

ROHDE & SCHWARZ

Make ideas real



ДОСМОТРОВЫЙ СКАНЕР R&S® QPS Walk2000



КРАТКИЙ ОБЗОР

Досмотровый сканер R&S®QPS Walk2000 обеспечивает максимальный баланс между требованиями безопасности к обнаружению запрещенных предметов, высокой пропускной способностью, деликатностью и удобством процедуры проверки.

Сканер R&S®QPS Walk2000 представляет собой решение для обеспечения безопасности в реальном масштабе времени с превосходным качеством сканирования через одежду. Его можно использовать для любой системы безопасности, требующей чрезвычайно высокой пропускной способности и минимального вмешательства в личное пространство проверяемых лиц. Им не нужно останавливаться и ждать, пока их просканируют, или снимать верхнюю одежду. За счет этого обеспечивается высокая пропускная способность системы и улучшается впечатление от ее использования.



Характеристики обнаружения

- ▶ Обнаружение всех разновидностей потенциально опасных предметов (металлических объектов, керамики, пластмасс, порошков, жидкостей, гелей и т.п.)
- ▶ Уникальная конструкция системы, обеспечивающая полный охват тела со всех сторон за время прохождения через сканер
- ▶ Превосходный уровень проникновения сквозь одежду, т.е. людям не нужно снимать верхнюю одежду (пальто, куртки, кожаную одежду и т. д.) во время проверки
- ▶ Результаты проверки в реальном масштабе времени

Преимущества для эксплуатирующей компании

- ▶ Обработка в реальном масштабе времени, обеспечивающая чрезвычайно высокую пропускную способность
- ▶ Легкая и эффективная конструкция, обеспечивающая гибкость позиционирования
- ▶ Автоматическая калибровка, обеспечивающая непрерывную работу
- ▶ Эвакуационные пути через дорожку остаются открытыми
- ▶ Доступность для инвалидов колясок
- ▶ Нечувствительность к колебаниям температуры
- ▶ Низкие затраты на техническое обслуживание благодаря встроенным функциям самодиагностики и отсутствию движущихся частей
- ▶ Принцип автоматической конфигурации для удобства обслуживания
- ▶ Обновления программного обеспечения для удовлетворения будущим требованиям

Преимущества для операторов

- ▶ Простое сенсорное управление
- ▶ Минимальные требования к общению с проверяемыми лицами, поскольку им не приходится останавливаться
- ▶ Беспрепятственный обзор прибывающих лиц
- ▶ Никаких препятствий для инвалидов колясок

Преимущества для сканируемых лиц

- ▶ Не нужно останавливаться для сканирования
- ▶ Нет необходимости ждать результатов сканирования, они отображаются в реальном масштабе времени
- ▶ Не нужно находиться внутри закрытого сканера
- ▶ Нет необходимости снимать верхнюю одежду
- ▶ Защита частной сферы (нейтральное изображение)
- ▶ Защита здоровья за счет неионизирующего излучения чрезвычайно низкого уровня





Технология

В досмотровом сканере R&S®QPS Walk2000 используется новый подход, основанный на множестве микромощных сверхширокополосных (СШП) радиодатчиков для получения пространственной информации о теле с высоким разрешением в реальном масштабе времени без применения ионизирующего излучения. Мощность передачи в месте нахождения сканируемого лица практически не обнаружима — она на несколько порядков ниже, чем излучение мобильного телефона. Сканируемые люди просто проходят через систему в обычном темпе.

В программном обеспечении сканера R&S®QPS Walk2000 используются алгоритмы машинного обучения для обнаружения запрещенных предметов из всех видов материалов. Сканер R&S®QPS Walk2000 ищет аномалии, указывающие на необычные объекты, а не на конкретные предметы, что позволяет ему обнаруживать неизвестные и новые угрозы. Обнаруженные аномалии сканер R&S®QPS Walk2000 отмечает на символическом изображении тела.

Поддержка различных сценариев применения

Сканер R&S®QPS Walk2000 обеспечивает преимущества для различных сценариев применения, в том числе:

- ▶ Критически важные объекты инфраструктуры, такие как электростанции
- ▶ Государственные учреждения: министерства, суды, посольства
- ▶ Защита VIP-персон
- ▶ Военные объекты, КПП
- ▶ Общественные здания: музеи, университеты
- ▶ Крупномасштабные мероприятия: спортивные состязания, музыкальные фестивали, выставки и конференции
- ▶ Таможенные посты, терминалы круизных судов
- ▶ Дата-центры, логистические центры
- ▶ Защита корпоративных помещений от утраты интеллектуальной собственности или ценных изделий
- ▶ Точки входа и доступа в целом



КРАТКИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

R&S®QPS Walk2000

Обнаруживаемые материалы металлические предметы, гели, жидкости, керамика, пластмассы, порошки и многое другое

Пропускная способность до 1000 человек/час

Нет необходимости снимать одежду

Размеры ворот (Д × Ш × В) 2 490 мм × 1 832 мм × 2 750 мм

ширина входа: 816 мм

Доступность для инвалидных колясок да

Масса ворот 431 кг

Источник питания от 110 В до 240 В

Потребляемая мощность (средняя) ворота (вкл. сенсорный экран): 700 Вт

сервер: 1 200 Вт

Диапазон рабочих температур ворота: от +5 °С до +40 °С

сервер: от +10 °С до +35 °С



Rohde & Schwarz

Группа компаний Rohde & Schwarz, специализирующаяся на производстве электронного оборудования, предлагает инновационные решения в следующих областях: контроль и измерения, теле- и радиовещание, защищенная связь, кибербезопасность, мониторинг и испытания сетей связи. Основанная более 80 лет назад, эта независимая компания, штаб-квартира которой расположена в г. Мюнхене (Германия), имеет широкую торгово-сервисную сеть и представлена более чем в 70 странах.

www.rohde-schwarz.com/ru

Больше чем сервис

- ▶ по всему миру
- ▶ на месте и лично
- ▶ индивидуально и гибко
- ▶ с бескомпромиссным качеством
- ▶ на длительную перспективу

Ресурсосберегающие методы проектирования

- ▶ Экологическая безопасность и экологический след
- ▶ Энергоэффективность и низкий уровень выбросов
- ▶ Долгий срок службы и оптимизированные производственные расходы

Certified Quality Management

ISO 9001

Certified Environmental Management

ISO 14001

Обучение в Rohde & Schwarz

www.training.rohde-schwarz.com

Поддержка заказчиков Rohde & Schwarz

www.rohde-schwarz.com/support

