

RAPISCAN 515

Компактная и экономичная рентгеновская система досмотра

Предназначена для пунктов досмотра

Сканирование багажа, крупных посылок и бандеролей

Рентабельность



Rapiscan 515 — компактная двухэнергетическая рентгеновская система, предназначенная для пунктов досмотра. Двухэнергетическое построение изображения обеспечивает автоматическое распознавание материалов, что позволяет операторам легко идентифицировать предметы внутри посылки. Rapiscan 515 обеспечивает превосходную проникаемость и качество изображения. Он отлично приспособлен для проведения досмотров в аэропортах, зданиях посольств, судов и тюрем в рамках обеспечения безопасности критически важных объектов (КВО).

Детектор имеет вместительный туннель (640 x 430 мм), что позволяет досматривать ручную кладь, посылки и бандероли. Система оснащена съемной панелью управления, что способствует повышению ее мобильности.

Размеры туннеля (ширина x высота):
640 x 430 мм (25,2 x 16,9 дюйма)

Стандартные возможности

- Многоэнергетическое построение изображения (4 цвета)
- Предупреждение о высокой плотности
- Предупреждение об опасной области
- Просмотр изображения предыдущего багажа
- Ручное архивирование изображений
- Автоматическое архивирование изображений
- Счетчик багажа
- Отображение даты/времени
- Индикатор поиска
- Программа обучения оператора (OPT)
- Улучшенное использование рентгеновских лучей (EPX)
- Встроенная полноценная система диагностики

Безопасность — наша первоочередная задача

Rapiscan 515 соответствует нормам свода федеральных правил США (CFR), которые определяют характеристики устройств, испускающих ионизирующее излучение, электронных и радиочастотных устройств, квалификацию персонала, проводящего досмотр, и уровень производственных шумов, а также требованиям техники безопасности в производственных условиях и охраны здоровья.

Автоматическое обнаружение взрывчатых веществ

При досмотре программа Target™ автоматически обнаруживает в реальном времени широкий диапазон взрывчатых веществ, выделяя потенциально опасный предмет на рентгеновском изображении.

Официально одобренная программа проекции изображения опасного предмета (TIP) и сеть проекций изображения опасных предметов (TIPNet)

Программа проекции изображения опасного предмета (TIP) — признанный метод повышения и оценки квалификации работников, применяемый регулирующими организациями во всем мире. Цифровые изображения потенциально опасных предметов вставляются в изображение сканируемого багажа.

Ведущая отраслевая программа обучения операторов

Rapiscan Systems предоставляет три комплексные программы обучения операторов: программа обучения операторов на действующей системе (OPT); автономная компьютерная программа обучения операторов (CBT) и очное обучение под руководством профессиональных преподавателей в группах или индивидуально. Все программы Rapiscan CBT полностью соответствуют требованиям, предъявляемым Управлением транспортной безопасности США (TSA) и Регламентом Совета ЕС № 185/2010.

Стандартные функции обработки изображения

- Функция Crystal Clear™ («Максимальная четкость»)
- Просмотр в черно-белом режиме
- Разделение органических / неорганических материалов
- Негативное видеоизображение
- Высокое проникновение
- Псевдоцвет
- Низкое проникновение
- Изменяемое выделение контуров
- Изменяемая гамма
- Изменяемое разделение материалов с различной плотностью
- Изменяемое выделение цветом



www.rapiscansystems.com

Rapiscan[®]
systems

An OSI Systems Company

RAPISCAN 515

Физические характеристики

Габариты:	Длина: 2016 мм (79,4 дюйма) Ширина: 831 мм (32,7 дюйма) Высота: 1347 мм (53,0 дюйма) 640 мм (Ш) x 430 мм (В) (25,2 x 16,9 дюйма.)
Размеры туннеля:	0,22 м/сек. (44 фута в минуту)
Скорость конвейера:	165 кг (365 фунта) при равномерном распределении
Нагрузка конвейера:	Нетто: 520 кг (1146 фунтов)
Прибл. масса:	Питание: 115/230 В пер. тока ±10%, 60/50 Гц

