

Rapiscan 528

Rapiscan[®] systems

An OSI Systems Company

ДОСМОТР БАГАЖА И ПОСЫЛОК

Проверка небольших грузов

Высокая разрешающая способность

Опция «Высокая проникающая способность»

Удобная загрузка



Система с туннелем
1000 x 1000 мм

Двухэнергетическая система **Rapiscan 528** предназначена для заказчиков, которым необходим досмотр зарегистрированного багажа и небольших грузов. Низкое расположение конвейера облегчает погрузку и разгрузку багажа и небольших грузов. Двухэнергетическое построение изображения обеспечивает автоматическое присвоение цветов материалам с различной атомной массой, что позволяет оператору легко идентифицировать объекты внутри груза. **Rapiscan 528** может работать как автономно, так и в составе существующей конвейерной системы обработки багажа.

Rapiscan 528 имеет стандартный туннель размерами 1000 мм x 1000 мм.

СЛУЖБА РАБОТЫ С КЛИЕНТАМИ

Наша компания создана с целью обеспечения быстрой, эффективной и индивидуальной реакции на ваши запросы, которая превзойдет ваши ожидания. К вашим услугам – все необходимые запасные части, а также помощь технических специалистов, работающих по всему миру. Вы можете быть уверены в том, что компания Rapiscan Systems всегда найдет решение, удовлетворяющее вашим требованиям. Сведя воедино время реагирования на запросы, доставку запасных частей и отслеживание всех этапов технической поддержки, наша команда создала особую философию, центром которой является клиент. Это обеспечивает постоянное совершенствование наших продуктов и услуг.

Возможности и Опции

ВЫСОКАЯ РАЗРЕШАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ (HR): Функция «Высокая разрешающая способность» является частью программного обеспечения системы.

При этом гарантируется разрешающая способность по медному проводу калибра 38 AWG, хотя на практике доходит до 40 AWG.

СЕТЕВАЯ СТАНЦИЯ ОТОБРАЖЕНИЯ (NDS): Оператор, производящий ручной досмотр подозрительного груза, может отыскивать соответствие между изображением на экране и реальным содержимым. Благодаря этому улучшается качество обнаружения опасных предметов, повышается пропускная способность и упрощается процесс обработки грузов.

СЕТЕВАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ (NMS): Позволяет администратору из одного места следить за работой нескольких пунктов досмотра, размещенных на большой территории.

УЛУЧШЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕНТГЕНОВСКИХ ЛУЧЕЙ (ЕРХ): Способствует последовательному обнаружению материалов с характеристиками, похожими на взрывчатые вещества, наркотики, золото, валюту и сельскохозяйственную продукцию.

ДВЕ КОНФИГУРАЦИИ ТУННЕЛЯ: Доступны две конфигурации туннеля – 1000 (Ш) x 1000 (В) мм либо 1000 (Ш) x 770 (В) мм.

ВЫСОКАЯ ПРОНИКАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ (HP): Благодаря этой опции достигается проникающая способность 35 мм по стали при использовании генератора 180 кВ.



ДОСМОТР БАГАЖА И ПОСЫЛОК

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габариты	Длина: 3944 мм Высота: 2125 мм* Ширина: 1430 мм
Размеры туннеля	1000 мм (Ш) x 1000 мм (В)
Скорость конвейера	0.22 м/сек
Максимальная нагрузка	165 кг, равномерно распределенная
Приблизительная масса	Нетто: 1400 кг Брутто: 1650 кг
Электропитание	230 В пер. ток +/-10% / 50 Гц / 5 А макс.
Для облегчения перемещения система снабжена прочными роликами.	
*Номинальная высота + 3 см дополнительно.	

ГЕНЕРАТОР РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ И КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЯ

Разрешающая способность	Провод 38 AWG – гарантировано, 40 AWG – обычно
Проникающая способность излучения	27 мм по стали – гарантировано, 29 мм – обычно
Разделение материалов	Низкое Z, Среднее Z, Высокое Z с точностью до 0.5 Z (Z – атомное число)
Охлаждение	Герметичная масляная ванна с принудительной вентиляцией
Анодное напряжение	160 кВ – номинальное, 140 кВ – рабочее
Ток трубки	0.7 мА
Ориентация	Вертикально вниз

ОПЦИЯ "ВЫСОКАЯ ПРОНИКАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ" (НР)

