



Имидж-сканер RS507 Hands-Free

Беспроводное (или проводное) сканирование 1D/2D со свободными руками (Hands-free)



ОСОБЕННОСТИ

Свободные руки при сканировании

Освобождение обеих рук для перемещения грузов, изделий или материалов для достижения максимальной эффективности и производительности

Беспроводная свобода благодаря Bluetooth

Большинство мобильных компьютеров Motorola могут теперь работать в «носимом» режиме (wearable)

Опциональный проводной адаптер для WT4000

Простой путь перехода от сканера-кольца 1D Motorola RS409 к сканированию 1D и 2D без снижения производительности

Чтение штрих-кодов 1D и 2D

Поддержка большого количества типов штрих-кодов позволяют работать со всеми штрих-кодами, необходимыми сегодня — и в будущем

Увеличение производительности при интенсивном сканировании за счет максимальной гибкости, удобства, функциональности и скорости работы

При обработке и сортировке грузов, погрузочно-разгрузочных работах на складах или при сканировании штрих-кодов в соответствии с законодательными требованиями по отслеживанию и учету продукции имидж-сканер RS507 Hands-Free от компании Motorola предоставляет превосходное сочетание технологий, формы и функциональности, необходимые для достижения нового уровня эффективности сканирования. Новая конструкция предоставляет больше возможностей и функций, чем любой другой сканер-кольцо. Превосходная эргономичность, включая беспроводную свободу с Bluetooth®, обеспечивает непревзойденное удобство использования. Высокопрочная конструкция гарантирует надежность работы в самых суровых условиях. Лучшая в классе производительность сканирования, включая работу со штрих-кодами 1D и 2D, гарантирует бесперебойное сканирование всегда с первого раза практически любых штрих-кодов. RS507 легко сопрягается с большинством мобильных компьютеров Motorola, позволяя вашим сотрудникам осуществлять беспроводное сканирование hands-free для увеличения производительности. Опциональный проводной адаптер для Motorola WT4000 обеспечивает простой путь перехода от сканера-кольца 1D Motorola RS409 к сканированию

1D и 2D без снижения производительности RS507 дополнит любое приложение голосового подбора (voice picking) сканированием штрих-кодов в режиме hands-free.

Наивысшая скорость сканирования в своем классе

Встроенный в RS507 революционный модуль сканирования Symbol SE4500 компании Motorola обеспечивает великолепную производительность чтения штрих-кодов 1D и 2D на уровне лазерных сканеров вне зависимости от освещения. Мощный микропроцессор 624 МГц декодирует любые штрих-коды за миллисекунды. Пульсирующая с высокой скоростью подсветка (подана заявка на патент) и короткая выдержка затвора позволяют декодировать штрих-коды при 60 кадрах в секунду, обеспечивая великолепную устойчивость к движению. Многоплоскостное сканирование исключает необходимость совмещения штрих-кода и сканера. Современная система управления питанием обеспечивает работу сканера от аккумулятора в течение всей рабочей смены. В результате — высокая скорость сканирования, необходимая для достижения нового уровня производительности и эффективности. В дополнение, расширенный диапазон расстояний сканирования до 24 дюймов обеспечивает гибкость, необходимую для многих приложений.

**Имидж-сканер SE4500:
Мощный микропроцессор
на 624 МГц, короткая
выдержка затвора датчика
и пульсирующая подсветка
(подана заявка на патент)**

Превосходные показатели уровня лазерных сканеров при обработке штрих-кодов 1D и 2D приводит к повышению производительности в широком диапазоне приложений

**Исключительная
устойчивость к движению**

Обеспечивает непревзойденную скорость сканирования всех штрих-кодов, увеличивая пропускную способность и производительность вне зависимости от области применения, даже при работе с быстро движущимися конвейерными лентами

**Уникальная рамка
наведения**

Яркая центральная точка лазерного луча обеспечивает скорость и точность сканирования — даже на ярком солнечном свете

**Много компонентов,
заменяемые в полевых
условиях**

Возможность замены многих компонентов в полевых условиях позволяет сохранить работоспособность устройств для минимизации простоев

