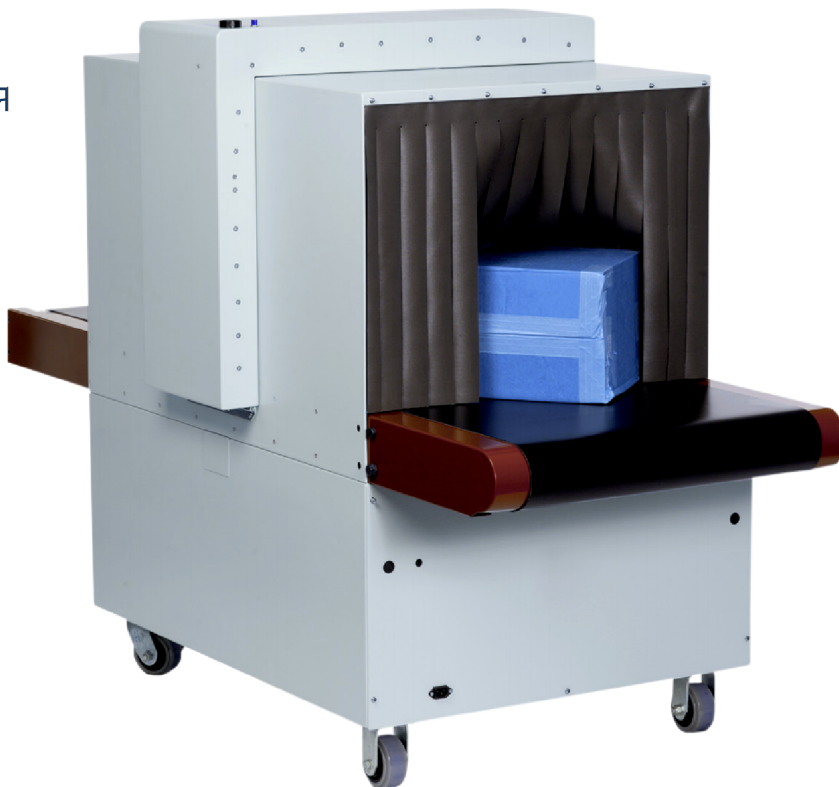


# AUTOCLEAR

## 7555

рентгентелевизионная  
установка

Обнаружение  
взрывчатых веществ,  
оружия, наркотиков,  
контрабанды



Обладающая высокой пропускной способностью, рентгентелевизионная установка 7555 идеально подходит для досмотра среднеразмерного багажа, ручной клади и посылок. Эта высокопроизводительная система обладает лучшей в своем классе скоростью и надежностью досмотра, обеспечивая обнаружение взрывчатых веществ, оружия, наркотиков и контрабанды. Мультиэнергетическая технология рентгенографического сканирования позволяет выделять цветом предметы с различной плотностью, что значительно облегчает работу операторов и увеличивает способность к обнаружению опасных предметов.

Генератор рентгеновского излучения с напряжением 160 кВ обеспечивает проникающую способность по стали 28 мм, а L-образная конфигурация рентгеновского детектора обеспечивает полное сканирование досматриваемых предметов. AUTOCLEAR 7555 укомплектован полным набором программного обеспечения для работы с изображениями досматриваемых предметов.

- Запатентованная система контроля ленточного конвейера autoTracking позволяет обходиться без периодической настройки конвейера.
- Использует наиболее стабильную и гибкую операционную систему.

### Области применения 7555:

- Аэропорты, вокзалы и другие транспортные объекты
- Стадионы, места проведения массовых мероприятий
- Таможня
- Почтовые отделения
- Правительственные учреждения
- Посольства и консульства
- Коммерческие и государственные учреждения

# Технические характеристики 7555

## Общие

Размер тоннеля:	75,0x55,0 см
Габаритные размеры:	199,1x95,3x139,5 см
Вес:	454 кг нетто 589 кг брутто
Конструкция:	Стальной каркас с панелями из алюминия и нержавеющей стали, покрытие эпоксидной краской
Рабочий диапазон температур:	от -15° до +55°С
Влажность:	от 20% до 95%, без конденсации
Температура хранения:	до +65°С
Потребляемая мощность:	менее 0,8 кВА от стандартной однофазной сети переменного тока 50Гц или 60Гц

## Источник рентгеновского излучения

Колба источника излучения:	герметичная, необслуживаемая
Напряжение:	160 кВ, рабочее 140 кВ
Рабочий цикл:	100%
Охлаждение:	герметичная масляная ванна
Ориентация луча:	диагональная
Мощность дозы облучения за один цикл досмотра:	0,1 мР

## Формирование изображений и характеристики системы

Проникающая способность:	28-29 мм стали
Контрастная чувствительность:	более 2 млн. стандартных цветов
Разрешающая способность:	Медная проволока диаметром 40 AWG (0,08 мм)
Компьютерная обработка:	32-битная адаптивная обработка изображений, 1 Гбайт памяти, 2,2ГГц двухядерный центральный процессор, видеопроцессор с рабочей частотой 550МГц, 512Мбайт памяти и 32-битной обработкой
Скорость конвейера:	24 см/сек, 14,6 м/мин
Грузоподъемность конвейера:	150 кг
Безопасность для фотоматериалов:	гарантированная для чувствительности до ISO1600 (33 DIN)

## Рентгеновский детектор

L-образная конфигурация. Высоочастотные твердотельные многослойные фотодиоды поверхностного монтажа.

## Видео

Цветной 17" монитор, видеокарта 1280x1024.

## Стандартные возможности

- операционная система autoSoft
- полноразмерная контрольная панель оператора с тачпэдом
- система контроля ленточного конвейера autoTracking
- реверс конвейера
- разделение материалов по плотности
- разделение органики/неорганики
- цветное, черно-белое, реверсивное изображение
- экраны интерактивных подсказок
- 128-кратное интеллектуальное масштабирование изображений
- регулируемое окно масштабируемого просмотра
- функция D-SCAN
- улучшение контрастности
- функция RealClear
- функция autoOutline
- функция autoSensing
- функция autoScale
- функция autoCal
- функция autoImage recall (10 изображений)
- функция Z-SCAN
- сохранение изображений по USB
- счетчик изображений

## Дополнительные опции

- входные и выходные рольганги
- увеличение длины конвейера
- исполнение для эксплуатации в условиях повышенной влажности
- DVD-привод
- функция autoMatAlert
- функция autoZ display
- архивация изображений
- функция «Внедрение опасных предметов» (TIP)
- встроенная программа обучения операторов
- удаленный операторский интерфейс (на расстоянии 5м, 30м, 100м)
- программное обеспечение STI Viewer для анализа архивированных изображений
- функция «Помощник оператора»
- запирающаяся металлическая крышка контрольной панели оператора
- регулируемая по высоте подставка для контрольной панели оператора
- два монитора, монитор большего размера
- подставка для монитора
- лазерный принтер
- источник бесперебойного электропитания
- оптический сенсор включения/выключения рентгеновского излучения
- коврик оператора

