером питания)
Уведомления	Звуковой сигнал, светодиодный индикатор, вибрация
5 В постоянного тока в режиме эксплуатации	5 В пост. тока ± 5 %

Newland EMEA HQ

+31 (0) 345 87 00 33

info@newland-id.com

newland-id.com

Не стесняйтесь обращаться к нам или к ближайшему партнеру

посетите newland-id.com/partners

Технические характеристики могут быть изменены без уведомления

© Newland EMEA 2022, все права защищены

Newland

SCANNING MADE SIMPLE

Носимый сканер WD2 Технические данные

Условия окружающей среды	
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)
Температура хранения	Температура батареи при зарядке: от 0 °C до 45 °C (от 32 °F до 113 °F) (требуется корректировка на технической этикетке)
Влажность	От 5 % до 95 % (без конденсации)
Электростатические разряды (ESD)	±8 кВ (контактный разряд); ±15 кВ (воздушный разряд)
Устойчивость к падениям	1,5 м / 4,92 фута
Рейтинг IP	IP65
Беспроводная связь	
WWAN РАДИО	Технология радиосвязи: BT 5.0 (требуется корректировка на технической этикетке)
Расстояние беспроводной работы (макс.)	80 м (на открытом пространстве)
Режимы связи	Режимы Bluetooth BLE, Bluetooth HID
Программное обеспечение	
Инструменты настройки	EasySet
Сертификаты	
Программное обеспечение	Директива CE в отношении радиооборудования (Radio Equipment Directive, CE RED), код FCC ID, правила ограничения содержания вредных веществ (Restriction of Hazardous Substances, RoHS), Государственный регламент радиосвязи Китая (State Radio Regulation of China, SRRC), стандарт IEC 62471 (текущее) (требуется корректировка на технической этикетке)
Гарантия	
Стандарт	2 года

Newland EMEA HQ

+31 (0) 345 87 00 33

info@newland-id.com

newland-id.com

Не стесняйтесь обращаться к нам или к ближайшему партнеру

посетите newland-id.com/partners

Технические характеристики могут быть изменены без уведомления

© Newland EMEA 2022, все права защищены

Newland

SCANNING MADE SIMPLE