**Совместимость
с платформой мобильных
сервисов (MSP) компании
Motorola**

Возможность удаленной первоначальной настройки, установки ПО, мониторинга и поиска неисправностей устройства значительно упрощает процессы внедрения и ежедневного обслуживания, а также снижает их стоимость

**Технология интерактивного
датчика Motorola (IST)**

Сочетание распознавания движения и приближения для автоматического срабатывания (подана заявка на патент) обеспечивает быстрое, интуитивно-автоматическое сканирование, повышающее производительность и продлевающее время работы от одной зарядки аккумулятора

Современная эргономичность

Совершенная эргономичная конструкция RS507 обеспечивает непревзойденную свободу движений и удобство использования — вне зависимости от размера руки, работы левой или правой рукой или в перчатках. Беспроводное Bluetooth-соединение с мобильными компьютерами Motorola позволяет носить RS507 на любой руке, а поворотный механизм — переходить с правой руки на левую за секунды. Новая конструкция для двух пальцев улучшает баланс, а гигиеническая мягкая накладка защищает суставы от ударов и царапин; автоматический режим исключает необходимость в большом количестве нажатий. Многоплоскостное сканирование еще больше снижает количество движений запястьем, исключая необходимость совмещения сканера и штрих-кода.

Самый высокопрочный сканер-кольцо

RS507 является самым высокопрочным сканером в своем классе. Строгое соответствие требованиям по устойчивости к падениям и широкий диапазон рабочих температур гарантирует надежную работу на погрузочных площадках и в складских проходах, а также вне помещений. Устойчивость к падениям с высоты 1,8 м во всем диапазоне рабочих температур позволяет устройству переносить ежедневные падения и удары — даже при экстремальных температурах. Каркас из магниевого сплава обеспечивает дополнительную защиту чувствительных электронных компонентов. Кнопка сканирования рассчитаны на интенсивную работу с ресурсом более миллиона нажатий, а герметизация IP54 защищает устройство от влаги. Устойчивость к истиранию защищает самые уязвимые области устройства при ежедневном износе.

**Максимальное время бесперебойной работы...
и низкая совокупная стоимость владения**

Для вас критична бесперебойность работы? Комплексные мобильные решения Motorola смогут ее обеспечить. Высокопрочная фирменная конструкция от Motorola поддерживает максимальную производительность RS507 изо дня в день. Возможность замены компонентов в полевых условиях исключает необходимость отправки

RS507 в сервисный центр для замены изношенных компонентов (ремешков, мягких накладок, поворотного механизма и бескнопочного держателя ремешка). Платформа мобильных сервисов (MSP) компании Motorola, входящая в состав пакета приложений управления мобильностью компании Motorola, дает ИТ-специалистам возможность удаленной первоначальной настройки, установки ПО, мониторинга и поиска неисправностей для RS507 и управляющих ими устройств Motorola, независимо от их местонахождения, значительно сокращая расходы, связанные с управлением. Для защиты ваших инвестиций Motorola рекомендует программу "Service from the Start" с полным обслуживанием. Эта уникальная программа устанавливает новый стандарт обслуживания, предоставляемого после внедрения оборудования, и покрывает как износ оборудования, так и случайные повреждения внутренних и внешних компонент устройства, существенно сокращая непредусмотренные расходы на ремонт.

**Проверенная технология... и быстрая
окупаемость капиталовложений (ROI)**

Если есть необходимость в сканировании — можно полностью положиться на компанию Motorola — изобретателя сканирования штрих-кодов, а также сканера-кольца. В дополнение к функциям, необходимым для максимизации производительности сотрудников, вас порадует уровень защиты инвестиций и простая интеграция в существующую технологическую среду. Возможность сканирования штрих-кодов 1D и 2D гарантирует совместимость с приложениями сегодняшнего и завтрашнего дня. Существующие приложения могут быть легко преобразованы для использования с RS507, защищая сегодняшние инвестиции и обеспечивая бесперебойный и экономичный переход к проводному сканированию 2D или к беспроводному сканированию 1D/2D.