Генератор рентгеновского излучения и качество изображения*

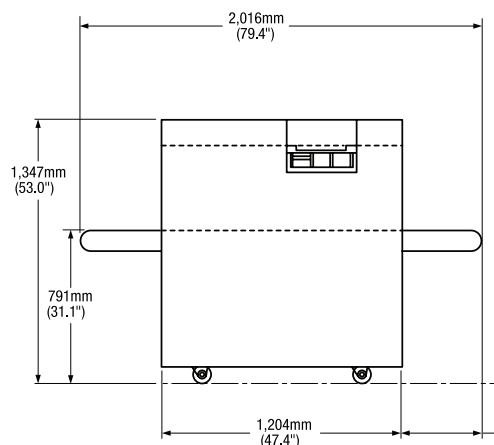
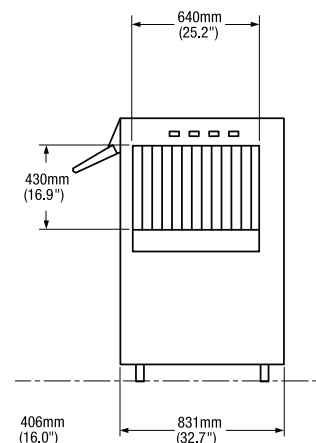
Проникновение в сталь:	27 мм (гарантировано), 29 мм (стандарт)
Разрешающая способность провода:	38 AWG (гарантировано), 40 AWG (стандарт)
Разделение материалов:	низкое Z, среднее Z, высокое Z с точностью до 0,5 Z (Z — атомное число)
Охлаждение генератора: вентиляцией	герметичная масляная ванна с принудительной
Анодное напряжение:	рабочее — 140 кВ
Ток трубки:	0,7 мА
Ориентация:	вертикально вверх

Условия эксплуатации

Температура хранения:	от -20 до 50°C
Рабочая температура:	от 0 до 40°C
Относительная влажность:	5–95% без образования конденсата

Охрана здоровья и безопасность труда

Рентгеновское оборудование Rapiscan Systems для помещений соответствуют всем действующим требованиям Управления по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов США и аналогичных международных регулирующих организаций, изложенным в стандартах 21 CFR 1020.40 (характеристики радиационной безопасности рентгеновских систем, предназначенных для помещений) и 21 CFR, часть 1010 (общие эксплуатационные характеристики). Rapiscan Systems гарантирует, что максимальная утечка радиации на расстоянии 5 см от поверхности внешних панелей любой стационарной рентгеновской системы не превышает 0,1 мкЗв/час (0,1 мР/час).



Дополнительные опции и принадлежности

Программа Target™ (Автоматическое обнаружение твердых взрывчатых веществ)	Коврик оператора Стабилизатор напряжения
Улучшенное использование рентгеновских лучей (ЕРХ) (Интерактивный режим обнаружения твердых взрывчатых веществ)	Удаленная рабочая станция Аксессуары для конвейера
Проекция изображения опасного предмета (TIP)	ИБП (Источник бесперебойного питания)
Сеть проекций изображений опасного предмета (TIPNet)	Система печати
Сетевая станция отображения (NDS)	
Сетевая система управления (NMS)	

*Эксплуатационные характеристики установлены с помощью тестового набора для проверки построения изображения Rapiscan.

Ввиду постоянного совершенствования нашей продукции Rapiscan Systems оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления. Изображения продуктов даны для общего ознакомления. Обратите внимание, что, согласно законодательным и нормативным актам США, не все продукты Rapiscan доступны для продажи в любой стране мира без ограничений. Дополнительную информацию можно получить у торгового представителя Rapiscan Systems.

СЕВЕРНАЯ И ЮЖНАЯ АМЕРИКА, СТРАНЫ КАРИБСКОГО БАССЕЙНА

2805 Columbia Street
Torrance, California 90503
UNITED STATES OF AMERICA
Тел.: +1 310-978-1457
Факс: +1 310-349-2491

ЕВРОПА, АФРИКА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК

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

АЗИЯ

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

ЭЛ. ПОЧТА

sales@rapiscansystems.com

ВЕБ-САЙТ

www.rapiscansystems.com

Rapiscan
systems

An OSI Systems Company



Компания Rapiscan Systems
сертифицирована по ISO 9001:2008

ОДНА КОМПАНИЯ — ПОЛНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

www.rapiscansystems.com