

Сканер-кольцо RS5100 с поддержкой Blue-

Универсальный легкий и прочный сканер-кольцо на один палец

Сканер-кольцо позволяет сотрудникам освободить руки для сканирования, что повышает производительность их труда. Однако сегодня к носимым устройствам предъявляются высокие требования. Они должны иметь современный дизайн, компактные размеры для удобства ношения, простое интуитивно понятное управление, чтобы не тратить время на изучение устройства, а также простую систему наведения и считывания любого штрихкода. Предприятиям требуется универсальный сканер, который одинаково подошел бы для использования в торговом зале и на складе, прочная конструкция как гарантия долговечности устройства с низкой совокупной стоимостью владения, возможности сканирования, отвечающие потребностям предприятия, а также аксессуары, уменьшающие время и стоимость обслуживания. RS5100 соответствует всем этим требованиям. Это удобное устройство промышленного класса в легком, но прочном корпусе подойдет для выполнения любых задач на вашем предприятии. Современные модули сканирования Zebra работают безупречно. Функциональные возможности выводят производительность, простоту работы и управляемости на новый уровень.



Превосходная эргономика, удобство работы и широкие возможности применения

Компактный размер и невероятный комфорт

Легкая и компактная модель RS5100 весом чуть более 57 граммов (две унции) при объеме в 33 кубических сантиметра (два кубических дюйма) почти вдвое меньше размеров и веса предыдущей модели сканера-кольца RS507X.

Широкие возможности бесконтактного сканирования и несколько вариантов ношения

Благодаря поддержке Bluetooth для работы не требуются кабели, и головное устройство даже не требуется доставать из кобуры. Сотрудники могут выбрать наиболее удобный способ ношения: на правой или на левой руке, на пальце, на тыльной стороне ладони или на шнурке.

Светодиоды помогают подобрать удобный способ считывания

Светодиоды на задней стороне сканера RS5100 могут мигать, когда сотруднику необходимо повернуться влево или вправо либо направить сканер прямо.

Персональные 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

Сканер RS5100 можно синхронизировать практически с любым мобильным устройством Zebra корпоративного класса, чтобы использовать все его функциональные возможности. Благодаря поддержке Bluetooth класса 1 сканер и головное устройство могут находиться на расстоянии до 300 футов (91,44 м) друг от друга. Это позволяет синхронизировать сканер с компьютерами для установки на транспортное средство и аппаратными ключами для ноутбуков и других устройств.

Синхронизация одним касанием

Сканер оборудован модулем NFC, поэтому сотрудникам достаточно прикоснуться сканером RS5100 к устройству Zebra с поддержкой NFC, например переносному компьютеру WT6000 или портативному мобильному компьютеру TC52. Не нужно сканировать штрихкод для синхронизации или открывать настройки Bluetooth для поиска и выбора устройства.

Модель RS5100 — это новое поколение беспроводных сканеров в форм-факторе кольца, которые подойдут для эффективного применения на складах, в распределительных центрах, в торговых залах и служебных помещениях.

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/rs5100

Мощный съемный заменяемый аккумулятор и дополнительные принадлежности

Сканер-кольцо RS5100 — это единственное устройство в своем классе, которое можно использовать несколько смен подряд без подзарядки. Достаточно просто заменить аккумулятор, и зарядное устройство не потребуется. Можно выбрать один из двух вариантов аккумуляторов PowerPrecision+. Стандартного аккумулятора хватает больше, чем на целую смену: 12 часов работы и 14400 сканирований без подзарядки. Аккумулятор повышенной емкости может работать несколько смен подряд, поддерживает работу при низких температурах и служит дольше. С помощью бесплатного инструмента Mobility DNA — консоли PowerPrecision — можно легко идентифицировать батареи с отработавшим ресурсом, более не способные держать полный заряд, и вывести их из эксплуатации. Таким образом, в сканере-кольце RS5100 всегда будет установлен исправный аккумулятор, который не разрядится во время рабочей смены.

Выберите модуль сканирования, наиболее соответствующий вашим потребностям

Модуль SE4710 обеспечивает высокую точность сканирования, имеет красную подсветку и оранжевый светодиодный прицел. Затвор в данной модели занимает всю поверхность высококачественной линзы, поэтому SE4770 обладает более широким диапазоном сканирования по сравнению с предыдущей моделью RS507X и подходит для использования в условиях интенсивного сканирования. Высокоточный красный лазерный прицел модуля SE4770 доступен с белой или красной подсветкой.

Настраиваемые уведомления для любой сферы применения

Для подтверждения успешного сканирования можно выбрать визуальную светодиодную индикацию или звуковой сигнал. В шумной среде можно также включить вибрацию.