Подробнее о том, как RS507 может повысить эффективность работы предприятия, можно узнать, посетив раздел с контактной информацией по адресу www.motorola.com/enterprisemobility/contactus или www.motorola.com/RS507

Технические характеристики RS507

Физические характеристики						
Размеры (В x Ш x Д):	1,16" x 2,1" x 2,92" (2,9 x 5,3 x 7,4 см) 1,42" x 2,5" x 2,92" (3,6 x 5,3 x 7,4 см) 1,16" x 2,1" x 2,92" (2,9 x 5,3 x 7,4 см) 1,3 x 2,1 x 2,92" (3,3 x 5,3 x 7,4 см)					
Вес:	Без кнопки сканирования, со стандартным аккумулятором: 121,4 г. Без кнопки сканирования, с аккумулятором повышенной емкости: 146,4 г. С кнопкой сканирования, со стандартным аккумулятором: 134,8 г. С кнопкой сканирования, проводной: 140,8 г.					
Рабочие характеристики						
Оптическое разрешение (по горизонтали X по вертикали):	WVGA 752 X 480 пикселей (градации серого)					
Поворот:	360°					
Поперечный угол:	± 60° от нормали					
Допустимое отклонение:	± 60° от нормали					
Целевой элемент:	Лазерный 655 нм ± 10 нм					
Освещающий элемент:	Светодиоды красного свечения 637 нм ± 20 нм					
Поле обзора:	Горизонтальное 39,6°; вертикальное 25,7°					
Расстояние чтения для модели SR (от выходного окна):	Плотность (мил)	5	7,5	20	13	
	Тип штрих-кодов 1D	39	39	39	UPC	
	Близкое (дюймы)	2	*	*	1,5	
	Дальнее (дюймы)	7,4	10,5	24,6	15,4	
	Плотность (мил)	6,67	10	15	15	
	Тип штрих-кодов 2D	PDF417	PDF417	PDF417	Data Matrix	
Расстояние чтения для модели DL (от выходного окна):	Плотность (мил)	3	5	7,5	20	13
	Тип штрих-кодов 1D	39	39	39	39	UPC
	Близкое (дюймы)	2,6	1,3	*	*	1,5
	Дальнее (дюймы)	4,1	7,2	9,8	19,6	11,9
	Плотность (мил)	5	6,67	10	15	15
	Тип штрих-кодов 2D	PDF417	PDF417	PDF417	PDF417	Data Matrix
Близкое (дюймы)	2,7	1,8	*	*	2,2	
Дальнее (дюймы)	4,4	6,8	8,9	11,6	11,1	
* На малых расстояниях декодирование ограничивается полем обзора (FOV).						
Нечувствительность к окружающему свету (от полной темноты):	В помещениях: 450 фут-кд (4845 люкс) Вне помещений: 9000 фут-кд (96900 люкс)					
Устойчивость к движению:	25" в секунду, номинально					
Поддерживаемые системы символов:	Codabar, Code 39, Code 128, EAN-13, EAN-8, Interleaved 2 of 5, UPC-A и UPC-E					
	Code 11, Code 32 Pharmaceutical (PARAF), Code 93, MSI, Reduced Space Symbolism (RSS-14, RSS Limited, RSS Expanded), Straight 2 из 5 IATA (two-bar start/stop), Straight 2 из 5 Industrial (three-bar start/stop), Trioptic, UPC-E1					
	4-CB (4-State Customer Barcode), Aztec, MicroPDF417, PDF417, MaxiCode					
Поддерживаемые режимы наведения:	Лазер класса 2, перекрестие с ярким центром для наилучшей видимости при солнечном свете; функция "выбора из списка"					

