

Сканер-кольцо RS5100 Bluetooth®

Носимый сканер корпоративного класса для работы в любом месте

Носимые сканеры позволяют сотрудникам освободить руки для сканирования, что повышает производительность их труда. Однако сегодня пользователи рассчитывают на предоставление им современных устройств: им требуется стильный дизайн, компактные размеры для удобства ношения, простое интуитивно понятное управление, чтобы не тратить время на изучение устройства, а также простая система наведения и считывание любого штрихкода. Предприятиям требуется сканер, который одинаково подошел бы для использования в торговом зале и на складе. Это должно быть носимое решение, обеспечивающее максимально удобное использование. Прочная конструкция необходима для гарантии долговечности устройства с низкой совокупной стоимостью владения. Кроме того, требуются такие опции, которые бы соответствовали конкретным условиям применения, а также аксессуары, уменьшающие время и стоимость обслуживания. Носимый сканер RS5100 соответствует всем этим требованиям. Это удобное устройство промышленного класса в легком, но прочном корпусе подойдет для выполнения любых задач на вашем предприятии. Передовые механизмы сканирования Zebra гарантируют непревзойдённый уровень производительности. Пять взаимозаменяемых вариантов ношения обеспечивают комфорт для пользователей и гибкость применения сканера, а обширная функциональность обеспечивает удивительно простое использование и удобное обслуживание.



Превосходная эргономика, удобство работы и широкие возможности применения

Миниатюрные размеры и исключительно малый вес обеспечивают максимальный комфорт

Небольшой и лёгкий RS5100 весит немногим более двух унций, а его размеры не превышают двух кубических дюймов. Миниатюрная форма устройства не представляет для пользователя проблем, когда надо работать в стеснённых условиях.

Пять вариантов ношения на выбор с использованием сменных креплений

Все аксессуары для крепления взаимозаменяемы, поэтому пользователи могут выбирать требуемый стиль ношения в соответствии со своими предпочтениями и условиями работы. Благодаря новому аксессуару Enterprise Hand Mount

любой пользователь сможет подобрать оптимальное крепление на правой или левой руке независимо от размера рук. Более того, пользователи могут отрегулировать положение сканера на руке, чтобы добиться идеального баланса и лучшего угла для сканирования, что позволит добиться комфортных условий работы и высокой производительности. Если пользователи предпочитают носить сканер как кольцо, предлагается крепление на пальце с тремя вариантами триггерного механизма: одна, двойная кнопка или кнопка с установкой сверху. Триггерный механизм поворачивается влево и вправо, поэтому пользователи могут выбрать нужный вариант и переносить сканер с одной руки на другую. Двойной триггерный механизм позволяет менять руки в любое нужное время. Это первый в отрасли триггерный механизм с установкой в верхней части устройства. Он позволяет поворачивать RS5100 на бок пальца, и тогда сканер не выделяется поверх руки. Универсальное крепление на обратной стороне ладони позволяет пользователям работать в стеснённых условиях. Сканер может быть установлен на любой руке, а также его можно носить на перчатке. Благодаря привязи на пружинном механизме устройство можно носить на шее или ремне. Таким образом, сканер всегда будет под рукой, что очень удобно, если сканирование необходимо осуществлять время от времени.

Без кабелей и проводов

Устройство оснащено подключением Bluetooth, поэтому пользователям не приходится иметь дело с кабелями: сканирование в режиме «свободные руки» повышает комфорт и производительность сотрудников.



Высокопроизводительный носимый сканер следующего поколения готов для работы в любой среде: на складе, в центре дистрибуции и в торговых залах магазинов.
Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/rs5100

Программируемые светодиоды обеспечивают видимое подтверждение успешного сканирования

Несколько светодиодов на задней стороне RS5100 могут быть запрограммированы требуемым образом: они будут мигать, подтверждая успешную операцию сканирования или выполнение другой функции.

Индивидуальные сменные кнопочные блоки для обеспечения гигиены труда

Поскольку с кожей контактирует только кнопочный блок сканера RS5100, мы разработали модульную конструкцию из двух элементов: кнопочного блока и сканера, чтобы у каждого сотрудника был свой кнопочный блок.