Разные кнопки для максимального комфорта

Модель с одной кнопкой подходит для работы в печатках, и ее можно настроить для ношения на левой или правой руке. Модель с двумя кнопками можно быстро надеть на другую руку и продолжить работу, но она подходит для работы только без перчаток. Верхняя кнопка, которая имеется на моделях с одной и двумя кнопками, позволяет носить сканер RS5100 на боковой стороне пальца, и он практически не будет выступать над поверхностью руки, не мешая работе в тесных пространствах.

Лучшая в своем классе эффективность сканирования

Быстрое и точное считывание практически любого штрихкода

Оба модуля почти мгновенно считывают даже поврежденные, испачканные и плохо распечатанные одно- и двухмерные штрихкоды благодаря интеллектуальной технологии формирования изображения PRZM, мегапиксельному датчику и превосходным алгоритмам работы от Zebra.

Увеличенное поле обзора

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

Защищенность и готовность к работе на производстве

Характеристики защищенности 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 пряжкой крепления на палец 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.

Инновационные аксессуары облегчают хранение, а также уменьшают время и стоимость обслуживания

Экономия времени и средств благодаря мощным зарядным устройствам

Базовые станции высокой емкости ShareCradles могут зарядить 20 сканеров RS5100 или 40 батарей RS5100, эффективно снижая затраты на хранение и обслуживание. Например, можно использовать всего 5 базовых станций высокой емкости ShareCradles RS5100 для зарядки 100 сканеров вместо 100 зарядных кабелей USB.

Технические характеристики RS5100

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)
Вес	2,47 унции / 70 г
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	±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)
Поддерживаемые системы двумерного кодирования	PDF417, Micro PDF417, композитные коды, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR-код, Micro QR, Chinese Sensible (Han Xin), почтовые индексы
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)
Запуск сканирования	Кнопка ручного сканирования с симметричным дизайном

Условия эксплуатации

Рабочая температура	от 32°F до 122°F (от 0°C до 50°) при использовании батареи стандартной емкости от -4°F до 122°F (от -20°C до 50°C) при использовании батареи повышенной емкости
Температура хранения	От -40°F до 140°F (от -40°C до 60°C) с батареей От -40°F до 158°F (от -40°C до 70°C) без батареей
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 1,64 фута (0,5 м)
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

Сбор данных

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

Периферийные устройства и аксессуары

Зарядное устройство для сканера-кольца на 4 и на 20 слотов; зарядное устройство для батарей на 8 и на 40 слотов; крепление на тыльную сторону ладони!; шурупок!; запасные крепления для кнопочных блоков

Беспроводная сеть PAN

Bluetooth	Класс 1 и 2, Bluetooth 4.0 (с поддержкой технологии Bluetooth с низким энергопотреблением (BLE)); Поддерживаемые профили: профиль последовательного порта (Serial Port Profile, SPP), профиль устройства с человеческим интерфейсом (Human Interface Device Profile, HID), профиль приложения обнаружения службы (Service Discovery Application Profile, 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: <http://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 услуги поддержки позволяют вам максимально повысить уровень готовности, потребительскую ценность и эффективность работы устройств Zebra.

SE4710

Символы/разрешение	Ближний/дальний
Code 39: 4 мил	от 3,3 дюйма (8,4 см) до 8,8 дюйма (22,4 см)
Code 128: 5 мил	от 2,8 дюйма (7,1 см) до 8,2 дюйма (20,8 см)
Code 39: 5 мил	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: 20 мил	от 2,0 дюйма (5,082 см) до 30,0 дюйма (76,2 см)

SE4770

Символы/разрешение	Ближний/дальний
Code 39: 3 мил	от 3,0 дюйма (7,6 см) до 5,8 дюйма (14,7 см)
Code 128: 5 мил	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)

Отрасли и виды применения

Складирование/распределение

- Комплектование
- Комплектование и сортировка товаров
- Упаковка

Транспорт и логистика

- Сортировка
- Погрузка грузовиков
- Доставка
- Приемка

Производство

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

Розничная торговля

- Click and Collect
- Инвентаризация
- Назначение цены и уценка

Гостиничный бизнес

- Сортировка и комплектование

Обслуживание в условиях эксплуатации

- Расчет маршрута
- Проверка упаковки

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ
СКАНЕР-КОЛЬЦО RS5100 С ПОДДЕРЖКОЙ BLUETOOTH

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: 20 мил	от 1,6 дюйма (4,1 см) до 36,1 дюйма (91,7 см)
QR: 20 мил	от 1,1 дюйма (2,8 см) до 17,5 дюйма (44,5 см)



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