

# Rapiscan Secure 1000 CBT

**Rapiscan**<sup>®</sup>  
systems

Реальное взаимодействие открытых систем

СКАНИРОВАНИЕ ЛЮДЕЙ

## Rapiscan Secure 1000

### Автоматизированная обучающая система Эффективное техническое решение для обучения персонала всех уровней

Курс автоматизированного обучения работе с системой Rapiscan Secure 1000 представляет собой пакет программ для ПК, используемый в целях эффективной профессиональной подготовки персонала, обслуживающего эту установку для досмотра людей. Это интерактивный обучающий комплекс с программно регулируемым темпом изучения материала курса, состоящий из компьютеризованных средств обучения и имитатора. Модельное представление реальных угроз используется для обеспечения более глубокого понимания оператором важности тщательного анализа получаемых изображений. В обучающей программе и в модели используется наш адаптивный генератор проблемных ситуаций ADE (Adaptive Difficulty Engine); он предназначен для текущей оценки практических навыков оператора в ключевых областях профессиональной деятельности и для последующей разработки экзаменационных процедур, позволяющих объективно выявить уровень профессионального мастерства персонала, прошедшего обучение.

#### Функциональные возможности

- Использование сценариев реальных угроз
- Учебные курсы с регулированием темпом обучения
- Оценка и адаптивное развитие операторских навыков

#### Выгоды

- Одна лицензия на компьютер со многими пользователями
- Единая база данных на сетевом сервере
- Экономия затрат на обучение
- Возможность использования в любое время и в любом месте

#### Учебный курс

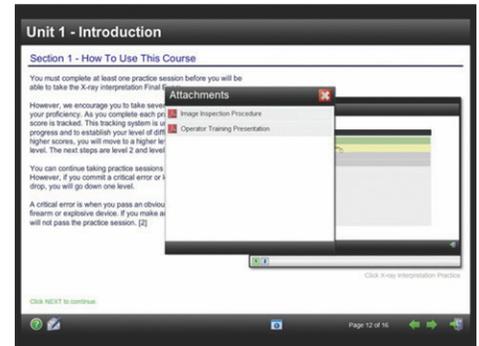
Учебный курс обеспечивает подготовку операторов к использованию основных функциональных возможностей системы Rapiscan Secure 1000.

- Подведение итогов по каждому этапу и по всему курсу обучения
- Практические занятия в течение всего курса обучения
- Глоссарий на каждой странице курса
- Пиктограммы для идентификации конкретных анализируемых объектов
- Возможность обмена сообщениями с инструктором на любом этапе обучения.

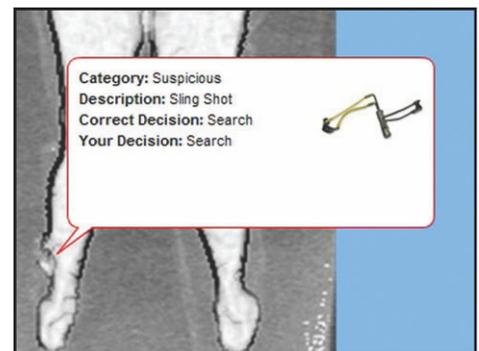
#### Курс моделирования

Интерактивная обучающая программа, которая даёт операторам возможность использовать свой практический опыт интерпретации рентгеновских изображений путём моделирования на экране реальных условий работы системы.

- Практика по интерпретации рентгеновских изображений
- Три уровня возрастающей сложности
- "Разбор полётов"
- Заключительный экзамен по интерпретации рентгеновских изображений.



Учебный экран оператора



Лабораторные работы

Course Code	Course Title	Status	Last Access			
RSMT100_EPL/1	Rapiscan Secure 1000 Simulator Course	85/2010	8/5/2010			
Type	Status	Detected	Threats	PD	False Alarms	Passing Date
Practice	Passed	0	0	NaN	NaN	85/8/5/2010
Practice	Passed	0	0	NaN	0	85/8/5/2010
Practice	Passed	0	0	NaN	0	85/8/5/2010
Practice	Passed	0	0	NaN	NaN	85/8/2010

Индивидуальный протокол учащегося



КОМПАНИЯ – ОДНА, БЕЗОПАСНОСТЬ – ВСЕОБЩАЯ

Реальное взаимодействие открытых систем

## Досмотр людей

### Темы учебного курса

1. Основные сведения об обратном рассеянии рентгеновского излучения: всесторонний инструктаж по принципам использования обратного рассеяния и разъяснение необходимых мер предосторожности в форме регулярного обследования в течение всего периода работы с системой.
2. Практика работы с системой: полный курс обучения работе с ключевыми компонентами установки и со световыми индикаторами, входящими в её состав.
3. Управление обработкой изображений: всестороннее изучение методов обработки, регулировки и увеличения изображений для упрощения задачи их надлежащей интерпретации.
4. Расширенные возможности: всеобъемлющие рекомендации и инструкции по использованию известных методов обработки изображений, их увеличению, архивированию, а также по реагированию на выявляемые изображения опасных объектов.