Широкие возможности применения

Возможность использования практически с любым Bluetooth-устройством

RS5100 может синхронизироваться практически с любым хост-устройством с поддержкой Bluetooth, включая смартфоны, планшеты и ПК. Чтобы реализовать передовую функциональность RS5100, его достаточно синхронизировать с мобильным устройством Zebra корпоративного класса — это может быть носимый, наладонный или устанавливаемый на транспортных средствах компьютер.

Синхронизация одним касанием

Сканер оборудован модулем NFC, поэтому сотрудникам достаточно прикоснуться сканером RS5100 к устройству Zebra с поддержкой NFC, например, к носимому компьютеру WT6300 или мобильному компьютеру TC52. Для синхронизации не нужно сканировать штрихкод или открывать настройки Bluetooth для поиска и выбора устройства.

Мощная съёмная батарея и другие аксессуары

Сканер-кольцо RS5100 — это единственное устройство в своем классе, которое можно использовать несколько смен подряд без подзарядки. Зарядным устройством пользоваться не придётся — достаточно просто заменить батарею, и устройство всегда будет в руках ваших сотрудников. Можно выбрать один из двух вариантов батарей PowerPrecision+. Стандартной батареей хватает больше, чем на целую смену: 12 часов работы и 14400 сканирований без подзарядки. Батарея повышенной ёмкости может работать несколько смен подряд, поддерживает работу при низких температурах и служит дольше. С помощью бесплатной предлагаемой консоли PowerPrecision, которая входит в инструментарий Mobility DNA, можно легко идентифицировать батареи с отработавшим ресурсом, более не способные держать полный заряд, и вывести их из эксплуатации. Таким образом, в сканере RS5100 всегда будет установлена исправная батарея, которая не разрядится во время рабочей смены.

Выберите модуль сканирования, наиболее соответствующий вашим потребностям

Модуль SE4710 обеспечивает высокую точность сканирования, имеет красную подсветку и оранжевую светодиодную точку нацеливания. Затвор в данной модели занимает всю поверхность высококачественной линзы, поэтому SE4710 обладает более широким диапазоном сканирования по сравнению с предыдущей моделью RS507X и подходит для использования в условиях интенсивного сканирования. Красная лазерная метка нацеливания SE4710 прекрасно видна и позволяет точно нацеливать на штрихкод.

Настраиваемые уведомления для любой сферы применения

Для подтверждения успешного сканирования можно выбрать визуальную светодиодную индикацию или звуковой сигнал. В шумной среде для идентификации сбоев сканирования можно включить двойную вибрацию на триггере.

Лучшие в своём классе характеристики сканирования

Быстрое и точное считывание практически любого штрихкода

Оба варианта механизмов сканирования обеспечивают практически мгновенное считывание повреждённых, запачканных и плохо пропечатанных одно- и двумерных штрихкодов благодаря интеллектуальной технологии PRZM, мегапиксельному датчику и передовым алгоритмам Zebra.

Увеличенное поле обзора

Теперь можно легко сканировать даже очень широкие штрихкоды. Увеличенное поле обзора создает более широкую зону нацеливания, благодаря чему не нужно бесконечно подбирать расстояние между сканером и штрихкодом.

Защищённость и готовность к работе на производстве

Характеристики защищённости сканера

Сканер RS5100 — это лучшая в своем классе прочная конструкция, защита от падений, ударов, пыли и влаги. Он будет бесперебойно работать в самых тяжелых условиях, даже при попадании воды под высоким давлением. Нейлоновые ремешки с металлической застёжкой крепления на пальце не изнашиваются и не растягиваются за пару месяцев, как ремешки на липучке, которыми оснащены некоторые модели конкурентов.

Долговечные кнопки

Кнопки рассчитаны на несколько миллионов нажатий, тогда как модели конкурентов выдерживают всего несколько тысяч. Таким образом, замена кнопок требуется реже, что снижает совокупную стоимость владения.

Большое число сменных элементов снижает время простоя

Сменные взаимозаменяемые кнопочные блоки позволяют реже обращаться в ремонтную мастерскую и увеличивают срок службы устройства. Поскольку зарядные контакты и модуль вибрации также встроены в кнопочный блок, все три компонента можно заменить прямо на месте с минимальными затратами и практически не теряя времени.