Проникающая способность	35 мм по стали – гарантировано
Разрешающая способность	Провод 38 AWG – гарантировано, 40 AWG – обычно
Анодное напряжение	Номинальное – 180 кВ, рабочее – 160 кВ
Ток трубки	1 мА

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЬЮТЕРА

Процессор	Intel Pentium [®] , из доступных в настоящее время
Монитор	17" XVGА, цветной, высокая частота развертки, не мерцающий
Память	64 Мб ОЗУ минимум
Память видеокарты	16 Мб минимум
Жесткий диск	40 Гб минимум
Привод CD-ROM	54X
Дисковод	1.44 Мб

Доступ к порту клавиатуры и параллельному порту осуществляется через панель, размещенную снаружи системы под дверцей.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА

Все продукты Rapiscan Systems соответствуют международным стандартам по охране здоровья и безопасности труда, включая стандарт Управления по контролю за продуктами и лекарствами США "Рентгеновские системы" (Федеральный стандарт 21CFR 1020.40) и стандарт "Охрана здоровья и безопасность труда на рабочем месте" (Закон 1974 г., раздел 6, с учетом изменений и дополнений, внесенных Законом о защите прав потребителей 1987 г.). Максимальная утечка радиации на поверхности внешних панелей не превышает 0,1 мР/час (1 мкЗв/ч).

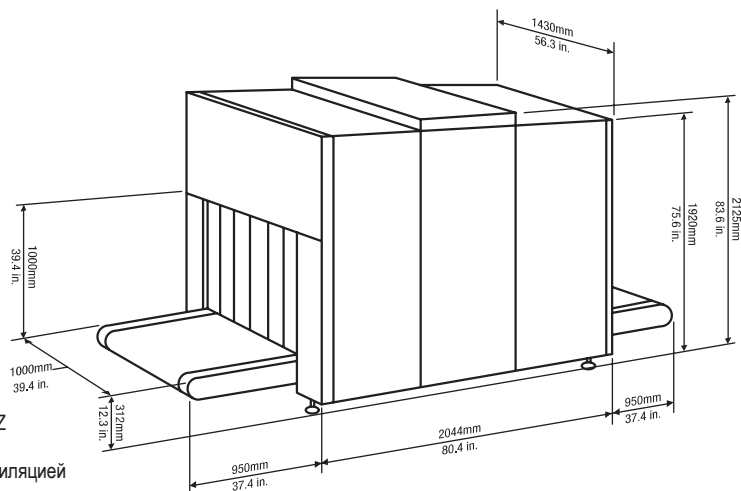
Сохранность фотопленок: Для чувствительности ISO 1600/33 DIN гарантия на 10 экспозиций.

Соответствие требованиям CE: Да

Соответствие требованиям Федеральной комиссии связи США и Международной электротехнической комиссии: Да

Сертифицирован по ISO 9001:2000

В связи с тем что наши продукты постоянно совершенствуются, компания Rapiscan Systems оставляет за собой право вносить изменения в технические данные без предварительного уведомления.



СТАНДАРТНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ
Функция Crystal Clear (Кристалльно чисто) [™]	Плоский ЖК монитор
Многоцветное построение изображения (4 цвета)	Система проекции изображения опасного предмета (TIP)
Предупреждение о высокой плотности	Автоматическая архивация изображений
Изменяемое выделение контуров	ИБП (источник бесперебойного питания)
Сильное/слабое проникновение	Сетевая система управления (NMS)
Изменяемая гамма	Принадлежности для конвейера
Негативное изображение	Стабилизатор напряжения
Псевдоцветное изображение	Удаленная рабочая станция
Изменяемое разделение материалов с различной плотностью	Генератор рентгеновского излучения с высокой проникающей способностью
Выделение органических/неорганических материалов	Принтер для печати изображений
Просмотр в черно-белом режиме	Сетевая станция отображения (NDS)
Изменяемое выделение цвета	Коврик оператора
Просмотр изображения предыдущего багажа	Туннель с размерами 1000 мм (Ш) x 770 мм (В) (общие размеры системы изменяются)
Счетчик багажа	Возможность видеозаписи
Ручная архивация изображений	Сетевая версия TIP
Отображение даты/времени	Защищенная рабочая станция
Масштабирование	Низкая разрешающая способность
Индикатор дополнительного досмотра	
Встроенная функция полной диагностики	
Программа обучения оператора (ОТР)	
Высокая разрешающая способность	
Улучшенное использование рентгеновских лучей (EPX)	