Интерфейс:	Bluetooth: Class II, v 2.1 с адаптивной скачкообразной перестройкой частоты (AFH) Поддерживаемые профили: профиль SPP (Serial Port Profile), профиль HID, профиль SDAP Спряжение: считыванием BT-адреса терминала в виде штрих-кода на дисплее Последовательный
Компоненты, заменяемые в полевых условиях:	Аккумулятор, проводной адаптер, поворотный узел, бесключичный держатель ремешка, мягкая накладка, ремешки и дужки
Интерфейс пользователя	
Светодиоды:	Два (параллельно), многоцветные, сзади слева и сзади справа
Зуммер:	Сзади по центру, уровень звукового давления до 80 дБА на 10 см
Клавиша восстановления:	Доступна пользователю для экстренной перезагрузки и переключения Bluetooth (после длительного периода неиспользования)
Режимы сканирования:	Ручной или автоматический с использованием технологии интерактивного датчика (IST)
Условия эксплуатации	
Рабочая температура:	От -4 °F до 131 °F/от -20 °C до 55 °C
Температура хранения:	От -40 °F до 158 °F/от -40 °C до 70 °C (без акк.) От -40 °F до 140 °F/от -40 °C до 60 °C (с акк.)
Влажность:	5% - 85% (без конденсации)
Устойчивость к падениям:	многочисленные падения с 1,8 м на бетонный пол во всем диапазоне рабочих температур
Герметизация:	IP54
Сопротивление электростатическому разряду:	ESD: Через воздух ± 15 кВ, ± 8 кВ прямой разряд
Питание	
Беспроводной:	Литий-ионный аккумулятор 970 мАч, 3,7 В; 35000 сканирований (непрерывно) или до 10 часов при 900 сканирований в час от одной зарядки нового аккумулятора. Литий-ионный аккумулятор 1940 мАч, 3,7 В; до 70000 сканирований (непрерывно) или до 20 часов при 900 сканирований в час от одной зарядки нового аккумулятора.
Проводной:	Проводной адаптер для WT4000
Совместимость ПО	
Платформа мобильных сервисов (MSP) компании Motorola; DataWedge; эмуляция терминала Wavelink (TE)	
Периферийные устройства и аксессуары	
Зарядное устройство:	Одновременная зарядка восьми (8) стандартных и повышенной емкости аккумуляторов за 4 часа. Наличие светодиодных индикаторов (8) и проверки срока службы аккумуляторов.
Нормативные документы	
Электробезопасность:	Сертификация UL60950-1, CSA C22.2 № 60950-1, EN60950-1, IEC 60950-1
Безопасность при работе с лазерным излучением:	CDRH Class II, IEC 60825-1 Class 2
EMI/RFI:	FCC часть 15 класс B, ICES-003 класс B, Директивы по EMC и R&TT (EC), 60950.1 (Австралия)
RoHS:	Совместимость с RoHS
Рекомендуемые сервисные услуги	
Поддержка по контракту "Service from the Start" с полным обслуживанием	

Новый механизм триггера для ручного сканирования с улучшенным устройством поворотного механизма

Новейшая технология PUSHGATE® обеспечивает максимальную долговечность и надежность, с ресурсом более миллиона нажатий — продление срока службы для интенсивного сканирования; простой переход от правой руки к левой

Высокопрочная конструкция: каркас из магниевого сплава, устойчивость к падениям с высоты 1,8 м, герметизация IP54, расширенный диапазон рабочих температур (от -4 °F до 131 °F/от -20 °C до 55 °C)

Самый высокопрочный на сегодня сканер/имидж-сканер hands-free; надежная работа в суровых условиях

Два светодиодных индикатора сзади и мощный зуммер

Аудио-визуальная сигнализация подтверждения сканирования, заметная даже при плохом освещении или сильном шуме

Комплект разработчика приложений мобильности предприятия (EMDK).

Возможность быстрой и простой разработки приложений для управляющего мобильного компьютера; поддержка настройки RS507

Проверка срока службы аккумулятора

Минимизация простоев благодаря возможности быстрого определения и замены аккумуляторов, чей срок службы истек

Совместимость с RoHS

Соответствует требованиям RoHS

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Имидж-сканер RS507 Hands-Free
Беспроводное/проводное сканирование 1D/2D со свободными руками



motorola.com

Артикул SS-RS507-A4. Напечатано в США 08/10. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS и логотип в виде стилизованной буквы "M" являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Motorola Trademark Holdings, LLC и используются по лицензии. Все остальные торговые марки являются собственностью соответствующих правообладателей. © Motorola Inc., 2010 г. Все права защищены.