Защита от электростатического разряда

По сравнению с моделями конкурентов сканер RS5100 выдерживает более сильные электростатические разряды, которые часто случаются в помещениях с бетонным полом и могут легко повредить чувствительные электронные компоненты сканера.

Технические характеристики

Физические характеристики

Размеры	2,67 дюйма (Д) x 1,10 дюйма (Ш) x 0,83 дюйма (Г) (2,4 кубических дюйма) 61 мм (Д) x 28 мм (Ш) x 21 мм (Г)
Масса	70 г/2,47 унции
Питание	480 мАч (стандартная); 735 мАч (повышенной емкости); PowerPrecision+; литий-ионная батарея

Рабочие характеристики

Оптическое разрешение	1280 x 960 пикселей
Поворот	360°
Наклон	±60°
Отклонение по вертикали	±60°
Элемент наведения	SE4710: 610 нм (светодиодные индикаторы) SE4770: 655 нм (лазер)
Элемент подсветки	SE4710: Яркий красный светодиод 660 нм SE4770: Яркий красный светодиод 660 нм или теплый белый светодиод
Поле обзора	SE4710: По горизонтали: 42°; по вертикали: 28° SE4770: по горизонтали: 48°; по вертикали: 30°
Устойчивость к окружающему свету (от полной темноты)	Макс. 107 639 люкс (прямой солнечный свет)
Поддерживаемые системы одномерного кодирования	Code 39, Code 128, Code 93, Codebar/NW7, Code 11, MSI, UPC/EAN, I 2 из 5, корейский 3 из 5, GSI DataBar, Base 32 (итальянский фармацевтический)
Считывание двумерных штрихкодов	PDF417, Micro PDF417, композитные коды, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Chinese Sensible (Han Xin), почтовые коды
Поддерживаемые системы оптического распознавания символов (OCR)	OCR-A, OCR-B

Пользовательский интерфейс

Светодиод	4 программируемых светодиода RGB, расположенных в задней части устройства
Звуковой сигнал	До 85 дБА на расстоянии 10 см от задней части отверстия зуммера устройства
Кнопка восстановления	Доступна пользователю для аварийной загрузки и повторного подключения Bluetooth (по истечении времени ожидания подключения)
Механизм активации сканирования	Кнопка ручного сканирования с симметричным дизайном

Условия эксплуатации

Рабочая температура	От 0°C до 50°/от 32°F до 122°F при использовании батареи стандартной ёмкости От -20°C до 50°C/от -4°F до 122°F при использовании батареи повышенной ёмкости
Температура хранения	От -40°C до 60°C / от -40°F до 140°F с батареями От -40°C до 70°C / от -40°F до 158°F без батареи
Влажность	5–95%, без конденсации
Устойчивость к падениям	Многочисленные падения на бетон с высоты 1,8 метра (6 футов) во всем диапазоне рабочих температур
Устойчивость к повреждениям при испытании в барабане	1000 опрокидываний с высоты 0,5 м / 1,64 фута
Герметичность	IEC 60529: IP65

Вибрация	Синусоидальная вибрация 5–2000 Гц, пиковое значение 4g, продолжительность по каждой оси 1 час; случайная вибрация 20–2000 Гц, среднеквадр. значение 6g или 0,04 g ² /Гц, продолжительность по каждой оси 1 час
Синхронизация	Синхронизация одним касанием, NFC
Устойчивость к электростатическим разрядам (ESD)	±15 кВ постоянного тока воздушного разряда, ±8 кВ постоянного тока контактного разряда

SE4710

Символы / разрешение	Близкое/дальнее расстояние
Code 39: 4 мил	От 3,3 дюйма (8,4 см) до 8,8 дюйма (22,4 см)
Code 128: 0,13 мм	От 2,8 дюйма (7,1 см) до 8,2 дюйма (20,8 см)
Code 39: 0,13 мм	От 2,0 дюйма (5,08 см) до 13,5 дюйма (34,3 см)
PDF417: 5 мил	От 3,1 дюйма (7,9 см) до 8,4 дюйма (21,3 см)
DataMatrix: 10 мил	От 2,9 дюйма (7,4 см) до 10,1 дюйма (25,7 см)
UPCA: 100%	От 1,8 дюйма (4,62 см) до 26,0 дюйма (66,0 см)
Code 39: 0,5 мм	От 2,0 дюйма (5,082 см) до 30,0 дюйма (76,2 см)

