

# RAPISCAN 500 CBT

Компьютерная программа обучения операторов,  
Эффективное решение для подготовки  
персонала всех уровней.

Реальные сценарии обнаружения опасных предметов

Одна лицензия на несколько пользователей

Рентабельность

Компьютерная программа обучения операторов Rapiscan 500 CBT представляет собой разработанную для персональных компьютеров учебную программу для эффективной подготовки операторов к работе с рентгеновскими системами досмотра багажа и посылки Rapiscan серии 500. Эта интерактивная программа для самостоятельного обучения содержит учебный курс и имитатор рентгеновской системы. Воспроизведение реальных опасных предметов помогает оператору осознать важность тщательного изучения каждой единицы багажа и каждой посылки. В обеих программах используется разработанный нами «механизм адаптивной сложности» (ADE), позволяющий оценить уровень владения оператором ключевыми навыками и разработать экзаменационное задание, соответствующее уровню его подготовки.

## Возможности

- Реальные сценарии обнаружения опасных предметов
- Курсы для самостоятельного изучения
- Оценка уровня подготовки оператора и соответствующая адаптация учебного курса

## Преимущества

- Одна лицензия на каждый компьютер, несколько пользователей
- Единая база данных на сетевом сервере
- Рентабельность
- Возможность использования в любое время в любом месте

## Учебный курс

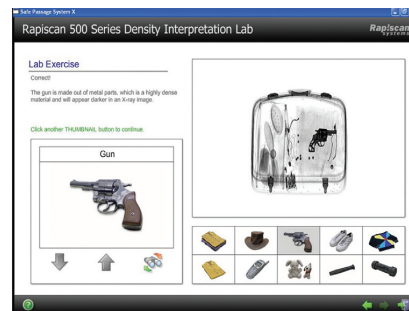
Учебный курс предназначен для подготовки операторов к работе с основными функциями рентгеновских систем Rapiscan серии 500.

- Краткие выводы после каждого учебного задания и в конце курса
- Практические занятия в составе учебного курса
- Глоссарий терминов на каждой странице
- Обозначение пиктограммами конкретных анализируемых предметов
- Возможность направлять сообщения преподавателю на каждом этапе обучения

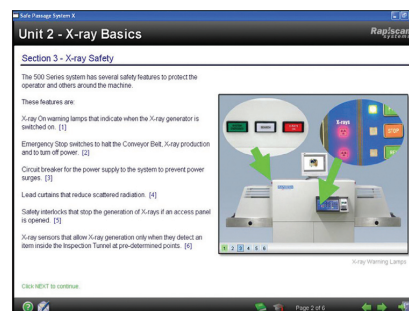
## Имитационный курс

Имитационный курс представляет собой интерактивную учебную программу, позволяющую операторам применить навыки анализа рентгеновского изображения с помощью имитации реальной системы на экране.

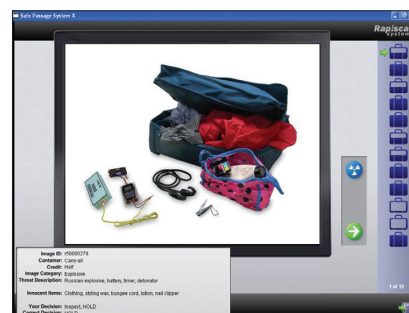
- Практика анализа рентгеновского изображения
- 3 уровня сложности по возрастанию
- Контрольные задания
- Выпускной экзамен по анализу рентгеновского изображения



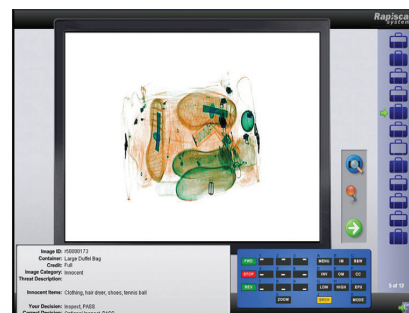
Lab Exercise



X-ray System Operation Training



Exam Review



Exam Review

**Rapiscan**<sup>®</sup>  
systems

An OSI Systems Company

# RAPISCAN 500 CBT

## Темы учебного курса

1. Основы работы с рентгеновскими системами: изучение в полном объеме основных принципов эксплуатации и мер безопасности при работе с рентгеновскими системами.
2. Работа с системой: всестороннее изучение ключевых компонентов и индикаторов системы.
3. Управление изображениями: подробное изучение функций обработки и масштабирования изображений, помогающих оператору правильно анализировать рентгеновское изображение.
4. Расширенные функции: подробные инструкции и описание более сложных функций обработки, масштабирования и архивирования изображений, действий при получении проекции изображения опасного предмета (ТТР).

## Использование имитационного курса

1. Отработка навыков анализа рентгеновского изображения: обширная библиотека рентгеновских изображений содержит как опасные, так и безопасные предметы, вставляемые в изображение в случайном порядке. Фиктивные опасные предметы включают огнестрельное оружие, ножи, взрывчатые вещества, острые предметы и самодельные взрывные устройства (СВУ). Операторы развивают навыки обнаружения, проходя через три уровня сложности в зависимости от сложности багажа и положения опасного предмета в пространстве.
2. Адаптивный тренинг: в ходе каждого практического занятия сложный алгоритм отслеживает и анализирует действия и решения оператора по каждому изображению. В конце занятия программа определяет, насколько верно оператор отреагировал на соответствующее рентгеновское изображение. На основе полученных результатов формируются последующие практические занятия, ориентированные на потребности конкретного оператора.
3. Постоянная практика анализа рентгеновских изображений: обширная библиотека рентгеновских изображений и адаптивный алгоритм помогают операторам совершенствовать навыки распознавания целого ряда объектов, которые на рентгеновском изображении выглядят как опасные предметы. Преподаватели могут составить практические занятия таким образом, чтобы сконцентрировать внимание обучающихся на распознавании опасных предметов, наиболее характерных для их организации, что обеспечивает постоянное совершенствование навыков обнаружения.

Rapiscan 500 CBT предоставляет ограниченный набор опасных предметов И СПОСОБОВ ИХ МАСКИРОВКИ, чтобы помочь ОПЕРАТОРАМ в освоении навыков работы с системой; программа не предназначена для ВСЕОБЪЕМЛЮЩЕГО ОБУЧЕНИЯ РАСПОЗНАВАНИЮ ОПАСНЫХ ПРЕДМЕТОВ И СПОСОБОВ ИХ МАСКИРОВКИ.

Вся информация, содержащаяся в данном документе, регулируется заявлениями об отказе от ответственности, ограничении ответственности и иными условиями Лицензионных соглашений, связанных с данным продуктом. Следует внимательно ознакомиться с Лицензионным соглашением до использования данного продукта.

### Минимальные требования

Процессор Intel Pentium с частотой 1,6 ГГц  
512 Мбайт ОЗУ  
Монитор 17"  
Клавиатура  
Мышь  
Дискковод для компакт-дисков  
Windows 2000 Professional

### Имеющиеся программы

Программы для почтовых отделений  
Учебный курс (только)  
Учебный курс и имитационный курс  
Программы для пунктов досмотра  
Учебный курс (только)  
Учебный курс и имитационный курс

### Доступные языки

Английский

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.

**Rapiscan**<sup>®</sup>  
systems

An OSI Systems Company

ОДНА КОМПАНИЯ — ПОЛНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

www.rapiscansystems.com



Simulator Screen



Administrative Screen

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



Компания Rapiscan Systems  
сертифицирована по ISO 9001:2008