### Моделирование реальных ситуаций

1. Практические занятия по интерпретации рентгеновских изображений: работа с обширной библиотекой изображений, которая содержит как муляжи хорошо известных опасных предметов, так и произвольных неопасных объектов. Среди библиотечных изображений имеются муляжи огнестрельного оружия, ножей, взрывчатых веществ, режущих предметов и самодельных взрывных устройств [Improvised Explosive Devices (IED)].
2. Адаптивное обучение: Когда операторы практикуются в работе с системой в рамках учебных сеансов, их действия и принимаемые по каждому изображению решения автоматически отслеживаются и анализируются по сложному алгоритму. После завершения практических занятий программа этого алгоритма определяет, правильно ли оператор реагировал на предъявлявшиеся ему рентгеновские изображения. На основе результатов такого анализа осуществляется индивидуальное планирование последующих сеансов практики применительно к потребностям дальнейшего обучения каждого конкретного оператора.
3. Непрерывная практика интерпретации рентгеновских изображений: Богатая библиотека рентгеновских изображений в сочетании с адаптивным алгоритмом обучения помогает операторам углублять свои знания о широком спектре знакомых угроз с помощью рассеиваемого рентгеновского излучения. Обучаемые операторы получают возможность конфигурировать учебные сеансы, в которых внимание концентрируется на постоянном совершенствовании навыков распознавания конкретных опасностей, характерных именно для их организации.

Система Rapiscan Secure 1000 CBT предоставляет ограниченный набор распознаваемых опасных и запрещённых к провозу предметов и СПОСОБОВ ИХ МАСКИРОВКИ, поскольку ПРЕДНАЗНАЧЕНА ТОЛЬКО для оказания помощи ОПЕРАТОРАМ в изучении методов работы с системой, а не для ПОДГОТОВКИ ПРОФЕССИОНАЛОВ В ОБЛАСТИ ОБНАРУЖЕНИЯ ОПАСНЫХ ОБЪЕКТОВ ИЛИ МЕТОДОВ ИХ ТАЙНОГО ПРОВОЗА

## SAFETY Act Certified



На всю информацию, содержащуюся в этом рекламном листке, распространяются оговорки об отказе от ответственности, ограничения ответственности и прочие условия, изложенные в "Лицензионном соглашении на использование программного обеспечения", которое входит в комплект поставки. Перед началом использования системы следует внимательно прочесть текст этого лицензионного соглашения.

## ISO 9001:2000 Certified

В связи с постоянным совершенствованием своих изделий компания Rapiscan Systems оставляет за собой право изменять их технические характеристики без какого-либо предварительного уведомления.

<b>Технические характеристики учебного оборудования</b>
<b>Минимальные требования</b>
Процессор 1,6 ГГц
Оперативная память 1 Гб
Монитор 17" с разрешением 1024x768
Клавиатура
Мышь
16-скоростной диск CD
Операционная система Windows XP Professional SP2
<b>Доступные программные средства</b>
только учебный курс
учебный курс и тренажёр
<b>Используемые языки</b>
Английский

[www.rapiscansystems.com](http://www.rapiscansystems.com) • [sales@rapiscansystems.com](mailto:sales@rapiscansystems.com)

#### АМЕРИКА, КАНАДА, КАРИБЫ

2805 Columbia Street  
Torrance, California 90503  
UNITED STATES OF AMERICA  
Тел.: +1 310-978-1457  
Факс: +1 310-349-2491  
**E-MAIL**  
sales@rapiscansystems.com

#### ЕВРОПА, АФРИКА, СР. 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  
#06-04 Pines Industrial Building  
Singapore 348574  
SINGAPORE  
Тел.: +65-6743-9913  
+65-6743-9892  
Факс: +65-6743-9915

#### АВСТРАЛИЯ

Rapiscan House  
4 Ross Street  
South Melbourne Victoria  
Australia 3205  
AUSTRALIA  
Тел.: +61 3 9929 4600  
Факс: +61 3 9929 4655

Штамп дистрибьютора