



Rapiscan EaGLE® Mobile СЕРИИ - M45

Досмотр транспортных средств и грузов с помощью рентгеновской системы формирования изображений 4.5МэВ

Оперативная гибкость и несколько режимов сканирования

Мобильность - Быстрое реагирование

Серия Eagle® Mobile предназначена для сканирования грузовых автомобилей и контейнеров для проверки содержимого и определения наличия скрытой контрабанды грузов, таких как оружие, взрывчатые вещества и наркотики. Прибор полностью автономен и оснащен всем необходимым оборудованием и функциями для проведения досмотра в местах установки, таких как морские порты, пограничные переходы и придорожные контрольно-пропускных пункты.

Основные характеристики Eagle® M45

Модели досмотра транспортных средств и грузов серии Eagle® Mobile Rapiscan :

Рентгеновская система формирования изображений Eagle® M45 – 4.5 МэВ расположена на шасси грузового автомобиля для сканирования плотных и плотно загруженных грузов



Основное

1. Линейный ускоритель 4.5 МэВ
2. Дизель-генератор
3. Гидравлический блок питания
4. Линейный ускоритель наклоняется для дорожного транспорта
5. Камера заднего вида
6. Гнездо шкентеля выстрела
7. Система автоматического распознавания номерных знаков и камеры безопасности
8. Запатентованная решетчатая стрела
9. Камера АССР и лазер для машин, проходящих через устройство
10. Детекторные матрицы вертикальной и горизонтальной стрел
11. Остановка луча и сигнальные лампы
12. Передвижное шасси Mercedes
13. Инспекторская кабина
14. Модулятор линейного ускорителя
15. Внешний источник питания
16. Доступ к генератору
17. Кнопки аварийной остановки - система блокировки
18. Коллиматор линейного ускорителя
19. Функция точности привода сканирования
20. Служебная площадка
21. Интегрированное обнаружение радиации
22. Освещение зоны без светодиодных индикаторов

Rapiscan[®]
systems

An OSI Systems Company

Rapiscan EaGLE®

Физические характеристики

Платформа:	грузовой автомобиль Mercedes benz, который соответствует местным правилам дорожного движения
Тип транспортного средства:	3-осный грузовой автомобиль со сплошной рамой (6x4)
Трансмиссия:	Ручная, дополнительно автоматическая
Габаритные размеры системы:	в сложенном состоянии - 11 м длина x 2.5 м ширина x 4.0 м высота
Габаритные размеры системы:	в установленном состоянии - 11 м длина x 7.6 м ширина x 5.8 м высота
Туннель сканера:	фактический размер внутреннего входа 5,1 м высота 3,9 м x ширина
Рекомендуемый размер сканируемого предмета:	До 5 м высотой x 2.8 м шириной x любой длины
Ориентация стрелы:	90° проверяемого объекта
Настройки:	20 минут в стандартной операционной среде; дольше при более холодных температурах
Режимы сканирования:	Режим "Сканирование проезжающего автомобиля" Дополнительный режим сканирования высокой пропускной способности
Направление сканирования:	Вперед или назад
Экипаж:	Водитель, 1-2 инспектора и 3-й дополнительный инспектор-проводник транспорта

Производительность рентгеновского генератора и системы построения изображений* Мощность

линейного ускорителя:	4.5 МэВ
Проникновение стали:	300мм
Разрешение провода:	1мм в ат м.
Пространственное разрешение:	3мм
Контраст % @100мм:	1%
Обнаружение излучения:	Интегрированное обнаружение гамма-излучения Интегрированное обнаружение гамма- и нейтронного излучения

Рабочие условия

Рабочая температура:	от -10°C до +40°C -40°C с дополнительным комплектом для холодной погоды +55°C с дополнительным комплектом для жаркой погоды
Относительная влажность:	от 5 до 95% без конденсации

Радиационная безопасность

Доза для бортового экипажа:	≤ 1 мЗв / год; не превышает допустимой дозы облучения
Доза для окружающих:	≤ 1 мЗв / год; не превышает допустимой дозы облучения
Доза для груза:	≤ 50 мкЗв (типичный максимум в центре пустого контейнера)
Доза для режима входа пассажиров:	Доза в кабине водителя не превышает допустимой; 0.1мкЗв типичной

Стандартные функциональные возможности Rapiscan Eagle® Mobile серии M45

Рентгеновская система формирования изображений 4.5 МэВ
Лидирующее в отрасли качество формирования рентгеновских изображений
Мобильная установка отвечает местным правилам дорожного движения
Все необходимые встроенные возможности досмотра
Два бортовых инспектора в эргономичный дизайн панели управления
Движущееся сканирование неподвижных транспортных средств без пассажиров
Непрерывное сканирование нескольких объектов
Легкое в использовании программное обеспечение досмотра грузов Rapiscan Viewer
Энергоэффективные светодиодные системы освещения

Опции Rapiscan Eagle® Mobile серии M45

Режим сканирования "не выходя из машины"
Третий бортовой инспектор и рабочая станция
Электрический привод сканирования
Гамма- или гамма-и нейтронные системы обнаружения интегрированы в рентгеновский сканер
Автоматизированное определение номерного знака и / или номера контейнера
Использование внешнего источника питания
Комплект для холодной и / или жаркой погоды для расширения оперативной среды Сеть внутри системы, включая возможность удаленного досмотра

* Все испытания проведены в соответствии с ANSI n42.46

Rapiscan® systems

An OSI Systems Company

ОДНА КОМПАНИЯ - ПОЛНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

www.rapiscansystems.com

Превосходное качество, комплексные стандартные характеристики и гибкие функции - характерны для каждой системы досмотра транспортных средств и грузов Rapiscan Eagle

Наша приверженность ценностям и инновациям делают Rapiscan выбором №1 среди решений досмотра грузов и транспортных средств. Rapiscan Systems является мировым лидером среди решений с высоким контролем качества и передовыми методами идентификации угроз. Безопасность является нашей единственной заботой, и мы сосредоточены на разработке перспективных и экономически эффективных клиентоориентированных решений. Все продукты Rapiscan поддерживаются 24 часа в сутки 7 дней в неделю всемирной организацией обучения, обслуживания и сервиса.

АМЕРИКА, ВЕСТ-ИНДИЯ

2805 Columbia street
Torrance, California 90503
США
Тел.: +1 310-978-1457
Факс: +1 310-349-2491

ЕВРОПА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК, АФРИКА

X-Ray House
Bonehurst
Road Salfords
Surrey RH1 5GG
Великобритания
Тел.: +44 (0) 870-7774301
Факс: +44 (0) 870-7774302

АЗИЯ

240 Macpherson Road
#07-01 Pines Industrial
Building Сингапур 348574
Сингапур
Тел.: +65-6846-3511
Факс: +65-6743-9915

EMAIL

sales@rapiscansystems.com

Веб: www.rapiscansystems.com

В связи с постоянным развитием наших продуктов, система Rapiscan оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики без предварительного уведомления. Изображения продукта предоставлены для общей информации. Обратите внимание, что из-за законодательства и норм США, не все продукты Rapiscan доступны для продажи во всех странах без ограничений. пожалуйста, свяжитесь с вашим торговым представителем Rapiscan Systems для получения дополнительной информации.



Rapiscan Systems
сертифицирована
ISO 9001:2008