

РЕНТГЕНОТЕЛЕВИЗИОННАЯ УСТАНОВКА AT6550

СКАН

ДОСМОТРОВОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ AT6550:

- Аэропорты, вокзалы и другие транспортные объекты
- Пункты пограничного досмотра
- Исправительные заведения
- Посольства, консульства
- Правительственные учреждения



Изображения объектов,
досматриваемых с помощью AT6550



Многофункциональная клавиатура
с тачпадом

РЕНТГЕНТЕЛЕВИЗИОННАЯ УСТАНОВКА AT6550

- Высокая производительность при компактных размерах
- Мультиэнергетическая технология сканирования
- Выделение цветом материалов с разными атомными весами
- Высокая проникающая способность и разрешение

Высокопроизводительная рентгентелевизионная установка AT6550 разработана для досмотра среднеразмерного багажа, ручной клади и посылок. Генератор рентгеновского излучения с напряжением 140кВ обеспечивает проникающую способность по стали до 30 мм. Интроскоп AT6550 укомплектован полным набором программного обеспечения для работы с изображениями досматриваемых предметов. Установка AT6550 использует мультиэнергетическую технологию рентгенографического сканирования для досмотра ручной клади и багажа на предмет наличия в них оружия, взрывчатых веществ, наркотиков и других запрещенных веществ и предметов. Интроскоп AT6550 осуществляет разделение материалов по атомным весам с выделением органики, неорганики и смешанных материалов различными цветами. Функция «Внедрение опасных предметов» (TIP) позволяет следить за качеством работы операторов. Имеет интуитивно понятный интерфейс и удобную клавиатуру с тачпадом.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры (ДхШхВ):	2195x902x1190 мм
Вес:	475 кг
Размеры тоннеля (ШхВ):	658x500 мм
Скорость конвейера:	0,2 м/с
Высота конвейера:	695 мм
Грузоподъемность конвейера:	170 кг
Проникающая способность:	30 мм стали
Разрешающая способность:	Медная проволока диаметром 0,1мм (38AWG)
Безопасность для фотоматериалов:	гарантированная для чувствительности до ISO1600 (33 DIN)
Утечка рентгеновского излучения:	< 0,1мР/час (1 мкЗв/час) (на расстоянии 5 см от внешнего корпуса)

СИСТЕМА ФОРМИРОВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ

Принцип действия:	Двухэнергетическое рентгенографическое формирование изображений, L-образная матрица
Рентгеновский детектор:	L-образная фотодиодная линейка (мультиэнергетическая), 16-разрядная
Монитор:	цветной, разрешение 1280x1024. Число уровней серого цвета: 65536
Функции обработки изображений:	Непрерывное масштабирование от 1 до 64 раз, цветное / черно-белое изображение, негативное изображение, высокоэнергетическое/низкоэнергетическое проникновение, выделение органики/ неорганики, усиление изображения, псевдо-цветное изображение и т.д.
Хранение изображений: Помощь в обнаружении наркотиков и взрывчатых веществ: Сигнализация наличия области с высокой плотностью:	сохранение 30 изображений, поиск изображений путем определения атомных чисел веществ Сигнализация о наличии области, непроницаемой для рентгеновского излучения, в которой могут быть скрыты запрещенные предметы или контрабанда
Функция «Внедрение опасных предметов» (TIP):	программа TIP с регулируемой частотой вставляет цифровые изображения опасных предметов в обычный багаж. Служит для оценки работы и повышения квалификации операторов
Архивация изображений:	автоматическое сохранение до 50000 изображений с возможностью сохранения на USB-диске и конвертации в форматы XF, PNG, BMP, JPEG, TIFF, GI и т.д.
Стандартные функции:	меню, проверка напряжения питания, отображение даты/времени, автоматический подсчет обнаруженных объектов, номер лицензии оператора, ведение записи, система запуска рентгеновского генератора, таймер времени работы рентгеновского генератора, индикатор режима работы
Обработка изображений:	24-битная, в реальном времени, отображение 4 цветов, отображение на изображениях даты и ID номера, подсчет количества досмотренного багажа, число уровней серого цвета: 65536

РЕНТГЕНТЕЛЕВИЗИОННАЯ УСТАНОВКА AT6550

Защита программного обеспечения:
Производительность:
Поиск объектов с использованием
мультиэнергетической технологии
двойного излучения:

Паролем
720 единиц ручной клади и багажа в час

разделение материалов по атомным весам, выделение органики оранжевым цветом, неорганики – голубым, смешанных материалов – зеленым.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочий диапазон температур/влажности: от +5° до +40°C/ от 5% до 95%, без конденсации
Температура/влажность при хранении: от -20° до +60°C/от 5% до 95%, без конденсации
Электропитание: 187~240VAC, 50/60Hz
Потребляемая мощность: 1,0 кВт
Уровень шума: < 60 дБ

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЬЮТЕРА

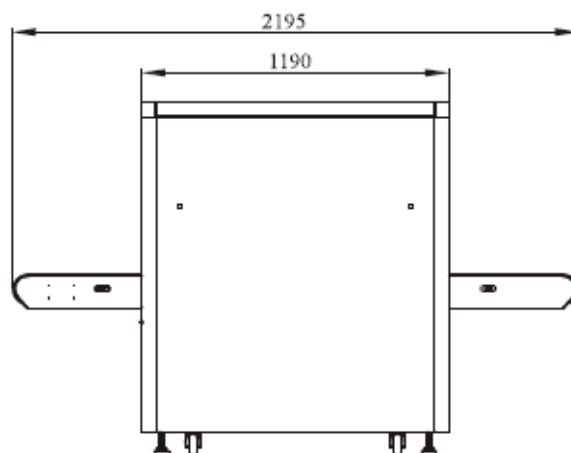
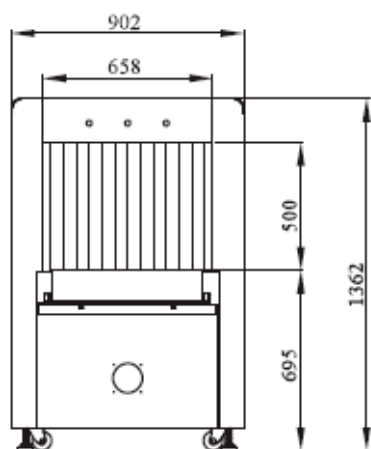
Центральный процессор: Intel Celeron 2.6-2.7 ГГц
Оперативная память: 2GB, 1600 МГц DDR3
Жесткий диск: 500 ГБ
Операционная система: Windows XP
Монитор: 17" LED, разрешение 1280x1024

ИСТОЧНИК РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

Анодное напряжение: 140кВ
Ток трубки: 0,3 мА
Ориентация луча: 80 градусов снизу вверх
Рабочий цикл: 100%
Охлаждение: герметичная масляная ванна

ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плата обработки изображения: Senstech (Великобритания)
Дополнительные рольганги из нержавеющей стали: Опция
UPS (источник бесперебойного питания): Опция



ООО «СКАН»
ДОСМОТРОВОЕ
И АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

+7 (495) 978-16-47
+7 (495) 978-36-47

www.xscan.ru
металлодетектор.рф
info@xscan.ru