SE4770

Символы/разрешение	Ближний/дальний
Code 39: 0,08 мм	От 3,0 дюйма (7,6 см) до 5,8 дюйма (14,7 см)
Code 128: 0,13 мм	От 2,3 дюйма (5,8 см) до 9,8 дюйма (24,9 см)
PDF417: 5 мил	От 3,0 дюйма (7,6 см) до 7,9 дюйма (20,1 см)
PDF417: 6,67 мил	От 2,5 дюйма (6,4 см) до 10,1 дюйма (25,7 см)
DataMatrix: 10 мил	От 2,1 дюйма (5,3 см) до 11,0 дюйма (27,9 см)
UPCA: 100%	От 1,6 дюйма (4,1 см) до 24,9 дюйма (63,2 см)
Code 128: 15 мил	От 2,4 дюйма (6,1 см) до 27,8 дюйма (70,6 см)
Code 39: 0,5 мм	От 1,6 дюйма (4,1 см) до 36,1 дюйма (91,7 см)

Отрасли и виды применения

Складские хозяйства и центры дистрибуции

- Комплектование
- Комплектование и сортировка товаров
- Упаковка

Транспорт и логистика

- Сортировка
- Комплектование
- Погрузка транспорта
- Доставка
- Приёмка

Производство

- Управление запасами
- Пополнение запасов
- Сортировка
- Сборка
- Проверка готовой продукции

Розничная торговля

- Услуга Click and Collect
- Инвентаризация
- Ценники со скидкой

Гостиничный бизнес

- Сортировка и комплектование

Специалистам на выезде

- Расчет маршрута
- Проверка упаковки

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА
СКАНЕР-КОЛЬЦО RS5100 BLUETOOTH®

QR: 0,5 мм	От 1,1 дюйма (2,8 см) до 17,5 дюйма (44,5 см)
-------------------	---

Считывание/сканирование данных

Варианты сканирования	Модуль одно- и двухмерного имидж-сканирования стандартного диапазона SE4710 или SE4770 *В два раза более широкий диапазон сканирования по сравнению с моделью RS507X
------------------------------	--

Периферийные устройства и аксессуары

Зарядное устройство на 4 и 20 сканеров, зарядное устройство на 8 и 40 батарей, крепление на руку и крепление на тыльной стороне ладони для использования на предприятии; крепление на палец с тремя вариантами установки кнопки сканирования — одна, сдвоенная и в верхней части сканера; привязь; запасные крепления для триггерного механизма

Беспроводная сеть PAN

Bluetooth	Класс 1 и 2, Bluetooth 4.0 (RS51B0-xxxxxx) или 5.2 (RS51C0-xxxxxx), оба с поддержкой Bluetooth с низким энергопотреблением (BLE) Поддерживаемые профили: профиль последовательного порта (SPP), профиль человеко-машинного интерфейса (HID), профиль обнаружения приложения (SDAP)
------------------	---

Гарантия

Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Zebra, гарантируется отсутствие в устройстве RS5100 дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 1 (одного) года с момента отгрузки. С полным текстом гарантийного обязательства можно ознакомиться на веб-сайте:

www.zebra.com/warranty

Нормативные документы

Экологическая безопасность	Директива RoHS 2011/65/EU; поправка 2015/863 REACH SVHC 1907/2006
-----------------------------------	---

Рекомендуемые услуги

Zebra OneCare Essential™ и Select™: Мы задаем отраслевые стандарты в области обслуживания. Наши комплексные планы обслуживания позволят вам максимально повысить уровень готовности, потребительскую ценность и эффективность работы устройств Zebra.



Главный офис в Северной Америке
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Главный офис в странах Азиатско-Тихоокеанского региона
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Главный офис региона EMEA (Европа, Ближний Восток, Африка)
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Главный офис в Латинской Америке
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com